

2013 年年会

〔会期〕 2013年3月17日(日)～19日(火)

〔会場〕 東京工業大学 大岡山キャンパス 〒152-8550 東京都目黒区大岡山 2-12-1
 〔交通〕 大岡山駅より徒歩1分
 〔TEL〕 総合受付 090-7174-4973 (事務局携帯/会期中のみ) セラミックス協会事務局 03-3362-5232
 〔URL〕 <http://www.ceramic.or.jp/ig-nenkai/2013/>

参加登録方法

「事前参加登録」と「当日参加登録」の2種類があります。一部の招待者を除き、研究発表を行う方も、聴講する方も参加登録が必要です。

事前 参加登録	受付期間：2012年12月14日(金)14:00～2013年3月8日(金)14:00 入金期限：3月11日(月) 備考：申込後、 <u>払込が完了していないものは事前登録となりません</u> のでご注意ください。 会期当日は、事前受付専用窓口にて、予稿集をお受け取りください (参加登録申込書のご記入は不要です)。
当日 参加登録	受付期間：会期中 3月17日(日)～19日(火) 申込方法：総合受付にて備え付けの参加登録申込書に必要事項を記入し、ご提出の上、 下記の参加登録費をお支払いください。 事前受付をされた方は事前受付専用窓口にて、予稿集をお受け取りください (参加登録申込書のご記入は不要です)。 備考： <u>参加登録申込書のセラミックス誌挟込はありません</u> 。会場備付の用紙をお使いくだ さい。

参加登録費 (予稿集付) 下記は予稿集を含む価格(会員は不課税)となります。

	個人会員・個人会員(教育) 特別会員の社員* 招待・依頼講演者	学生会員 シニア・永年継続会員	非会員**
事前参加登録 (WEB申込)	10,000円 (不課税)	5,000円 (不課税)	26,000円 (税込)
当日参加登録 (現金のみ)	12,000円 (不課税)	6,000円 (不課税)	

(*)特別会員の社員が聴講のみ行う場合は個人会員と同額。

特別会員の社員が発表を行う場合は事前当日ともに25,000円(不課税)です。

(**)個人会員として入会すると、会員価格の参加登録費が適用されます。

年会パーティ

〔日時〕 3月18日(月) 19:00～

〔会場〕 八芳園 (3F チャット)

〔交通〕 ●地下鉄の場合

・白金台駅(東京メトロ南北線・都営三田線)2番出口より徒歩1分

●JRの場合

・JR目黒駅より徒歩15分。タクシー5分。JR目黒駅東口より目黒通りを白金台方向に歩き、日吉坂上の信号を渡ると八芳園の正門となります。

・JR品川駅高輪口よりタクシー5分。

〔会費〕 8,000円 3月17日(日)午前中までに総合受付にてお申込みください。

*飲食物発注の都合上、パーティ会場での直前のお申込はお受けできません。

パーティ当日の午前中までにお申込頂くようお願いいたします。

公益社団法人日本セラミックス協会 2013年年会

2013年3月17日(日)～19日(火)

[場所] 東京工業大学 大岡山キャンパス (〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1)

[TEL] 090-7174-4973 (会期中のみ) 03-3362-5232 (事務局)

[URL] <http://www.ceramic.or.jp/>

年会開催地実行委員会

委員長： 鶴見 敬章 (東京工業大学)
田中 順三 (東京工業大学)
坂井 悦郎 (東京工業大学)
中島 章 (東京工業大学)
篠崎 和夫 (東京工業大学)
柴田 修一 (東京工業大学)
矢野 豊彦 (東京工業大学)
坂部 行雄 (東京工業大学)
東 正樹 (東京工業大学)
神谷 利夫 (東京工業大学)
舟窪 浩 (東京工業大学)
八島 正知 (東京工業大学)
生駒 俊之 (東京工業大学)
宮内 雅浩 (東京工業大学)
松下 祥子 (東京工業大学)
櫻井 修 (東京工業大学)
安田 公一 (東京工業大学)
矢野 哲司 (東京工業大学)
林 克郎 (東京工業大学)
松下 伸広 (東京工業大学)
保科 拓也 (東京工業大学)
吉岡 朋彦 (東京工業大学)
磯部 敏宏 (東京工業大学)
新 大軌 (東京工業大学)
塩田 忠 (東京工業大学)
岸 哲生 (東京工業大学)
吉田 克己 (東京工業大学)
武田 博明 (東京工業大学)

企画・運営：行事企画委員会

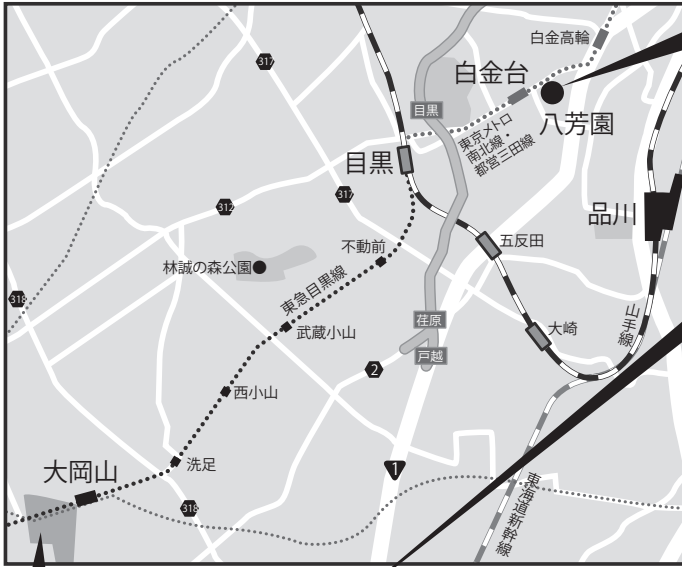
委員長： 神谷 秀博 (東京農工大学)
副委員長： 田口 仁 (TDK株式会社)

年会小委会

主査： 武井 貴弘 (山梨大学)
幹事： 鈴木 利昌 (太陽誘電株式会社)
幹事： 武田 隆史 (物質・材料研究機構)
委員： 芦澤 宏明 (TOTO株式会社)
井上 宏一 (テイカ(株))
田中 優実 (九州大学)
中山 忠親 (長岡技術科学大学)
宮崎 広行 (産業技術総合研究所)
東 正信 (株式会社トクヤマ)
溝口 照康 (東京大学)
岡元 智一郎 (長岡技術科学大学)
永田 肇 (東京理科大学)
坂元 尚紀 (静岡大学)
徳田 陽明 (京都大学)
武田 博明 (東京工業大学)
緒明 佑哉 (慶應義塾大学)
前田 浩孝 (名古屋工業大学)
森 大輔 (学習院大学)
新 大軌 (東京工業大学)
大幸 裕介 (兵庫県立大学)
堀田 幹則 (産業技術総合研究所)
櫻井 修 (東京工業大学)

[会場案内図] 東京工業大学 (大岡山キャンパス)

[会期] 2013年3月17日(日)～19日(火) [住所] 〒152-8550 東京都目黒区大岡山2-12-1 [交通] 大岡山駅より徒歩1分
 [TEL] 090-7174-4973 (会期中のみ/事務局携帯電話) 03-3362-5232 (日本セラミックス協会)



八芳園 年会パーティ

交通：白金台駅
 (東京メトロ南北線・都営三田線2番出口より徒歩1分)
 大岡山から直通、目黒線乗り入れあり

3月18日(月) 19:00～
 参加費：8,000円(税込)

東工大蔵前会館

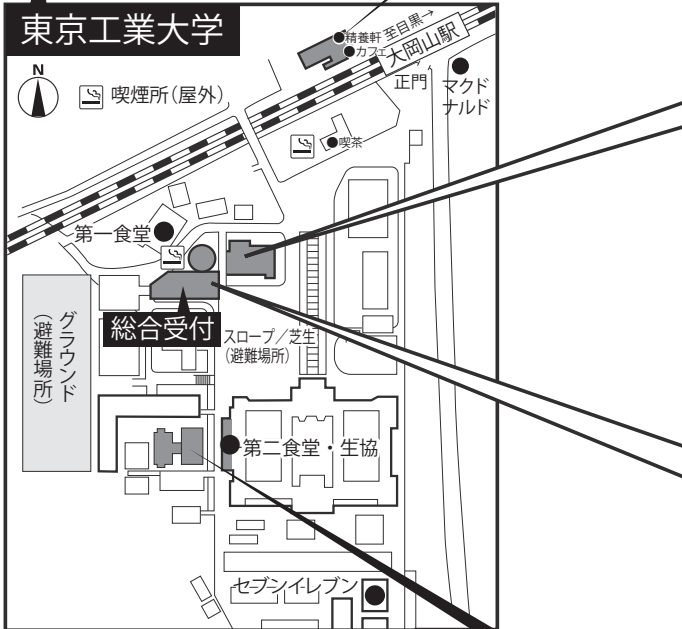
企業説明会:3月17日(日) 14:00～17:30
 ポスター発表:3月17日(日) 15:30～17:30

講堂

特別講演:3月18日(月) 16:00～18:00

[1]「日本の科学技術政策と材料技術戦略」
 経済産業省製造産業局
 ファインセラミックス・ナノテクノロジー・材料戦略室
 産業戦略官 北岡 康夫 氏

[2]「低炭素化社会資本の整備と材料開発」
 東京工業大学大学院
 理工学研究科
 材料工学専攻 教授 坂井 悦郎 氏



西9号館

基礎セミナー:
 3月17日(日) 9:00～12:00

西2号館・西3号館

西3号館2階	E ガラス W321 W322	西3号館3階	G 環境 W331 W332
西2号館4階	H エンセラ W241 (連隔講義室)	西3号館4階	第1ラボ
西2号館5階	I エネルギ W242 (応用講義室)	西3号館5階	J 生体 W351
			生物学実験室

●オーガナイザ会議:3月19日(火) 12～13時 A会場 ●論文誌編集委員会:3月19日(火) 12～13時 B会場

※講演番号の末尾記号について A=受賞講演, F=企業研究フロンティア講演, M=産官学ミキシング, S=元素戦略

2013年年会講演日程表

3月17日(日)

東京工業大学

西9号館				西2号館・西3号館				西9号館			
デジタルホール	W933	W934	W935	W321	W322	W331	W241	W242	W351	W936	W932
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
9:00											
10:00	*基礎セミナー 電子材料の基礎と 最先端技術	S P r i n g - 8 高性能材料ナノスケール原子相関研究会 サテライトプログラム		ハイブリッド材料の新機能 性とバルクセラミックスの 高信頼性に関するクロス オーバー講演会	サテライトプログラム	第5回資源・環境対応セラミックス材料 技術研究講演会 サテライトプログラム	サテライトプログラム	サテライトプログラム	サテライトプログラム	サテライトプログラム	
11:00											
12:00											
13:00	1A 17	1C 17	1D 17	1E 17	1F 18	1G 17	1H 18	1I 18	1J 18	1K 17	1L 17
14:00	1A 18	1C 18	1D 18	1E 18S	1F 19F	1G 18S	1H 19	1I 19	1J 19	1K 18	1L 18
15:00	1A 19	1C 19	1D 19	1E 19	1F 20	1G 19	1H 20	1I 20	1J 20	1K 19	1L 19
16:00	1A 20	1C 20	1D 20	1E 20	1F 21	1G 20S	1H 21	1I 21	1J 21	1K 20	1L 20
17:00	1A 21	1C 21	1D 21	1E 21	1F 22	1G 21	1H 22	1I 22	1J 22	1K 21	1L 21
18:00	1A 22	1C 22	1D 22	1E 22	1F 23	1G 22	1H 23	1I 23	1J 23	1K 22	1L 22
19:00	1A 23	1C 23	1D 23	1E 23	1F 24	1G 23F	1H 24	1I 24	1J 24	1K 23	1L 23
20:00	1A 24	1C 24	1D 24	1E 24						1K 24	1L 24
<p>ポスター発表 会場：蔵前会館 掲示時間：13:00~15:30(予定) 発表時間帯：15:30~17:30 講演番号下二桁 奇数 コアタイム 15:30~16:30(60分) 講演番号下二桁 偶数 コアタイム 16:30~17:30(60分) 撤去時間：17:30~18:00 ※時間までに未撤去のものは廃棄処分いたします。</p> <p>併催 企業説明会 14:00~17:30</p>											
18:00											
19:00											

*基礎セミナー 会場：A会場

参加費 個人会員：500円(税込)、特別会員所属社員・非会員：5,000円(税込)
 (事前登録を優先します。当日、空きがある場合には当日受付を行います。)

9:30-10:10 「導電材料(電子, イオン)」 東京大学 先端科学技術研究センター 化学認識機能材料分野 教授 宮山 勝 氏
 10:10-10:50 「半導体セラミック材料」 (株)村田製作所 新見 秀明 氏
 10:50-11:00 休憩
 11:00-11:40 「誘電・圧電材料」 東京工業大学大学院 理工学研究科材料工学専攻 教授 鶴見 敬章 氏
 11:40-12:00 名刺交換会

※講演番号の末尾記号について A=受賞講演, F=企業研究フロンティア講演, M=産官学ミキシング, S=元素戦略

2013年年会講演日程表

3月18日(月)

東京工業大学

		西9号館				西2号館・西3号館				西9号館			
デジタルホール		W933	W934	W935	W321	W322	W331	W241	W242	W351	W936	W932	
		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
9:00		2A 01		2C 01	2D 01	2E 01	2F 01	2G 01		2I 02		2K 01	
		2A 02		2C 02	2D 02	2E 02	2F 02	2G 02		2I 03		2K 02	
		2A 03	2B 03	2C 03	2D 03	2E 03	2F 03	2G 03	2H 03	2I 03	2J 03	2K 03	2L 03
	誘電性材料	2A 04	2B 04	2C 04	2D 04	2E 04	2F 04	2G 04	2H 04	2I 04	2J 04	2K 04	2L 04
10:00		2A 05S	2B 05	2C 05	2D 05A	2E 05	2F 05	2G 05	2H 05	2I 05	2J 05	休憩	2L 05
		2A 06	2B 06	2C 06	2D 06	2E 06	2F 06	2G 06	2H 06	2I 06	2J 06A	2K 06	2L 06
		2A 07	2B 07	2C 07	休憩	2E 07	2F 07	2G 07	2H 07	2I 07	日中	2K 07	2L 07
		2A 08	2B 08	2C 08	2D 08	2E 08	2F 08	2G 08	2H 08	2I 08	2J 08	2K 08	2L 08
11:00		2A 09	2B 09	2C 09	2D 09		2F 09	2G 09F	2H 09	2I 09	2J 09	2K 09	2L 09F
		2A 10	2B 10	2C 10	2D 10		2F 10	企業		2I 10	2J 10		企業
12:00	幹事会 役員会のみ ※役員会のみ C会場	2B 11			幹事会 役員会	幹事会 役員会		幹事会 役員会	幹事会 役員会		幹事会 役員会		幹事会 役員会
	電子材料部会	2B 12											
		2B 13			幹事会 役員会								
	教育	2B 14											
	総会	2B 15			総会	総会		総会	総会		総会		総会
13:00		2B 16											
	部会特別講演	2B 17			部会特別講演	部会特別講演		部会特別講演	部会特別講演		部会特別講演		部会特別講演
14:00		2A 21F	2B 21A	2C 21	2D 21A	2E 21S	2F 21A		2I 21A	2J 21F	2K 21	2L 21	
	企業	2A 23	2B 23	2C 22	2D 23	2E 22	2F 23	2G 22	2H 22	2I 23	2K 22	2L 22	
	誘電性材料	2A 24	2B 24	2C 23	2D 24	2E 23	2F 24	2G 23	2H 23	2I 24	2K 23	2L 23	
15:00		2A 25	2B 25	2C 24	2D 25	2E 24	2F 25	2G 24	2H 24	2I 25	2J 24	2K 24	2L 24
		2A 26	2B 26	2C 25	2D 26A	2E 25	2F 26AS	2G 25	2H 25	2I 26	2J 25	2K 25	2L 25
		2A 27	2B 27	2C 26	2D 27	2E 26	2F 27	2G 26A	2H 26	2I 27	2J 26	2K 26	2L 26
16:00				2C 27	2D 27	2E 27	2F 27	2G 27	2H 27	2I 27	2J 27	2K 27	2L 27
16:00	<p>特別講演 会場：東京工業大学(大岡山キャンパス) 70周年記念講堂</p> <p>16:00-17:00 「日本の科学技術政策と材料技術戦略」 経済産業省製造産業局ファインセラミックス・ナノテクノロジー・材料戦略室 産業戦略官 北岡 康夫 氏</p> <p>17:00-18:00 「低炭素化社会資本の整備と材料開発」 東京工業大学大学院 理工学研究科 材料工学専攻 教授 坂井 悦郎 氏</p>												
17:00													
18:00													
19:00	<p>年会パーティ 会場：八芳園 3F チャット</p> <p>年会パーティー会場での直前のお申込は原則としてお受けできません。 年会パーティー当日の午前中までに総合受付にてお申込頂くようお願いいたします。 パーティーのみの参加はできません。</p>												

※講演番号の末尾記号について A=受賞講演, F=企業研究フロンティア講演, M=産官学ミキシング, S=元素戦略

2013年年会講演日程表

3月19日(火)

東京工業大学

		西9号館				西2号館・西3号館				西9号館		
デジタルホール		W933	W934	W935	W321	W322	W331	W241	W242	W351	W936	W932
A		B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
9:00	3A 01A 技術	3B 02	3C 02A 学術	3D 01	3E 01	3F 03	3G 01	3H 02	3I 01F 企業		3K 02	
	3A 03	3B 03	3C 03	3D 02	3E 02	3F 04	3G 02	3H 03	3I 03		3K 03	
	3A 04	3B 04	3C 04	3D 03	3E 03	3F 05	3G 03	3H 04	3I 04		3K 04	
10:00	3A 05 誘電性材料	3B 05 導電性材料	3C 05	3D 04	3E 04	3F 06	3G 04	3H 05	3I 05		休憩	
	3A 06	3B 06	3C 06	3D 05	3E 05	3F 07	3G 05	3H 06	3I 06		3K 06	
	休憩	3B 07	3C 07	3D 06	3E 06	3F 08	3G 06	3H 07	3I 07		3K 07	
11:00	3A 08M ユーザー	休憩	3C 08	3D 07	3E 07	3F 09	3G 07	3H 08	3I 08		3K 08	
	3A 10M	3B 10	3C 10	3D 08A 液相プロセス	3E 08	3F 10	3G 08	3H 09	3I 09S		3K 09	
	3A 11M	3B 11	3C 11	3D 09	3E 09	3F 11	3G 09	3H 10	3I 10S		3K 10	
	3A 12M	3B 12	3C 12	3D 10	3E 10		3G 10	3H 11	3I 11			
				3D 11	3E 11		3G 11	3H 12	3I 12			
12:00	第26回 秋季 シンポジウム オーガナイザ 会議	論文誌編集 委員会										
13:00	3A 17	3B 17	3C 17	3D 12	3E 12		3G 12	3H 12				
	3A 18	3B 18	3C 18	3D 17	3E 17		3G 17	3H 17				
	3A 19	3B 19	3C 19A 学術	3D 18	3E 18		3G 18	3H 18				
14:00	3A 20	3B 20	3C 20	3D 19	3E 19		3G 19	3H 19				
	3A 21	3B 21	3C 21	3D 20	3E 20		3G 20	3H 20A 技術				
	3A 22	3B 22	3C 22	3D 21	3E 21		3G 21	3H 22				
	3A 23		3C 23A 学術	3D 22	3E 22		3G 22	3H 23				
15:00	3A 24		3C 24	3D 23			3G 23	3H 24				
	3A 25		3C 25	3D 24			3G 24					
	3A 26		3C 26	3D 25			3G 25					
	3A 27		3C 27	3D 26			3G 26					
16:00	3A 28		3C 28	3D 27			3G 27					
	3A 29		3C 29	3D 28			3G 28					
			3C 30	3D 29			3G 29					
			3C 31	3D 30			3G 30					
17:00				3D 31			3G 31					
				3D 32			3G 32					
18:00												
19:00												

基礎セミナー -電子材料の基礎と最先端技術-

[日時] 3月17日(日) 9:30~12:00 [会場] A会場

今年度も、行事企画委員会主催の基礎セミナーを開催します。セミナーの内容は、『電子材料の基礎と最先端技術』に関するもので、基礎から応用まで幅広く学べるように企画しました。セラミックス協会会員の方はもちろん、新たにセラミックス協会に入会しての参加や非会員としての参加も可能となっております。現在、電子材料関連の研究をしている研究者の方々や、これから電子材料の研究をはじめたいと思っている方々の参加をお待ちしております。ぜひ、ふるってお申込みください。

<基礎セミナープログラム>

9:30-10:10	導電材料(電子, イオン)	東京大学 先端科学技術研究センター 化学認識機能材料分野 教授 宮山 勝 氏
10:10-10:50	半導体セラミック材料	(株)村田製作所 新見 秀明 氏
10:50-11:00	休憩	
11:00-11:40	誘電・圧電材料	東京工業大学大学院 理工学研究科材料工学専攻 教授 鶴見 敬章 氏
11:40-12:00	名刺交換会	

<基礎セミナーの参加費用> 参加費用: 年会の参加費用 + 基礎セミナーの参加費用

個人会員 (学生会員, シニア会員, 教育会員含む)	特別会員	非会員
500円(税込)	5,000円(税込)	5,000円(税込)

*セミナーへの参加は年会参加が必要です。 セミナー単独の参加はできません。

*セミナー資料の準備と受付の混乱を避けるために、 webからの事前申し込みを原則といたします。

*非会員の方も、webから事前申し込みをしてください。当日会員になれば、会員価格にて参加することもできます。

特別講演

[日時] 3月18日(月) 16:00~18:00 [会場] 東京工業大学(大岡山キャンパス)70周年記念講堂

近年、経済的な問題から、国内の産業が停滞してきており、さらにレアアースの不足や、環境・エネルギー問題など、解決すべき種々の問題が噴出しており、日本の材料技術政策や戦略も再度見直す必要が出てきていると考えられます。また、いまだに多大な尾を引く東日本大震災では、多くの家や建築物が津波被害を受け、再建築をする必要性が高くなっています。一方で、原発問題による汚染問題もまだ解決に至っていません。このような背景から、日本の材料技術政策や戦略、およびセメントの将来に関する特別講演を行います。この機会にぜひご参加ください。

<プログラム> 参加費: 無料(ただし、年会参加者のみ)

16:00-17:00	日本の科学技術政策と材料技術戦略	経済産業省製造産業局ファインセラミックス・ナノテクノロジー・材料戦略室 産業戦略官 北岡 康夫 氏
17:00-18:00	低炭素化社会資本の整備と材料開発	東京工業大学大学院 理工学研究科 材料工学専攻 教授 坂井 悦郎 氏

日本セラミックス協会の年会は、長年にわたりセラミックスに関連する最新の研究開発成果の情報発信の場としてだけでなく、研究者・技術者間の情報交換の場として重要な役割を果たしてまいりました。一方、近年の経済のグローバル化に伴う国際的な技術開発競争の激化の中、国際競争力の原動力となるイノベーション創出の源泉として産業界のニーズと官学の研究シーズの出会いの機会をより積極的に提供し、産官学の力を結集させていく事が求められています。産官学の相互交流および連携をさらに促進することを目的とし、昨年度から始まった『産官学ミキシングセッション』ですが、本年度は国際競争が激化している『ペロブスカイト誘電体に関する電子セラミックス』分野にフォーカスします。

講演番号	題目	所属・氏名 (○=口頭発表者)
【ユーザーサイド2013】		
3A08M	(ユーザーサイド2013) 電子セラミックスの今日的課題	(東京工業大学) ○坂部 行雄 氏
【一般講演 口頭発表】		
3A10M	BaTiO ₃ におけるMnと酸素空孔との相互作用：電子スピン共鳴と第一原理計算による研究	(村田製作所) ○近田 旬佑・久保田 哲平・本多 淳史・楢貝 信一・本吉 康弘・和田 信之・白露 幸祐 の各氏
3A11M	ディップコートによる各種基板上へのBaTiO ₃ ナノキューブ規則配列構造体の作製と評価	(産業技術総合研究所) ○三村 憲一 氏・加藤 一実 氏
3A12M	CaZr _{1-x} Ti _x O ₃ セラミックスの絶縁破壊電界強度と誘電率の関係	(東京工業大学) ○和泉 達也・山崎 幹雄・保科 拓也・武田 博明・鶴見 敬章 の各氏
【一般講演 ポスター発表】		
1P007M	SrTiO ₃ (110)基板上に堆積したBaTiO ₃ 薄膜における擬正方晶構造	(東京工業大学) ○清水 荘雄・諏訪間 大・谷口 博基・谷山 智康・伊藤 満 の各氏
1P008M	水溶性前駆体法により作製したYb ³⁺ およびSm ³⁺ ドーパチタン酸バリウム	(山形大学) ○松嶋 雄太・田中 拓也・春日 慎之介 の各氏

企業研究フロンティア講演

各セッション会場にて、企業の第一線でご活躍中の方にご講演いただきます。

講演番号	題目	所属・氏名
1G23F	粘土膜を表面塗工した透明難燃ガラス繊維強化プラスチック	(株)宮城化成 伊藤 佑輝 氏
2G09F	排ガス触媒の中のナノテクノロジー	(豊田中央研究所) 須田 明彦 氏
1F19F	スパッタ法を用いた抗菌・抗ウイルス性光触媒ガラスの開発	(日本板硝子(株)研究開発部 日本統括部 薄膜技術領域) 皆合 哲男 氏
2L09F	炭酸化反応によるセメント系材料の耐久性向上技術	(鹿島建設(株)技術研究所 土木材料グループ) 渡邊 賢三 氏
3I01F	還元析出技術の水素製造触媒への応用	(株)東芝 深澤 孝幸 氏
2A21F	複合誘電体共振器による誘電体共振器の小型化	(日本特殊陶業(株)技術開発本部 研究開発センター) 笠島 崇 氏
2J21F	アパタイト/コラーゲン人工骨の開発と臨床応用	(HOYA(株) PENTAXニューセラミックス事業部) 庄司 大助 氏

部会特別講演

[日時] 3月18日(月) 13:00~14:00

会場	部会名	題目	所属・氏名
D	基礎科学部会	ナノ構造デザインによる熱電変換材料の創製	(名古屋大学大学院工学研究科) 河本 邦仁 氏
G	資源・環境関連材料部会	陰イオン性粘土(層状複水酸化物)を用いるエコナノ材料の開発	(岩手大学) 成田 榮一 氏
E	ガラス部会	光を閉じ込める -光ファイバーからガラス微小球レーザーへ-	(東京工業大学 大学院理工学研究科) 柴田 修一 氏
H	エンジニアリングセラミックス部会	セラミックス系複合材料実用化へ向けての新しい工学的課題	(東京大学) 香川 豊 氏
A	電子材料部会	非鉛系強誘電体セラミックス研究とともに40年	(東京理科大学) 竹中 正 氏
J	生体関連材料部会	未定	(岡山大学・大学院自然科学研究科) 尾坂 明義 氏

第67回(平成24年度)日本セラミックス協会賞受賞講演

注 記載の所属先は受賞時のものです。また、演題題目は受賞時のものと異なる場合があります。

種別	業績題目	所属・氏名	講演番号
学術賞 (6件)	ペロブスカイト類縁化合物のイオン伝導性と燃料電池への応用	(九州大学) 石原 達己 氏	2I21A
	液中帯電粒子の電気泳動を利用した成膜・成形プロセスの高度化	(物質・材料研究機構) 打越 哲郎 氏	3C19A
	水溶液を反応場としたセラミックスの形態制御合成と応用の研究	(山形大学) 鶴沼 英郎 氏	2D21A
	内部・外部応力下のセラミックスの特性変化と新規調製法への応用	(岡山大学) 岸本 昭 氏	3C02A
	セラミックスおよびハイブリッド材料のケミカルプロセスに関する研究	(早稲田大学) 菅原 義之 氏	2D05A
	液相法に基づく薄膜表面組織制御と機能開拓	(大阪府立大学) 忠永 清治 氏	2D26A
進歩賞 (5件)	無機粒子表面に働く相互作用の解析・制御と環境機能材料への応用	(東京工業大学) 磯部 敏宏 氏	2G26A
	電子セラミックスにおける微細構造と物性の相関に関する研究	(東京大学) 佐藤 幸生 氏	2B21A
	ガラス中のプロトン伝導性に関する研究	(兵庫県立大学) 大幸 裕介 氏	2F26AS
	溶液化学的プロセスによる光機能材料の精密合成と高機能化	(東海大学) 富田 恒之 氏	3D08A
	酸化還元反応制御による機能性セラミックスの創製	(京都大学) 西 正之 氏	3C23A
技術奨励賞 (4件)	自動車用高性能紫外線遮蔽コートガラスの開発(紫外線99%カット)	(旭硝子(株)) 小平 広和 氏	2F21A
	導電性アルミナセラミック部材の開発	(TOTO(株)) 島田 正吾 氏	1H23A
	積層セラミックコンデンサーの信頼性設計技術に関する研究	(太陽誘電(株)) 竹岡 伸介 氏	3A01A
	再生されたガラスバルーンを利用した軽量キャストブルの開発	(日本特殊炉材(株)) 西嶋 浩司 氏	3H20A

平成24年度 国際交流奨励賞 日中セラミックス科学・技術交流奨励賞 受賞講演

演題	所属・氏名	講演番号
SYNERGISTIC EFFECTS OF CELL PENETRATING PEPTIDES AND FUSOGENIC PEPTIDE ENHANCE CELLULAR INTERNALIZATION AND GENE TRANSDUCTION OF ORGANOSILICA NANOPARTICLES	(Xiamen University) Ren Lei	2J06A

元素戦略

日本セラミックス協会では、次世代のセラミックス研究の方向性の一つとして、元素戦略を推進しております。昨年度に引き続き、各会場にて元素戦略に関連した講演を行います。

講演番号	題目	氏名・所属 (○=口頭発表者)
1E18S	希土類フリーAl ドープ(Zn _{0.98} Al _{0.02} O)-(LiGaO ₂) _{1/2} 固溶型酸化物蛍光体の作製と発光特性	(三重県工業研究所) ○井上 幸司 氏
1G18S	塩酸に対して高い溶解性を示す Li ₂ PtO ₃ の調製	(産業技術総合研究所) ○粕谷 亮・三木 健・多井 豊の各氏
1G20S	SrZrO ₃ /CeO ₂ ナノ複合砥粒のガラス研磨特性	(ファインセラミックスセンター) ○本間 隆行・川原 浩一・(ファインセラミックスセンター・静岡大学) 須田 聖一 の各氏
1P107S	金属ドープブルッカイト型酸化チタンの作製と評価	(東京都市大学) ○小津 祥平 氏
2A05S	水熱合成法による KNbO ₃ の低温成膜	(東京工業大学) ○金子 祈之・白石 貴久・黒澤 実・舟窪 浩・(桐蔭横浜大学) 石河 陸生 の各氏
2E21S	Si-O-C(H)セラミックスにおける長寿命発光出現に対する脱炭保持条件の効果	(大阪府立大学工学研究科) ○成澤 雅紀・川本 泰・松井 利之・岩瀬 彰宏・(大阪市立工業研究所) 渡瀬 星児・松川 公洋 の各氏
2F26AS	(平成 24 年度進歩賞受賞講演) ガラス中のプロトン伝導性	(兵庫県立大学) ○大幸 裕介 氏
3I09S	第一原理計算を用いた ACrO ₂ (A = Na, Li) 層状酸化物の欠陥構造化学	(名古屋工業大学) ○椎葉 寛将・堀田 翔太・中村 友昭・千澤 卓・(名古屋工業大学・JST-PRESTO・京都大学 触媒・電池元素戦略) 中山 将伸・(東京理科大学・京都大学 触媒・電池元素戦略) 藪内 直明・駒場 慎一 の各氏
3I10S	Na ₂ FeP ₂ O ₇ 結晶化ガラス正極の創製とナトリウムイオン電池特性	(長岡技術科学大学) ○本間 剛・富樫 拓也・伊藤 典子・佐藤 篤志・小松 高行 の各氏

企業説明会

[日時] 3月17日(日) 14:00~17:30 [会場] ポスター発表会場(東工大 蔵前会館)

企業説明会とは、セラミックスに携わる人材が一堂に会する年會を、特別(法人)会員の皆様と就職を控えた学生・就職担当の高等教育機関職員との間の情報交換ならびに人材マッチングの場として有効に使っていただきたいという発想から生まれた企画です。少人数ブース制のアットホームな雰囲気の中で、セラミックス関連企業の方々とじっくりお話をされてみてはいかがでしょうか。学生のみなさん、学生・就職担当の高等教育機関職員のみなさん、ふるって【企業説明会】にご参加ください!

参加方法 直接会場にお越しください。企業説明会のみ参加の場合、年會の参加登録は不要です。

参加予定企業(順不同)

日本電気硝子(株)	(株) MARUWA	京セラ(株)
電気化学工業(株)	(株) ノリタケカンパニーリミテド	太陽誘電(株)
黒崎播磨(株)	昭栄化学工業(株)	(株) LIXIL
TDK(株)	東洋ガラス(株)	

企業展示会

日本セラミックス協会行事企画委員会では、2013 年年會においてもセラミックス関連企業の展示会を開催いたします。情報交換や交流の場として、ぜひご利用ください。 [会場] 総合受付 付近

参加予定企業(順不同)

(株) クリスタルシステム	アイエムティー(株)	カンタクローム・ジャパン
(株) 堀場製作所	シュプリングー・ジャパン(株)	ブルカー・エイエックスエス
日本特殊陶業(株)	フリッチュジャパン(株)	(株)
一般社団法人 化学情報協会	(株) 米倉製作所	朝日分光(株)
日本ベル(株)	ティー・エイ・インスツルメン	アルテック(株)
(株) ナガオシステム	ト・ジャパン(株)	
(株) 菱化システム	マルバーン(スペクトリス(株))	

第5回資源・環境対応セラミックス材料/技術研究講演会

5th Meeting on Ceramics Materials and Technology for Resource and Environment

開催日: 2013年3月17日(日)9:00~12:00 開催場所: 西3号館 W331 G会場

主催団体名: 資源・環境対応セラミックス材料/技術研究会

概要 開催内容: 資源回収技術, 廃棄物リサイクル技術, 環境浄化技術・材料など, エネルギー変換材料を含む循環型社会実現のために必要となる各種材料・技術に関する研究状況・成果報告・新規材料や技術の提案や問題提起などについて討論および情報交換を行う

参加対象者: 日本セラミックス協会会員(個人・教育・シニア), 学生会員, 非会員

参加費: 無料

予定参加者数: 60名

申込方法: 電子メールによる事前申込(当日参加も可)

交流会(懇親会)開催予定: 3月17日(日)夕刻(会費制)

その他・備考: 一般発表を募集します。発表希望の方は, タイトルを「第5回資源・環境対応セラミックス材料/技術研究講演会」として, 講演題目, 著者(発表者に○をしてください), 所属, 連絡先(メールアドレス), 交流会への参加の有無を記載の上, A4用紙1ページ程度の講演要旨原稿のPDFを添付の上, 3月8日(金)までに笹井へ電子メールにてお申し込みください。また, 交流会参加希望者は, 氏名・所属・交流会への参加の有無を記入の上3月8日(金)までに笹井へ電子メールにてお申し込みください。講演会・懇親会ともに当日参加も可能です。

連絡先

名前: 笹井 亮

勤務先: 島根大学大学院総合理工学研究科

勤務先所在地: 〒690-8504 松江市西川津町 1060

T E L: 0852-32-6399

F A X: 0852-32-6399

E - m a i l: rsasai@riko.shimane-u.ac.jp

SPring-8 ワークショップ・機能性材料ナノスケール原子相関研究会

SPring-8 workshop on nano-scale atomic-correlation in functional materials

開催日: 2013年3月17日(日)9:00~12:00 開催場所: 西9号館 W934 C会場

主催団体名: 高輝度光科学研究センター(JASRI)

SPring-8 ユーザー協団体(SPRUC)機能性材料ナノスケール原子相関研究会

協賛: 日本セラミックス協会ガラス部会

概要 開催内容: 「無容器環境が切り拓く新しいガラスサイエンス」と題し, 酸化物ガラスと無容器環境のトピックスを融合して, 各界でご活躍の先生方にご講演と話題提供をいただきます。"新規機能性ガラス材料創出"についての議論から, 日本におけるガラス・セラミックス材料研究が世界をリードすることを目指し, 研究交流の活性化と共に, SPring-8の利用促進と放射光科学の更なる発展の一助となることを期待します。

【招待講演】

「無容器法を用いた新規ガラス材料の創製」(東京大学 井上 博之)

「静電浮遊法を用いた酸化物融体の熱物性測定 -ISSでの実験にむけて」(JAXA 石川 毅彦)

「動き出した高強度全散乱装置 J-PARC NOVA と非晶質構造研究への展開」(KEK 大友 季哉)

「高輝度放射光と大規模理論計算を併用した非晶質物質の原子・電子レベル構造解析」

(JASRI 小原 真司)

「計算物質科学が切り拓く新しいガラスサイエンス」(旭硝子 高田 章)

参加対象者: 日本セラミックス協会会員, 学生会員, 非会員

参加費: 無料

申込方法: <http://www.spring8.or.jp/ja/science/meetings/2013/130317> 交流会(懇親会)開催予定: 有(当日夕刻, 要会費)

連絡先

名前: 垣口 伸二, 吉川 史津

勤務先: (公財)高輝度光科学研究センター

勤務先所在地: 兵庫県佐用郡佐用町光都1丁目 1-1

T E L: 0791-58-0949

F A X: 0791-58-0830

E - m a i l: sp8ws1@spring8.or.jp

ハイブリッド材料の新機能性とバルクセラミックスの高信頼性に関するクロスオーバー講演会
Cross-over Lectures on New Functionality in Hybrid Materials and High Reliability in Bulk Ceramics

開催日:2013年3月17日(日)10:00~12:00 開催場所:西3号館 W321 E会場

主催団体名:ハイブリッド材料科学研究会,バルクセラミックスの信頼性革新に関する研究会
協賛団体名:日本セラミックス協会エンジニアリングセラミックス部会
概要 開催内容:新規機能発現に関するハイブリッド材料研究と,工業製品を安定的に製造・稼働することに関するバルクセラミックス研究とのクロスオーバーを目的とした講演会です。材料創製,新規機能発現,評価,産業応用など,バラエティのあるトピックスを集めてみました。

1. 開会 ハイブリッド材料科学研究会代表 蔵岡 孝治(神戸大)
2. 『ハイブリッド材料の内部構造制御法としての電場利用』 中山 忠親(長岡技科大)
3. 『複合材料のナノ・マイクロ構造デザインによる高機能化』 武藤 浩行(豊橋技科大)
4. 『IF法による破壊じん性値の測定誤差とその低減方法』 宮崎 広行(産総研)
5. 『多孔性セラミック気体軸受の研究事例と性能向上のための課題』 河島 巖(神戸製鋼所)
6. 閉会 バルクセラミックスの信頼性革新に関する研究会代表 安田 公一(東工大)

参加対象者:ご興味のある方は,社会人,学生を問わず,どなたでも大歓迎です。

参加費:なし。

予定参加者数:40名

申込方法: E-mail で kyasuda@ceram.titech.ac.jp までお申し込み下さい。交流会の参加の有無もお願いします。配布資料の準備もありますので,事前にお申し込み頂くと助かります。

交流会(懇親会)開催予定:3月17日(日)の夕方に開催する予定です。交流会は,実費負担になります。

連絡先

名前:安田 公一 勤務先:東京工業大学 勤務先所在地:〒152-8552 東京都目黒区大岡山 2-12-1-S7-14
TEL:03-5734-2526 FAX:03-5734-3352 E-mail: kyasuda@ceram.titech.ac.jp

第1回 エネルギー変換の材料科学研究会

The 1st Workshop on Material Science for Energy Conversion

開催日:2013年3月17日(日)10:00~12:00 開催場所:西2号館 W242 I会場

主催団体名:日本セラミックス協会 エネルギー変換の材料科学研究会

概要 開催内容:本研究会は『エネルギー変換』をキーワードとして異分野の若手研究者同士がダイレクトに結びつき,学際的な視点からユニークな材料設計の概念を創出することを狙う。今回は参加者がそれぞれの研究歴に沿った『エネルギー変換』に関する発表を行い,新しい材料設計指針と材料創製のための十分に高度で徹底的な議論の場を作る。

参加対象者:日本セラミックス協会会員ならびに非会員

参加費:無料

予定参加者数:15名程度

申込方法:必ず事前申込みをお願いします。講演題目・著者・所属・連絡先(メールアドレス)・交流会参加の有無を記載の上,講演要旨原稿(A4用紙1ページ以内,PDFファイル)とともに3月4日(月)までに下記連絡先に電子メールにて申込みください。事前申込のない方の当日参加はご遠慮ください。

交流会(懇親会)開催予定:あり(3月17日(日)夕刻に開催予定,詳細は当日,会費制)

連絡先

名前:エネルギー変換の材料科学研究会
事務局(村井 俊介)

勤務先:京都大学

勤務先所在地:〒615-8510 京都市西京区桂

1丁目

TEL:075-383-2422

FAX:075-383-2420

E-mail:e.henkan@gmail.com

第1回ケミカルフィールド研究討論会

The First Meeting on Control of Chemical Processing for Ceramic Materials

開催日:2013年3月17日(日)10:00~12:00 開催場所:西3号館 W323 F会場

主催団体名:ケミカルフィールド研究会

概要 開催内容:セラミックス材料合成プロセスの制御に関する講演会を下記の通り開催致します。

10:00~10:30 「無機ナノ粒子をベースとするハイブリッド材料の合成とバイオ応用」
(広島大) 片桐 清文

10:30~11:00 「ゾル-ゲル法で作製されるコーティング膜における自発的なパターン形成」
(関西大学) 内山 弘章

11:00~11:30 「機能性電極としての導電性酸化ルテニウムナノシートの可能性」
(信州大学) 杉本 涉

11:30~12:00 「酸化物ナノシートの精密集積と電子材料への応用」
(物材機構) 長田 実

参加対象者:会員(個人・教育・シニア), 学生会員, 非会員

参加費:無料

予定参加者数:50名

申込方法:事前申し込みは不要です。

連絡先

名前:石垣 隆正

勤務先:法政大学生命科学部環境応用化学科

勤務先所在地:〒184-8584 小金井市梶野町 3-7-2

TEL:042-387-6134

FAX:042-387-6134

E-mail:ishigaki@hosei.ac.jp

第4回 高温電子セラミックスワークショップ

The 4th Workshop on High Temperature Electroceramics

開催日:2013年3月17日(日)10:00~12:00 開催場所:西9号館 W933 B会場

主催団体名:日本セラミックス協会電子材料部会 高温電子セラミックス研究会

概要 開催内容:高温で電子機能を発現する「高温電子セラミックス」は、セラミックスの特徴を活かした新たな展開であり、かつ産業界からは多くの期待が寄せられている。本研究会では、耐熱性を指向した電子セラミックスを「高温電子セラミックス」として整理し、今回は主に磁性材料や、高温で動作可能なインダクターについてご講演頂きます。この分野を代表する研究者にご講演頂くとともに、参加者間の縦断的な研究交流の輪を構築します。(講演者は年会HPからご覧ください)

参加対象者:高温電子セラミックスに興味のある方ならどなたでも

参加費:無料

申込方法:下記の連絡者までE-mailにて、
当日の参加受付も可能です。

予定参加者数:30~50名

交流会(懇親会)開催予定:無

連絡者

名前:永田 肇

勤務先:東京理科大学

勤務先所在地:千葉県野田市山崎 2641

TEL:04-7124-1501 +3700

FAX:04-7123-0856

E-mail:h-nagata@rs.ee.noda.tus.ac.jp

焼結の科学と技術

Science and Technology of Sintering

開催日: 2013年3月17日(日) 9:30~12:00 開催場所: 西2号館 W241 H会場

主催団体名: 焼結研究会

開催内容:

09:30 開会 西村 聡之(物質・材料研究機構)

09:40-10:40 "Research on sintering in Europe: a few examples" Olivier Guillon (Friedrich-Schiller-Universitaet Jena Germany)

10:40-11:10 「SPSによるLu系の透明セラミックスの作製(仮題)」後藤 孝(東北大学)

11:10-11:40 「SPSを用いて作製した酸化物系透明焼結体の研究動向(仮題)」金炳男(物質・材料研究機構)

11:40-12:00 ディスカッション

参加対象者: 焼結の研究に関して興味のある方

参加費: 無料

予定参加者数: 50名

申込方法: 下記連絡者に電子メールで申し込みをお願いします。

交流会(懇親会)開催予定: 特になし

連絡先

名前: 西村 聡之

勤務先: 物質・材料研究機構

勤務先所在地: 〒305-0044 つくば市並木 1-1

TEL: 029-860-4488

FAX: 029-851-3613

E-mail: NISHIMURA.Toshiyuki@nims.go.jp

予稿集の電子化 (DVD 化) について

第25回秋季シンポジウム (2012年9月) より、予稿集を電子化 (DVD 化) しました。

- 配布の方法
 - ・年会当日、受付でDVDを配布します。プログラムは冊子体で配布します。
 - ・年会開催初日の一週間前からWebで予稿集PDFを公開します。
- 公開時期の周知 (予稿集発行日)
 - ・予稿集の発行日は2013年3月11日(月)となります。
 - ・特許出願の関連で、特許法30条に定める例外規定の適用起算日となる予稿集発行日を、Web公開の開始日(2013年3月11日(月))とします。公開日(予稿集発行日)が従来よりも一週間早くなるため、特に特許申請をご計画の方はご注意ください。
- 予稿集テンプレートの変更
 - ・電子化(PDF化)に伴い、これまでの予稿集テンプレートを大幅に改定しました。カラー投稿も可となりました。
- 電子化移行に伴うサービス
 - ・予稿インターネット公開 ※1
 - ・貸出用DVDドライブ (無料)
 - ・プリントサービス (有料・100円/10枚) ※2

※1 開催一週間前の2013年3月11日(月)から予稿をインターネット上で公開します。公開対象者は、事前参加登録者(入金済)。当日登録者は、会期当日に希望者に閲覧用のIDを発行します。

※2 会場には印刷用プリンターとパソコンを設置する予定ですが、混雑が予想されます。お手数ですが、事前にプリントして頂くか、DVDが読み込み可能なノートPCの持参を推奨いたします。
- 座長へのPDF事前公開
 - ・座長へは、予稿インターネット公開を利用し、担当講演の予稿を閲覧できるIDとパスワードを会期一週間前にメールにて通知いたします。

以上

○印 = 発表者

講演番号末尾
A = 受賞講演
F = 企業研究フロンティア講演
M = 産官学ミキシング
S = 元素戦略

研究発表

一般講演 (講演 10分, 討論 4分, 交代 1分)
受賞・招待講演 (講演 25分, 討論 4分, 交代 1分)

★★ 3月17日 (日) (A会場) ★★

誘電性材料 / 強誘電性メカニズム

(13:00) (座長 山田智明)

- 1A17 強誘電体 PbTiO_3 の Pb イオンの電子分極可視化 (広島大学) ○黒岩芳弘・安田智史・馬込栄輔・森吉千佳子・(島根大学) 福島要・谷口尚・田中宏志・(東京大学) 北中佑樹・野口祐二・宮山勝
- 1A18 単斜晶 $\text{BiCo}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ における分極の回転 (東京工業大学) ○岡研吾・東正樹・(大阪府立大学) 小山司・尾崎友厚・森茂生・(京都大学) 島川祐一
- 1A19 巨大な c/a 比を有する正方晶 $\text{BiFeO}_3\text{-PbTiO}_3$ 固溶体の同型相転移の第一原理計算 (JFCC) ○森分博紀・(広島大学) 田治一見・森吉千佳子・黒岩芳弘

誘電性材料 / ドメイン制御

(13:45) (座長 山田智明)

- 1A20 強誘電体双結晶を用いた人工的ドメインウォールの作製 (名古屋大学) ○中村篤智・松永克志・(東京大学) 栃木栄太・佐藤幸生・溝口照康・幾原雄一・柴田直哉
- (14:00) (座長 保科拓也)
- 1A21 正方晶 $(111)\text{Pb}(\text{Zr,Ti})\text{O}_3$ 薄膜の圧電特性に及ぼすクランピングの影響 (名古屋大学) ○安本詢・(名古屋大学・JST さきがけ) 山田智明・(物質・材料研究機構・東京工業大学) 坂田修身・(高輝度光科学研究センター) 今井康彦・(東北大学) 木口賢紀・今野豊彦・(東京工業大学) 江原祥隆・白石貴久・及川貴弘・舟窪浩・(名古屋大学) 吉野正人・長崎正雅
- 1A22 ナノ/マクロ複合ドメイン構造を持つ高性能非鉛系圧電材料の開発 (山梨大学) ○三井龍太・藤井一郎・中島光一・熊田伸弘・和田智志・(広島大学) 黒岩芳弘・(大阪府立大学) 尾崎友厚・森茂生

誘電性材料 / 強誘電・圧電性評価

(14:30) (座長 保科拓也)

- 1A23 $(\text{Bi}_{1/2}\text{K}_{1/2})\text{TiO}_3$ セラミックスのカリウム量の変化による電気的諸特性 (東京理科大学) ○田測量也・永田肇・竹中正
- 1A24 BaTiO_3 における圧電・強誘電特性と結晶構造の合成プロセス・分極処理依存 (東京理科大学) ○伊福龍平・北村尚斗・井手本康

★★ 3月17日 (日) (B会場) ★★

磁性材料 / キャラクターゼーション

(13:30) (座長 田中勝久)

- 1B19 ZrCuSiAs 型構造を有する LnCrAsO ($\text{Ln} = \text{La, Ce, Pr, Nd, Sm}$) の履歴反強磁性 (東京工業大学) 朴相源・○溝口拓・松石聡・神谷利夫・細野秀雄・(日本原子力研究開発機構) 樹神克明・社本真一・(高エネルギー加速器研究機構) 大友季哉
- 1B20 層状遷移金属オキシセレンイドの磁気的性質 (北海道大学) 杉本陽慈・○分島亮・日夏幸雄
- 1B21 層状コバルト酸フッ化物の磁性と電気伝導特性 (物質・材料研究機構) ○辻本吉廣・Clastin I Sathish・松下能孝・山浦一成・室町英治・(韓国原子エネルギー研究機構) Kun-Pyo Hong・(東京工業大学) 岡研吾・東正樹

磁性材料 / プロセッシング

(14:15) (座長 神谷利夫)

- 1B22 An unusually reduced cobalt oxide (Kyoto University) ○Guillaume Bouilly・Cedric Tassel・Yoji Kobayashi・Hiroshi Kageyama
- 1B23 Eu^{2+} を含むペロブスカイト型遷移電子磁性体 エピタキシャル薄膜の合成 (京都大学) ○渡邊正治・藤田晃司・楠瀬好郎・村井俊介・田中勝久
- 1B24 金属間化合物 $\text{Sn}_{1-x}\text{M}_x\text{CMn}_3$ ($\text{M} = \text{Cr, Zn, Al}$) の超高压力合成と磁気特性評価 (東北大学) ○織茂慎司・林大和・福島潤・滝澤博胤

★★ 3月17日 (日) (C会場) ★★

気相プロセス / 溶射

(13:00) (座長 石垣隆正)

- 1C17 フレーム溶射装置で合成したイットリア厚膜の気孔率 (長岡技術科学大学) ○外山歩・大塩茂夫・戸田育民・村松寛之・齋藤秀俊・(中部キレスト・長岡技術科学大学) 中村淳
- 1C18 フレーム溶射装置で合成したエルビア厚膜の結晶構造と膜構造 (長岡技術科学大学) ○外山歩・大塩茂夫・戸田育民・村松寛之・齋藤秀俊・(中部キレスト・長岡技術科学大学) 中村淳
- 1C19 EDTA 金属錯体由来のイットリア・エルビア混合金属酸化物粒子 (長岡技術科学大学) ○白井友之・長谷部康博・小松啓志・(中部キレスト・長岡技術科学大学) 中村淳・(長岡技術科学大学) 大塩茂夫・戸田育民・赤坂大樹・齋藤秀俊

気相プロセス / 表面処理

(13:45) (座長 坂元尚紀)

- 1C20 酸化ガリウム系ナノワイヤ (Ga_2M) (O,N) ($\text{M} = \text{Al, Zn}$) の形成における遷移金属添加効果 (北海道大学) ○鱒渕友治・香村敦夫・山岡諒平・本橋輝樹・吉川信一
- 1C21 Synthesis of carbon nanofibers/graphite hybrid material (Tokyo University of Agriculture and Technology) ○Yosuke Nomura・Motoyuki Iijima・Hidehiro Kamiya・(Aalto University) Ilya V. Anoshkin・Albert G. Nasibulin・Esko I. Kauppinen
- 1C22 チタンの陽極酸化皮膜に対する簡易炭素処理 (熊防メタル) ○吉本光宇・(熊本大学) 阿川慎治・森園靖浩・連川貞弘
- 1C23 1,3-双極子環状付加反応によるアモルファス炭素薄膜の化学的 surface 修飾 (龍谷大学) ○多田晃浩・岩澤哲郎・青井芳史
- 1C24 金属リチウムの薄膜表面へのイオン注入法による窒化リチウム薄膜生成に関する研究 (日本原子力研究開発機構) ○石山新太郎・馬場祐治・(CICS) 藤井亮・中村勝・今堀良夫

★★ 3月17日 (日) (D会場) ★★

液相プロセス／ゾル・ゲル法

(13:00) (座長 高橋雅英)

- 1D17 アセチルアセトン含有アルコキシド溶液から作製される TiO₂ ゲル膜の結晶化挙動に及ぼす H₂O 量の効果
(関西大学) ○内山弘章・岡田百人・幸塚広光
- 1D18 ゾルゲル法によるアルミナ薄膜の微構造に及ぼす膜厚の影響
(静岡大学) ○田代美友紀・坂元尚紀・(東京工業大学) 篠崎和夫・(静岡大学) 脇谷尚樹・鈴木久男
- 1D19 ゾルゲル法により作製される Y₂O₃ 薄膜の残留応力に関する基礎的研究
(関西大学) 幸塚広光・○中原裕喜・内山弘章
- 1D20 ゾルゲル法による 12CaO・7Al₂O₃ 粉体の合成における前駆体調製方法および昇温速度の影響
(静岡大学) ○神村健太・小澤貢太郎・坂元尚紀・脇谷尚樹・鈴木久男

(14:00) (座長 緒明佑哉)

- 1D21 低速ディップコーティングにより作製される色素ドーブシリカ・ポリビニルピロリドン薄膜における自発的なマイクロパターン形成
(関西大学) 内山弘章・○佐々木亮祐・幸塚広光
- 1D22 Bénard-Marangoni 対流によりゾルゲルディップコーティング膜に形成されるパターンの形状に及ぼす溶液組成の効果
(関西大学) 内山弘章・○松井忠幸・幸塚広光
- 1D23 ゾルゲル法により作製される ITO 薄膜のプラスチック基板への加熱転写
(関西大学) 幸塚広光・○坪井翔平・内山弘章
- 1D24 表面微細しわ構造を有するメソポーラスシリカ薄膜の作製
(大阪府立大学) ○朝倉元樹・岡田健司・鈴木一正・徳留靖明・高橋雅英

★★ 3月17日 (日) (E会場) ★★

ガラス・フォトニクス材料／蛍光体 (II-IV)

(13:00) (座長 黒木雄一郎)

- 1E17 コアシェル型量子ドット (CdSe/Cd_{1-x}Zn_xS) の作製条件と形態
(産業技術総合研究所) ○村瀬至生・安藤昌儀・楊萍・王石泉
- 1E18S 希土類フリー Al ドープ (Zn_{0.98}Al_{0.02}O)-(LiGaO₂)_{1/2} 固溶型酸化物蛍光体の作製と発光特性
(三重県工業研究所) ○井上幸司
- 1E19 六角板状 ZnO 粒子の近紫外-可視発光とアニール温度依存性
(名古屋工業大学) ○杉山貴昭・永縄勇人・(名古屋工業大学・名工大学 NIL) 早川知克・(JFCC・名古屋工業大学) 石川由加里
- 1E20 液相合成においてアニオン種が ZnO 粒子の微細構造及び発光特性に与える影響
(山梨大学) ○上野慎太郎・(慶應義塾大学) 藤原忍

ガラス・フォトニクス材料／蛍光体 (白色)

(14:00) (座長 藤原忍)

- 1E21 無機蛍光体表面への防湿被膜形成による耐湿性の向上
(堺化学工業) ○小泉寿夫・藤本泰史・村田賢史・阪口智紀・森健治・中尾日六士・小林恵太
- 1E22 Sr-SiAlON:Eu 蛍光体の結晶構造および発光特性に及ぼす合成プロセスの影響
(長岡技術科学大学) ○横関公義・黒木雄一郎・岡元智一郎・高田雅介・(高純度化学研究所) 富樫直人・河原正美・柴田稔也
- 1E23 高耐湿性を有する LED 用シリケート蛍光体の開発
(積水化学工業) ○孫仁徳・大村貴宏・中谷康弘・伊藤和志
- 1E24 希土類フリー蛍光体 Ba₂TiP₂O₉ の合成と結晶構造解析
(新潟大学) ○戸田健司・長谷川拓哉・石垣雅・亀井真之介・上松和義・佐藤峰夫

★★ 3月17日 (日) (F会場) ★★

ガラス・フォトニクス材料／光触媒

(13:15) (座長 安盛敦雄)

- 1F18 チタニア結晶化ガラスの作製と耐酸性評価
(東北大学) ○吉田和貴・高橋儀宏・井原梨恵・藤原巧・(京都大学) 正井博和
- 1F19F (企業研究フロンティア講演) スパッタ法を用いた抗菌・抗ウイルス性光触媒ガラスの開発
(日本板硝子) ○皆合哲男

ガラス・フォトニクス材料／ナノ粒子

(14:00) (座長 大幸裕介)

- 1F21 メソポーラスチタニア薄膜を鋳型とした銀ナノ粒子の形態制御と光特性
(豊橋技術科学大学) ○鳥越充・奥野照久・河村剛・武藤浩行・松田厚範
- 1F22 銀ナノ粒子を堆積させた酸化鉄薄膜におけるファラデー効果の増強
(京都大学) ○荒谷誠・村井俊介・藤田晃司・田中勝久
- 1F23 ガラス内部に作製した金属-フェライト複合ナノ微粒子における磁気光学効果のプラズモン増強
(横浜国立大学・理化学研究所) ○中嶋聖介・向井剛輝・(京都大学) 田中勝久・(理化学研究所) 杉岡幸次・緑川克美

★★ 3月17日 (日) (G会場) ★★

環境・資源関連材料／除去・回収

(13:00) (座長 前田浩孝)

- 1G17 高炉水砕スラグを利用した新規 Cs⁺, Sr²⁺ 除去材料の開発
(岡山大学) ○堤卓馬・西本俊介・亀島欣一・三宅通博
- 1G18S 塩酸に対して高い溶解性を示す Li₂PtO₃ の調製
(産業技術総合研究所) ○粕谷亮・三木健・多井豊
- 1G19 湿式ボールミル処理によるネオジム磁石からの Nd 回収における処理溶液の影響
(鳥根大学) ○鳥村尚明・笹井亮

環境・資源関連材料／機能性粒子

(13:45) (座長 殷シェウ)

- 1G20S SrZrO₃/CeO₂ ナノ複合砥粒のガラス研磨特性
(JFCC) ○本間隆行・川原浩一・(JFCC・静岡大学) 須田聖一
- 1G21 バナジン酸ビスマスを母体とする新しい優環境型黄色無機顔料の開発
(大阪大学) ○本田泰平・温都蘇・増井敏行・今中信人
- 1G22 酸化ビスマスを母体とする優環境型の赤色顔料
(大阪大学) ○温都蘇・増井敏行・今中信人

環境・資源関連材料／企業研究フロンティア講演

(14:30) (座長 三宅通博)

- 1G23F (企業研究フロンティア講演) 粘土膜を表面塗工した透明難燃ガラス繊維強化プラスチック
(宮城化成) ○伊藤佑輝・小山昭彦・(産業技術総合研究所) 蛭名武雄・岩田伸一

★★ 3月17日 (日) (H会場) ★★

エンジニアリングセラミックス/焼結

(13:15) (座長 多々見純一)

- 1H18 ミクロマクロスケールでの粘性焼結の力学 (東京工業大学) ○若井史博
1H19 Na蒸気を用いた NaB_5C バルク体の合成と曲げ強度 (東北大学) ○木村巧磨・森戸春彦・山根久典
1H20 バイロクロア型透光性セラミックスの作製に関する検討 (京都大学) ○増井駿・田部勢津久・(大阪大学) 藤岡加奈・藤本靖

(14:00) (座長 若井史博)

- 1H21 粒界偏析誘起相変態における Y-TZP の粒成長機構 (東ソー) ○松井光二・(物質・材料研究機構) 吉田英弘・(東京大学) 幾原雄一
1H22 カーボンナノチューブのネットワーク形成による Al_2O_3 基複合材料の高強度・高導電率化 (横浜国立大学) ○松岡光昭・多々見純一・脇原徹
1H23A (平成24年度技術奨励賞受賞講演) 導電性アルミナセラミック部材の開発 (TOTO) ○島田正吾

★★ 3月17日 (日) (I会場) ★★

エネルギー関連材料/リチウムイオン二次電池

(13:15) (座長 井出本康)

- 1I18 固体電解質 $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ のゾルゲル合成に及ぼす雰囲気の影響 (首都大学東京) ○斉藤直人・西岡輝明・棟方裕一・金村聖志
1I19 水熱法による Fe, Mn 系オリビン正極材料の合成と構造評価 (大阪府立大学) ○東郷政一・林慎太郎・(マキノ) 神谷昌岳・(大阪府立大学・東北大学) 中平敦
1I20 三次元構造化 LiFePO_4/C 複合正極の充放電サイクル特性 (産業技術総合研究所) ○濱本孝一・福島学・間宮幹人・吉澤友一・秋本順二・鈴木俊男・山口十志明・鷲見裕史・藤代芳伸

(14:00) (座長 中山将伸)

- 1I21 5V級スピネル $\text{LiNi}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$ の単結晶構造解析 (産業技術総合研究所) ○石田直哉・早川博・秋本順二
1I22 Fe置換 MnO_2 の水熱合成とその電気化学特性の評価 (首都大学東京) 文珍嬉・○棟方裕一・金村聖志
1I23 リチウムイオン電池正極材料 $0.6\text{Li}(\text{Li}_{1/3}\text{Mn}_{2/3})\text{O}_2-0.4\text{Li}(\text{Mn}_{1/3}\text{Ni}_{1/3}\text{Co}_{1/3})\text{O}_2$ の充放電に伴う結晶・電子構造及び熱力学安定性 (東京理科大学) ○田村憲秀・北村尚斗・井手本康
1I24 ルテニウム含有 Li_2MnO_3 の充放電機構の検討 (学習院大学) ○森大輔・稲熊宜之・(産業技術総合研究所) 小林弘典・(高エネルギー加速器研究機構) 仁谷浩明

★★ 3月17日 (日) (J会場) ★★

生体関連材料/リン酸カルシウム

(13:15) (座長 中村美穂)

- 1J18 亜鉛およびカーボネート導入アパタイトにおけるタンパク質徐放特性 (北見工科大学) ○遠藤元一・荒内徹・菅野亨・堀内淳一
1J19 バナジウム固溶 β 型リン酸三カルシウムの細胞評価 (千葉工業大学) ○井上博貴・柴田裕史・橋本和明
1J20 骨ミネラル含有アパタイトセラミックスの *in vivo* 評価 (明治大学) ○横田倫啓・三木拓也・(明治大学・神奈川科学技術アカデミー) 千布悠貴・小西敏功・(神奈川科学技術アカデミー) 水本みのり・本田みちよ・(慶應大学) 船尾陽生・戸山芳昭・(慶應大学・神奈川科学技術アカデミー) 石井賢・松本守雄・(明治大学・神奈川科学技術アカデミー) 相澤守

生体関連材料/生体骨・歯

(14:00) (座長 菊池正紀)

- 1J21 生体骨に貯蔵された電気的エネルギーの定量的評価 (東京医科歯科大学) ○中村美穂・横尾里佳・(東京医科歯科大学・河北総合病院) 伊藤聡一郎・(東京医科歯科大学) 王巍・堀内尚紘・永井亜希子・山下仁大
1J22 Microstructural Characterization of the Enameloid of Shark teeth (Tohoku University) ○ChunLin Chen・Susumu Tsukimoto・Yuichi Ikuhara・(The University of Tokyo) Tetsuya Tohei・(Tokyo Medical and Dental University) Yoshiro Takano

生体関連材料/チタン金属

(14:30) (座長 菊池正紀)

- 1J23 NaOH-加熱処理チタン金属の形状や静置方法が疑似体液中でのアパタイト形成能に及ぼす影響 (東北大学) ○川下将一・松井真子・(九州工業大学) 宮崎敏樹・(東北大学) 金高弘恭
1J24 可視光誘起光触媒特性を示す生体活性チタン金属の作製 (東北大学) ○川下将一・松井真子・(九州工業大学) 宮崎敏樹・(東北大学) 金高弘恭

★★ 3月17日 (日) (K会場) ★★

キャラクターゼーション/構造解析

(13:00) (座長 福田功一郎)

- 1K17 無限層鉄酸化物 SrFeO_2 の希土類置換 (京都大学) ○山本隆文・大久保博史・川崎翔太・Cedric Tassel・林直顕・高野幹夫・小林洋治・陰山洋・(物質・材料研究機構) 松下能孝・(ANSTO) James Hester・Maxim Avdeev
1K18 ペロブスカイト型酸窒化物 ATaO_2N ($A=\text{Ba}, \text{Sr}, \text{Ca}$) の結晶構造と電子密度分布 (東京工業大学) ○関川知宏・尾本和樹・後藤遊・島田和歩・藤井孝太郎・八島正知

キャラクターゼーション/ガラス・フォトンクス材料解析

(13:30) (座長 福田功一郎)

- 1K19 Sm および Ho を添加した ZrO_2 および CaZrO_3 の蛍光とラマン分光法による評価 (龍谷大学) ○木崎和郎・徳永明子・中田章仁・白神達也
1K20 晶系の異なる ATiO_3 ($A=\text{Ca}, \text{Sr}, \text{Ba}$): Eu^{3+} 蛍光体の Eu^{3+} の置換サイト解析 (龍谷大学) ○谷千尋・本田寛明・中田章仁・山内悠輔・白神達也
1K22 近紫外線励起赤色蛍光体 $\text{Li}(\text{Ta}_{0.89}\text{Ti}_{0.11})\text{O}_{2.945}:\text{Eu}^{3+}$ の電子密度分布と結晶構造 (名古屋工業大学) ○内田智裕・(豊橋技術科学大学) 末廣志徳・中野裕美・(名古屋工業大学) 浅香透・福田功一郎
1K23 高温ラマン分光によるソーダ石灰ガラス融液中のボウ硝イオンの配位構造 (東京工業大学) ○鎌野寛隆・矢野哲司・岸哲生・柴田修一

1K24 放射性廃棄物固化用ガラスの溶解反応 (2)一高温ラマン測定による化学状態の評価一
(東京工業大学) ○渡邊圭太・池知直子・天笠友洋・矢野哲司・竹下健二・(日本原燃) 南和宏・越智英治

★★ 3月17日 (日) (P会場) ★★

エンジニアリングセラミックス

- 1P001 ジルコニア系ナノシート作製に向けた層状水酸化ジルコニウム形成条件の最適化 (東京工業大学) ○岡野悠太・勝又健一・岡田清・松下伸広
1P002 ゲルキャスト法により作製した炭素複合セラミックスにおける炭素構造評価 (名古屋工業大学) ○熊澤知志・白井孝・藤正督・高井千加
1P003 Effects of Strong Magnetic Field and Sintering Methods on the Microstructure of Al₂O₃/SiC Nanowires Composites
(Tokyo Institute of Technology) ○Noppasit Jiraborvornpongsa・Masamitsu Imai・Katsumi Yoshida・Toyohiko Yano・
(National Institute for Materials Science) Tohru S. Suzuki・Yoshio Sakka
1P004 ホットプレスにより作製した Ti₃AlC₂ 焼結体の圧縮変形挙動
(岐阜大学) ○榎谷将史・吉田道之・(岐阜県セラミックス研究所) 尾畑成造・倉合一正・(岐阜大学) 櫻田修
1P005 反応焼結を用いた低抵抗 SiC/TiB₂ 焼結体の作成 (香川大学) ○古谷一見・楠瀬尚史・(東北大学) 関野徹
1P006 プレセラミックポリマーから合成された多孔質 SiOC 系材料中での触媒熱分解によるセラミックナノファイバーの作製
(日本原子力研究開発機構) ○出崎亮・(パドヴァ大学) Paolo Colombo

誘電性材料/産官学ミキシングセッション

- 1P007M SrTiO₃(110)基板上に堆積した BaTiO₃ 薄膜における擬正方晶構造 (東京工業大学) ○清水荘雄・諏訪間大・谷口博基・谷山智康・伊藤満
1P008M 水溶性前駆体法により作製した Yb³⁺および Sm³⁺ドーパチタン酸バリウム (山形大学) ○松嶋雄太・田中拓也・春日慎之介

誘電性材料

- 1P009 (Bi,Pr)(Fe,Mn)O₃ 薄膜の高温保持特性評価 (金沢大学) ○野村圭介・野村幸寛・立居卓・川江健・森本章治
1P010 Si 基板上に作製した ⁵⁷Fe 濃縮 BiFeO₃ 薄膜のメスバウア・スペクトル解析
(静岡理工科大学) ○田中清高・佐野大地・塚本美徳・吉田豊・(東京理科大学) 岡村総一郎
1P011 (Bi_{3.25}Nd_{0.75-x}Eu_x)Ti₃O₁₂ ナノプレートの電気特性に及ぼす Eu³⁺置換効果
(兵庫県立大学) ○釘宮拓也・小舟正文・岸本亮・金子勇作・上島慧・西岡洋・菊池丈幸
1P012 Eu³⁺で置換した (Bi_{3.25}Nd_{0.75})Ti₃O₁₂ ナノプレートの作製とその構造特性
(兵庫県立大学) ○金子勇作・小舟正文・岸本亮・西岡洋・菊池丈幸・釘宮拓也・上島慧
1P013 Bi_{1-x}Sb_{1+x}O₄ の作製とその誘電特性 (東京理科大学) ○藤倉裕斗・伊藤滋・藤本憲次郎
1P014 Bi_{0.5-0.5x}Na_{0.5-0.5x}Sr_{1-x}ZrxO₃ セラミックスの強誘電特性 (名城大学) ○守山徹・小川宏隆・菅章紀
1P015 高品質 (Bi,Na)TiO₃-BaTiO₃ 強誘電体単結晶の育成と物性評価
(東京大学) ○荻野元裕・平野聖堯・北中佑樹・野口祐二・宮山勝・(広島大学) 森吉千佳子・黒岩芳弘
1P016 ホットフォーミング法による Bi_{1-x}Sr_xTi_{3-x}Fe_{3-x}O₂₁ セラミックスの配向制御 (名城大学) ○小川宏隆・守山徹・富田瑛・菅章紀
1P017 ネットワーク構造をもつチタン酸バリウムナノ粒子/ポリマー複合体の微構造制御とその誘電特性
(山梨大学) ○塚本修平・小林英悟・中島光一・武井貴弘・熊田伸弘・和田智志・(物質・材料研究機構) 鈴木達・越越哲郎・日義雄
1P018 (K_xNa_{1-x})(Nb_{1-y}M_y)O₃ (M=Mo,W) 系強誘電体の物性及び強誘電特性、結晶構造の合成法依存 (東京理科大学) ○三好晃司・北村尚斗・井手本康
1P019 Ba_{1-x}Sm_{2x/3}Nb_{2/3}O₆ セラミックスの作製と第二高調波発生
(長岡工業高等専門学校) ○岩井裕・山崎崇平・(長岡技術科学大学) 鈴木太志・本間剛・小松高行
1P020 スピネル型 [Mg_{1-x}Ga_x](Mg_{2-x}Ga_x)O₄ セラミックスの結晶構造とマイクロ波誘電特性 (名城大学) ○菅章紀・小川宏隆・守山徹
1P021 (Na_{0.88}Ba_{0.12})(Nb_{0.88}Ti_{0.12})O₃ セラミックスの作製と圧電特性 (山梨大学) ○伊藤尚子・熊田伸弘・三浦章・武井貴弘・和田智志
1P022 化学組成比制御による高抵抗率 BT-BKT セラミックスの作製
(山梨大学) ○稲葉勝也・藤井一郎・上野慎太郎・中島光一・和田智志・(神島化学工業) 山本裕一・(林化学工業) 林寛
1P023 三分系 Pb(Mn_{1/3}Nb_{2/3})O₃PbZrO₃PbTiO₃ 固溶体の圧電特性 (兵庫県立大学) ○奥田悠・小舟正文・西岡洋・菊池丈幸
1P024 Ca 置換 BaTiO₃ 単結晶の育成とドメイン構造制御
(東京大学) ○井村亮太・北中佑樹・小口岳志・野口祐二・宮山勝・(広島大学) 森吉千佳子・黒岩芳弘
1P025 Mn ドープによる BaTiO₃ 欠陥制御 (東京大学) ○市川裕樹・石川翔太郎・北中佑樹・小口岳志・野口祐二・宮山勝・
(日本原子力研究開発機構) 米田安宏
1P026 (Pb,La)(Zr,Ti,Nb)O₃ 系強誘電体における強誘電特性と平均・局所構造の関係 (東京理科大学) ○菅野堯也・北村尚斗・井手本康
1P027 水リフトオフプロセスを用いた酸化物キャパシタ構造の作製 (金沢大学) ○丹羽貴大・西村友希・川江健・森本章治
1P028 AD 法により作製したチタン酸ビスマナトリウム自立膜の分極特性 (産業技術総合研究所) ○鈴木宗泰・明渡純
1P029 新規赤色無機顔料の作製を目的とした酸窒化物 LaTi_{1-x}Nb_x(O,N)₃ の合成及び光学特性評価
(徳島大学) ○片岡聡・高橋勇也・塩崎勝也・村井啓一郎・森賀俊広
1P030 Abnormal Grain Growth Mechanism in BaTiO₃ Ceramics (National Sun Yat-Sen University) ○Chih-Hung Nien・Hong-Yang Lu
1P031 (1-x)Bi_{0.5}(Na_{0.7}K_{0.25}Li_{0.05})_{0.5}TiO_{3-x}KNbO₃ 系強誘電体の強誘電特性及び結晶構造解析 (東京理科大学) ○隅田広志・北村尚斗・井手本康
1P032 (Ba_{1-x}Bi_x)Ti_{1-x}Yb_xO₃ (0 ≤ x ≤ 0.04) の結晶構造解析
(山梨大学) ○小倉圭介・熊田伸弘・武井貴弘・三浦章・和田智志・(広島大学) 黒岩芳弘・森吉千佳子・馬込英輔

導電性材料

- 1P033 化学浴析法による透明導電性 ZnO 膜の作製 (慶應義塾大学) ○守田貴博・(産業技術総合研究所) 細野英司・周家慎・(慶應義塾大学) 藤原忍
1P034 スピンスプレー法による酸化亜鉛膜のガリウム置換による低抵抗化の試み (東京工業大学) ○杉本直樹・洪正洙・勝又健一・岡田清・松下伸広
1P035 La ドープ Ba_{1-x}Sr_xSnO₃ の結晶構造と電気伝導 (高知工業高等専門学校) ○安川雅啓・(九州工業大学) 清水雄平・植田和茂
1P036 対向ターゲット式 DC スパッタリング法による IGZO 薄膜の作製 (徳島大学) ○西本正也・西谷文貴・村井啓一郎・森賀俊広
1P037 スパッタリング法による NbOx 薄膜の作成と光学特性の評価
(香川高等専門学校) 森田稜也・奥田将士・○棧敷剛・岡野寛・(岡山大学) 紅野安彦・難波徳郎
1P038 Cr-SiC/Cr/Cr-SiC 高温用歪抵抗薄膜の作製 (大阪府立産業技術総合研究所) ○寛芳治・佐藤和郎・松永崇・日下忠興・
(日本リニアックス) 松元光輝・竹中宏・沢村幹雄
1P039 SiO₂ を焼結助剤とした PTCR-BaTiO₃ の電気特性に及ぼす炭素添加の効果 (京都工芸繊維大学) ○山本雄己・竹内信行・小林久芳
1P040 BaTiO₃(Bi_{1/2}Na_{1/2})TiO₃ の電気特性に及ぼす Gd 添加の影響 (京都工芸繊維大学) ○古川正晃・竹内信行・小林久芳
1P041 Sn 系ガロキタノレート型複合酸化物 K_xGa_{8-x}Sn_{16-x}O₅₆ の緻密焼結体作製の検討
(東京理科大学) ○後山朋之・藤本憲次郎・伊藤滋・(物質・材料研究機構) 平野洋人・日義雄

- 1P042 TiO₂ を焼結助剤とした PTCR-BaTiO₃ の電気特性に及ぼす炭素添加の効果 (京都工芸繊維大学) ○北野雄士・竹内信行・小林久芳
- 1P043 NASICON 型結晶化ガラスのキャリアイオン交換と導電性評価 (工学院大学) ○加藤春樹・吉田直哉・(東京医科歯科大学) 山下仁大・(工学院大学) 大倉利典
- 1P044 モンモリロナイトナノシートの積層薄膜におけるリチウムイオン伝導特性 (東京大学) ○大津和也・鈴木真也・(東京大学・JST-CREST) 宮山勝
- 1P045 揮発性有機化合物検出に向けたグラフェン FET センサの作製と評価 (東京工業大学) ○青柳敬之・Jeffrey S. Cross・早水裕平・吉岡朋彦・生駒俊之・田中順三
- 1P046 Al-Yb 共添加ジルコニアセラミックスにおける広帯域導電スペクトル (岡山大学) ○松原菜美・寺西貴志・林秀考・岸本昭
- 1P047 YSZ 酸素センサーの低温駆動を目指した (La,Sr)(Co,Ni)O₃ 薄膜電極の電気特性評価 (東京工業大学) ○永原和聡・海老沢琢・浜崎純一・塩田忠・(静岡大学) 脇谷尚樹・(東京工業大学) 櫻井修・篠崎和夫
- 1P048 NH₃ による In₂O₃ の窒化機構の検討 (芝浦工業大学) ○宮原崇・清野壱
- 1P049 Nd 置換 (Li,La)TiO₃ セラミックスにおける Li イオン伝導特性 (岡山大学) ○山本倫大・寺西貴志・林秀考・岸本昭

磁性材料

- 1P050 インクジェット法によるフェライトのダイレクトパターンニング (東京工業大学) ○高橋俊幸・井原大貴・勝又健一・岡田清・松下伸広
- 1P051 Sr₃Co_{2-x}Zn_xFe₂₄O₄₁ の複素透磁率 (兵庫県立大学) ○菊池丈幸・田井中拓也・中村龍哉・山崎徹・(岡山大学) 中西真・藤井達生・高田潤・(生産開発科学研究所) 池田靖訓
- 1P052 PLD 法による FeO_x 系薄膜の作製と評価 (東京工業大学) ○寺口健斗・濱寄容丞・清水荘雄・谷口博基・谷山智康・安田公一・伊藤満
- 1P053 CB 型微細構造を有する磁性酸化物の作製と磁気特性 (大阪府立大学) ○米田和弘・森茂生
- 1P054 BiFeO₃-BiAlO₃ 系および BiFeO₃-MnTiO₃ 系固溶体の高圧合成 (名古屋大学) ○志村元・草場啓治・宮脇哲也・丹羽健・浅野秀文・長谷川正

ガラス・フォトニクス材料

- 1P055 層状イットリウム水酸化物厚膜の作製と光センシング材料への応用 (慶應義塾大学) ○八神高史・藤原忍
- 1P056 WO₃ 系フォトクロミックコンポジット膜の合成および金属イオンの添加効果 (島根大学) ○宮崎英敏・稲田雅也・(名古屋工業大学) 太田敏孝・(静岡大学) 鈴木久男
- 1P057 Tb³⁺付活アルミン酸固溶ケイ酸マグネシウム蛍光体の合成とその蛍光特性 (日本大学) 小嶋芳行・○岩村草太・梅垣哲士
- 1P058 ホタテガイ貝殻から創製した蛍光体の発光特性に及ぼす添加物の影響 (北海道立工業技術センター) ○下野功・澤田麻矢・高橋志郎・(函館工業高等専門学校) 小林淳哉・(北海道大学) 都木靖彰
- 1P059 VO₂ 微粒子および透光性樹脂を用いたサーモクロミックコンポジット膜の合成 (島根大学) ○飯岡祐介・宮崎英敏・山内陽平・(静岡大学) 鈴木久男・(名古屋工業大学) 太田敏孝・安達信泰・(九州大学) 田中優実
- 1P060 ZnO-P₂O₅ 系ガラスにおける低温過剰比熱 (東北大学) ○石関修多・中村健作・井原梨恵・高橋儀宏・藤原巧
- 1P061 Ba₃MgSi₂O₈:Eu²⁺ 青紫色蛍光体の 405nm 光励起における発光特性 (東京化学研究所) ○岡本慎二
- 1P062 Ba₃Si₆O₁₂N₂ 型酸窒化物蛍光体の合成及び評価 (徳島大学) ○荻田雄馬・藤垣博・板東文香・村井啓一郎・森賀俊広
- 1P063 真空紫外励起下における M₃(PO₄)₂:Gd³⁺ (M=Ca, Sr, Ba) 及び Sr₃(PO₄)₂:Pb²⁺ の発光特性 (学習院大学) ○堀口雷太・稲熊宜之・佐々木修平・森大輔
- 1P064 天然素材をモールドとして用いたナノインプリントガラスの作製 (東京工業大学) ○井上直哉・譚ゴオン・(SCIVAX) 奥田徳路・(協同インターナショナル) 大井秀雄・三田正弘・(東京工業大学) 松田晃史・吉本護
- 1P065 Bi₂O₃-Fe₂O₃-B₂O₃-SiO₂-BaO 系ガラスの結晶化と物理特性 (東北大学) ○高橋哲平・目黒浩介・高橋儀宏・井原梨恵・藤原巧
- 1P066 分子動力学法による Na₂O-BO_{1.5}-Re₂O₃ 系ガラスの構造解析 (室蘭工業大学) ○伊東祥隆・澤口直哉・佐々木真
- 1P067 分子動力学法による Li₂O-LiF-BO_{1.5}-SiO₂ 系ガラスのイオン伝導性 (室蘭工業大学) ○大川裕也・澤口直哉・佐々木真
- 1P068 無機 EL 素子の内部量子効率に与えるホットエレクトロンの振舞い (明治大学) ○堀口朋希・岩田祐磨・三浦登・松本皓永
- 1P069 SrO-TiO₂-SiO₂ 系結晶化ガラスの失透要因 (東北大学) ○高野和也・山岡一樹・高橋儀宏・井原梨恵・藤原巧
- 1P070 スズリン酸塩系ガラスへの蛍光特性、耐水性に及ぼす酸化物の添加効果 (岡山大学) ○福井聡史・崎田真一・紅野安彦・難波徳郎
- 1P071 希土類置換 Bi₂ZnB₂O₇ ガラスの創製と結晶化挙動 (長岡技術科学大学) ○高徐奕・井上太介・本間剛・小松高行
- 1P072 ガラス結晶化法によるナトリウムイオン二次電池正極材料の合成 (長岡技術科学大学) ○佐藤篤志・富樫拓也・本間剛・小松高行
- 1P073 MgGeO₃:Mn²⁺ 赤色発光薄膜の作製と光学特性 (立命館大学) ○眞田智衛・北川輝・小島一男・(滋賀県工業技術総合センター) 山本和弘・(鈴鹿工業高等専門学校) 和田憲幸
- 1P074 xNa₂O-(4-x)B₂O₃-8SiO₂ (x=4, 3, 2) メルトの密度の温度依存性 (滋賀県立大学) ○勝木準貴・(秋田大学) 菅原透・(滋賀県立大学) 吉田智・松岡純・(日本原燃) 南和宏・越智英治
- 1P075 微細な単結晶による赤色蛍光体 (Eu_{1-x}Y_x)₂WO₆ の結晶構造 (防衛大学校) ○有賀敦・小澤真一郎・(リガク) 佐藤寛泰
- 1P076 X線、中性子回折および XAFS を用いた鉛ホウ酸塩系多成分ガラスの構造解析 (岡山大学) ○宝崎裕也・崎田真一・紅野安彦・難波徳郎・(広島大学) 高橋嘉夫・(日揮) 椋木敦・千葉保・菊池孝浩・(原子力環境整備促進・資金管理センター) 桜木智史
- 1P077 深紫外レーザー照射によるホウケイ酸塩ガラスの構造変化 (滋賀県立大学) ○松本隼人・吉田智・松岡純・(秋田大学) 菅原透
- 1P078 (Nd³⁺,Ce³⁺) イオン交換ゼオライトからのナノサイズ板状蛍光体の調製とその赤外線発光特性 (栃木県産業技術センター) ○加藤栄・松本泰治・松本健一・(吉澤石灰工業) 川島健・岡村達也・(龍谷大学) 後藤義昭
- 1P079 Li-M-Ti-O (M:Nb or Ta) 系蛍光体の合成と RGB 色の発光強度比較 (豊橋技術科学大学) ○末廣志穂・中野裕美・(KRI) 林裕之・(電気化学工業) 山田鈴弥・(慶應義塾大学) 藤原忍
- 1P080 新規メリライト型酸化物 Eu₂MSi₂O₇ (M=Mg, Mn) の結晶構造と光学的性質 (北海道大学) ○遠堂敬史・土井貴弘・分島亮・日夏幸雄・作田絵里・喜多村昇・(宇都宮大学) 手塚慶太郎
- 1P081 銀ナノ粒子が析出した透明なマイカ結晶化ガラスの結晶化過程と微構造 (信州大学) ○溝口亜矢・山上朋彦・山口朋浩・樽田誠一・(東京工業大学) 岡田清
- 1P082 無容器プロセスを用いて作製した La₂O₃-B₂O₃ ガラスの光学特性 (芝浦工業大学) ○岩田崇史・永山勝久・(東京大学) 増野敦信・井上博之
- 1P083 Mn²⁺ 含有 GeO₂-Li₂O-ZnO 系ガラスの赤色残光への B₂O₃ の添加効果 (鈴鹿高等専門学校) 水谷史仁・宮崎亘史・○和田憲幸・(立命館大学) 眞田智衛・小島一男

生体関連材料

- 1P084 アフィニティーカラムへの応用に向けた メソポーラスシリカ-プロテイン A 複合体の創製 (三重大学) ○中西冬馬・富田昌弘・(産業技術総合研究所) 中村仁美・加藤且也

- 1P085 陽極酸化法による Ti-Nb-Ta-Zr 酸化物ナノチューブの形成とアパタイト誘導
(東京工業大学) ○地元文彦・陳君怡・勝又健一・岡田清・松下伸広・(東北大学) 稗田純子・仲井正昭・新家光雄
- 1P086 アルミニウムシリケートナノチューブゲル内にカプセル化された酵素の活性特性評価
(産業技術総合研究所) 森下徳人・○加藤且也・中村仁美・犬飼恵一・(名古屋工業大学) 藤倉喜恵・春日敏宏
- 1P087 バン酵母及びセルフリー固定化シリカゲルの作成とその触媒特性
(産業技術総合研究所) ○加藤且也・中村仁美・永田夫久江
- 1P088 電気化学反応を用いたアパタイト-コラーゲン配向性複合線維の創製
(東京工業大学) ○手柴教雄・吉岡朋彦・生駒俊之・田中順三
- 1P089 ポリリン酸/コラーゲン繊維膜上へのアパタイト結晶の析出制御
(東京工業大学) ○渡辺玲奈・吉岡朋彦・生駒俊之・田中順三
- 1P090 骨芽細胞接着に適したキトサン/シリカ複合モノリスの表面創出
(長岡技術科学大学) ○多賀谷基博・五十嵐侑・(東京工業大学) 生駒俊之・田中順三・(長岡技術科学大学) 小林高臣
- 1P091 葉酸を修飾した蛍光多孔質シリカナノ粒子の細胞毒性とがん細胞可視化特性の評価
(長岡技術科学大学) ○多賀谷基博・(物質・材料研究機構) 竹村太郎・花方信孝・
(東京工業大学) 生駒俊之・吉岡朋彦・許哲峰・本塚智・田中順三
- 1P092 生体骨に類似した水酸アパタイト/テラピア鱗コラーゲン複合線維の作製
(東京工業大学) ○山岡尚樹・吉岡朋彦・生駒俊之・田中順三
- 1P093 骨吸収を抑制するビスフォスフォネート吸着リン酸カルシウム粒子の作製
(東京工業大学) ○秋山周祐・吉岡朋彦・生駒俊之・田中順三
- 1P094 SPR 法を用いた炭酸含有量の異なるアパタイトナノ結晶とコラーゲンとの相互作用解析
(東京工業大学) ○南友里・吉岡朋彦・生駒俊之・田中順三
- 1P095 交流 EPD によるポリアクリル酸-酸化チタン複合体コーティングの作製
(東京工業大学) ○吉岡朋彦・(Katcon Institute for Innovation and Technology, KIIT) Alejandra Chavez-Valdez・
(University of Erlangen-Nuremberg) Judith A. Roether・Dirk W. Schubert・Aldo R. Boccaccini
- 1P096 葉酸を修飾した Eu (III) 含有水酸アパタイトナノ結晶の作製
(東京工業大学) ○竹田龍平・(長岡技術科学大学) 多賀谷基博・(東京工業大学) 吉岡朋彦・生駒俊之・田中順三
- 1P097 非晶質リン酸カルシウムを用いたリン酸カルシウム/アルギン酸多孔体の作製
(日本大学) ○内野智裕・大和悠
- 1P098 異なる電解液を使った陽極酸化チタンの光触媒機能の評価
(中京大学) ○伊藤祐樹・野浪亨
- 1P099 動的細胞機能評価用ナノアパタイト複合足場シートの引っ張り試験評価
(近畿大学) ○古蘭勉・児玉尽・大藪利文・宮崎祐次・山本衛・(大阪歯科大学) 本田義知・岡田正弘・武田昭二
- 1P100 水酸アパタイトセラミックス上で培養した株化軟骨細胞 ATDC5 の増殖とその形態
(明治大学) ○宮澤雄太・相澤守
- 1P101 Promising adjuvants prepared by Zn/Mg-doped tricalcium phosphate and pathogen-associated molecular patterns
(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology) ○Xiupeng Wang・Xia Li・Yu Sogo・Atsuo Ito
- 1P102 ハイドロキシアパタイト薄膜へのタンパク質吸着挙動解析
(東京大学) ○松井菜津乃・永井亜希子・石原一彦・(東京医科歯科大学) 山下仁大
- 1P103 繊維配向性の異なるシロキサン含有炭酸カルシウム・ポリ乳酸複合体不織布の引張強度および細胞接着性評価
(名古屋工業大学) ○小幡亜希子・藤倉喜恵・前田浩孝・春日敏宏・(アールト大学) Noora-Maria Tujunen
- 1P104 流れ場を用いて配向させたテラピア鱗コラーゲン線維膜の作成
(東京工業大学) ○廣澤聡太・吉岡朋彦・生駒俊之・田中順三
- 1P105 モンモリロナイトにおけるタンパク質吸着特性
(北見工科大学) ○木下香澄・菅野亨・堀内淳一
- 1P106 放射線照射を用いたアパタイト/コラーゲン複合体における物理架橋の制御
(東京工業大学) ○吉田嵩・吉岡朋彦・生駒俊之・田中順三
- 環境・資源関連材料**
- 1P107 S 金属ドーブルルカイト型酸化チタンの作製と評価
(東京都市大学) ○小津祥平・五十嵐翔・永井正幸
- 1P108 無機化合物による希土類金属の吸着特性
(山梨大学) ○飯塚清晃・十川東香・武井貴弘・三浦章・熊田伸弘
- 1P109 ケイ酸カルシウム化合物を用いたセシウムイオンの除去特性
(兵庫県立大学) ○井上達央・西岡洋・小舟正文
- 1P110 電力不要の集水膜を目指したスクリーン印刷法による親水-撥水パターン膜の作製
(日本大学) ○加藤禎彰・和田典子・西出利一
- 1P111 層状複水酸化物の二酸化炭素光還元における助触媒ドーブ効果
(東京工業大学) ○池田圭・勝又健一・磯部敏宏・松下伸広・岡田清
- 1P112 正方晶タングステンブロンズ型の新規酸化窒素 Ba₃Ta₂O₁₄N の合成とその光触媒特性
(東北大学) ○清水克哉・加藤英樹・小林亮・垣花真人
- 1P113 Si-Si 型シランカップリング剤で架橋されたナノファイバー状アルミナゾルを用いた高硬度アルミナ薄膜の作製
(日本大学) ○松川祐美・西出利一・(川研ファインケミカル) 永井直文・(産業技術総合研究所) 伯田幸也・水上富士夫
- 1P114 マッシュマロゲルの簡易合成と応用
(京都大学) ○早瀬元・金森主祥・長谷川文二・前野綾香・梶弘典・中西和樹
- 1P115 Ti 置換 Sr 基バナジウム酸アパタイトの合成とその光触媒特性
(富士通研究所) ○塚田峰春・若村正人・穴澤俊久・Nawalage F. Cooray
- 1P116 表面状態を制御したハイドロゲネットのフミン質吸着特性
(名古屋工業大学) ○前田浩孝・中村友昭・中山将伸・春日敏宏・(東北大学) 黒崎雄一・石田秀輝
- 1P117 チタニアナノチューブの合成と二酸化炭素光還元
(東京工業大学) ○田丸英太郎・勝又健一・松下伸広・岡田清
- 1P118 無機廃棄物から作製したケイ酸カルシウム吸着材の特性評価とストロンチウムイオン除去特性
(兵庫県立大学) ○樽磨直希・西岡洋・小舟正文
- 1P119 タンタル酸化物系光触媒の比表面積制御と水分解活性評価
(東海大学) ○谷口諒・高杉壮一・富田恒之・(東北大学) 加藤英樹・垣花真人
- 1P120 トリジマイト型オルソリン酸アルミニウム担持アルミナの合成と触媒性能
(多木化学) ○角谷定宜・井筒裕之
- 1P121 放射性物質除去を目的としたケイ酸塩/アパタイト複合体作製の基礎的検討
(茨城大学) ○大和田詠里・星野智大・尾関和秀・増澤徹・(国際アパタイト研究所) 青木秀希
- 1P122 助触媒ドーブニオブ酸ナノシートの合成と水の光分解活性
(東京工業大学) ○小島啓佑・勝又健一・(信州大学) 我田元・(東京工業大学) 松下伸広・岡田清
- 1P123 A₃B₂Ge₆O₂₆ (A:La,Nd,Gd) (B:Ba,Sr,Ca) における水分解光触媒活性の評価
(東京都市大学) ○真木幸平・加藤一平・宗像文男
- 1P124 Fe 系ホーランド型酸化物の作製と窒素酸化物吸着特性
(東京理科大学) ○大木美香・伊藤滋・藤本憲次郎
- 1P125 チタン酸塩ナノシート凝集体の窒素酸化物吸着特性
(東京理科大学) ○伊巻亮太・藤本憲次郎・伊藤滋
- 1P126 第 4 周期遷移金属イオンで部分置換したレピドクロサイト型層状チタン酸塩の合成とソフト化学特性
(山梨大学) ○大橋拓磨・武井貴弘・三浦章・熊田伸弘
- 1P127 出発物質の違いによるカルシウムアルミネートの生成温度依存性
(山梨大学) ○中村麻穂・武井貴弘・三浦章・熊田伸弘・(おぎはら) 荻原清彦
- 1P128 マグネシウム化合物を用いたヨウ素の吸着及びリン酸塩ガラスを用いたガラス固化処理
(工学院大学) ○門倉遼・吉田直哉・大倉利典
- 1P129 Photocatalytic activities of RbLaNb_{2-x}Ti_xW_xO₇ layered perovskite
(University of Yamanashi) ○Nan Xu・Takahiro Takei・Akira Miura・Nobuhiro Kumada
- 1P130 ジオポリマー硬化反応に及ぼす熱と圧力の影響
(名古屋工業大学) ○松井浩夢・橋本忍・武田はやみ・本多沢雄・岩本雄二
- 1P131 CVD 法による酸化チタン修飾シリカ繊維の調製とその光触媒活性
(八戸工業高等専門学校) ○内城将紀・長谷川章

エネルギー関連材料

- 1P132 酸化物ゾルを用いた $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ 薄膜の作製 (多木化学) ○黒田武利・井筒裕之・(大阪府立大学) 忠永清治・林晃敏・辰巳砂弘
- 1P133 クエン酸燃焼法による LaCoO_3 合成とアパタイト型固体電解質への応用 (法政大学) ○三原俊哉・明石孝也・(物質材料・研究機構) 小林清・目義雄
- 1P134 ZnO ナノロッド色素増感太陽電池における seed 層の検討 (京都市大学) ○田中裕二・野口裕祐・永井正幸
- 1P135 一部他元素置換した MnO_2 ナノシートの作製と電池特性 (東京理科大学) ○熊田大樹・伊藤滋・藤本憲次郎
- 1P136 積層したナノシートからなる薄膜インターカレーション電極中の膜面垂直方向へのリチウムイオン拡散挙動 (東京大学) ○鈴木真也・宮山勝
- 1P137 色素増感太陽電池に向けた二酸化チタンの結晶多形および粒径制御 (東海大学) ○古江美和子・松本勇磨・富田恒之・下山夕貴・功刀義人・(東北大学) 垣花真人
- 1P138 RF マグネトロンスパッタ法による Mg_2Si 薄膜の作製と特性評価 (大阪市立工業研究所) ○谷淳一・木戸博康
- 1P139 PLD 法による MgB_2 を添加した ZnO 薄膜の作製と物性評価 (東京工業大学) ○熊谷典子・譚ゴロン・中井裕和・(豊島製作所) 土嶺信男・小林晋・(神奈川産業技術センター) 金子智・(大阪工業大学) 淀徳男・(東京工業大学) 松田晃史・吉本護
- 1P140 イオンビームスパッタリング法による複合電解質 YSZ/GDC の作製と評価 (京都市大学) ○出口顕史・杉山龍男・永井正幸
- 1P141 PLD 法により各種酸化物ステップ基板上に製膜した Pt 薄膜の成長機構 (東京工業大学) ○井藤洋輝・塩田忠・(静岡大学) 脇谷尚樹・(東京工業大学) 櫻井修・篠崎和夫
- 1P142 NaCl フラックスを用いた $\text{Li}(\text{Ni}_{2/3}\text{Mn}_{1/3})\text{O}_2$ の合成と評価 (徳島大学) ○小川涼・西山潤一・吉岡光太郎・村井啓一郎・森賀俊広・中村浩一
- 1P143 Zn, Al 浴中における超音波処理による Li イオン電池正極材料 $\text{LiNi}_{0.6}\text{Co}_{0.2}\text{Mn}_{0.2}\text{O}_2$ の特性改質と結晶構造の変化 (東京理科大学) ○飯野準也・北村尚斗・井手本康
- 1P144 チタン酸化物系熱電材料への窒化チタンの添加効果 (秋田大学) ○昌子智由・(秋田県産業技術センター) 杉山重彰・(秋田大学) 布田潔
- 1P145 リチウムイオン電池正極材料 $\text{Li}(\text{Mn},\text{Ni})\text{O}_2$ の充放電過程における結晶・電子・局所構造の変化及び電池特性の組成依存 (東京理科大学) ○徐博志・北村尚斗・井手本康
- 1P146 B サイトの In^{3+} 置換による Co 系ペロブスカイト型混合伝導体の結晶構造安定化 (新日鐵住金) ○永井徹・伊藤渉
- 1P147 プロトン伝導性ケイリン酸塩ガラスの燃料電池酸化・還元耐性 (兵庫県立大学) ○橋野廉・大幸裕介・嶺重温・矢澤哲夫
- 1P148 2 価のスズを含む新規ペロブスカイト型酸化物の合成 (群馬工業高等専門学校) ○片山きりは・平靖之
- 1P149 Ba(Fe,Ti) $\text{O}_{3-\delta}$ 系セラミックスの Ba サイト置換による熱電特性への影響 (名古屋工業大学) ○山田智文・青柳倫太郎・横田壮司・五味学
- 1P150 珪素および二酸化珪素粉末の窒化反応による放射冷却 $\text{Si}_2\text{N}_2\text{O}$ 粒子の合成 (鳥根大学) ○吉田茂希・宮崎英敏・(静岡大学) 鈴木久男・(名古屋工業大学) 太田敏孝
- 1P151 プロトン伝導性ケイリン酸塩ガラスの中温燃料電池特性 (兵庫県立大学) ○福井暢・大幸裕介・嶺重温・矢澤哲夫
- 1P152 AD 法を用いたリチウムイオン二次電池電極活物質複合膜の作製 (大阪市立工業研究所) 高橋雅也・(大阪市立工業研究所・大阪工業大学) ○青木隆浩・(富士チタン工業) 向井暁・(ラサ工業) 中尾友子・(大阪市立工業研究所) 小林靖之・山本真理・柏木行康・齊藤大志
- 1P153 ホモロガス化合物 $(\text{ZnO})_3\text{In}_{2-x}\text{A}_x\text{O}_3$ ($A = \text{Fe}, \text{Mn}$) における高温熱起電力 (京都市大学) ○和田俊祐・(京都市大学) 渡辺宣朗・宗像文男
- 1P154 Fabrication and electrochemical properties of SOFC single cell using porous YSZ ceramic supporter (Chonbuk National University) ○Bok-Hee Kim・Jae-Hak Jeong・Zhao Kai・(Wuhan University of Technology) Qing Xu
- 1P155 TiS_2 を用いた無機/有機ハイブリッド超格子の熱電性能 (名古屋大学) ○伊藤智裕・(名古屋大学・JST-CREST) 万春磊・(名古屋大学) 佐々木仁嗣・(名古屋大学・JST-CREST) 河本邦仁
- 1P156 アパタイト型シリコゲルマン酸ランタン多結晶体の c 軸高配向化と酸化物イオン伝導 (名古屋工業大学) ○袁弘樹・浅香透・石澤伸夫・福田功一郎
- 1P157 $\text{Li}_2\text{S}-\text{P}_2\text{S}_5$ 系固体電解質の緻密成型体の作製とヤング率評価 (産業技術総合研究所) ○作田敦・(大阪府立大学) 加藤敦隆・長尾元寛・林晃敏・(産業技術総合研究所) 竹内友成・(大阪府立大学) 辰巳砂弘
- 1P158 高濃度電解液中での黒鉛への LiPF_6 のインターカレーション挙動 (九州大学) ○永野裕己・(九州大学・九州大学 I2CNER) 萩原英久・伊田進太郎・石原達己
- 1P159 Preparation of a new Ti electrode with nano-network structure on its surface by NaOH, HCl and heat treatments (Chubu University) ○Hiroaki Takadama・Alireza Valanezhad・Seiji Yamaguchi・Rohit Khanna・Tomiharu Matsushita・Tadashi Kokubo・(Kyushu University) Takehiro Ohta・Yoshinori Naruta
- 1P160 YBaCo_4O_7 系混合伝導体の結晶構造の温度依存性 (東京工業大学) ○原武大樹・Yi-Ching Chen・尾本和樹・藤井孝太郎・八島正知・(オーストラリア核科学技術機構) James Hester・(韓国原子力研究所) Seongsu Lee・Su Jae Kim
- 1P161 Efficient Material Screening by *Ab Initio* Method + Neural Network Modeling (Nagoya Institute of Technology) ○Randy Jalem・Masanobu Nakayama

A ~ H 以外の材料

- 1P162 有機無機ハイブリッド膜への LASER 照射の効果と近赤外吸収膜への応用 (芝浦工業大学) ○佐々木統馬・大石知司
- 1P163 アモルファス炭素薄膜への自己組織化単分子膜の形成 (龍谷大学) ○原弘晃・青井芳史
- 1P164 モデル触媒系 Ce-Sn-O における相互作用 (物質・材料研究機構) ○菱田俊一・Jan Beran
- 1P165 生体高分子の吸着によるアモルファス炭素薄膜の機能化 (龍谷大学) 大久保昂・青井芳史
- 1P166 光酸発生剤を用いた有機無機ハイブリッド膜の光パターンニングと無電解 Cu メッキによる Cu 微細配線形成 (芝浦工業) ○江口雅也・大石知司
- 1P167 放電プラズマ焼結法による透光性 Al_2O_3 作製と ESR 評価 (山口大学) ○松尾浩一・甲斐綾子

液相プロセス

- 1P168 狭い粒度分布をもつ高分散鉄系酸化物ナノ粒子の高分子ゲル反応場を用いたソルボサーマル合成 (山梨大学) ○中島光一・上野慎太郎・藤井一郎・和田智志
- 1P169 Preparation of a new superconductive bismuth oxide by hydrothermal reaction (University of Yamanashi) ○Mirza Rubel・Akira Miura・Takahiro Takei・Nobuhiro Kumada
- 1P170 超音波を利用した銀粒子の液相合成における超音波周波数と一次、二次粒子径との関係 (産業技術総合研究所) ○砥綿篤哉・安井久一・辻内亨・小塚見透
- 1P171 NaNH_2 を用いた酸化鉄の低温窒化による窒化鉄の合成 (山梨大学) ○三浦章・武井貴弘・熊田伸弘
- 1P172 磁性ナノ粒子へのガラス層被覆 (産業技術総合研究所) ○鈴木一行・杵野義明・砥綿篤哉・安岡正喜

- 1P173 光照射を利用した塗布法による高ガスバリア・反射防止膜の低温形成技術の開発 (芝浦工業大学) ○曾根新平・大石知司
- 1P174 Sol-gel 法により合成した DAC-silica hybrid 樹脂による flexible display 用基板の開発と ink-jet 法による color filter の作製 (芝浦工業大学) ○吉田奨・大石知司
- 1P175 流通式水熱法による Mn ドープ ZnGa₂O₄ 微粒子の合成 (産業技術総合研究所) ○林拓道・推野敦子・(バンドー化学) 下山賢治・武居正史・(東北大学) 遠山優・R. L. Smith
- 1P176 ランタン化合物ナノワイヤーの合成と発光特性 (佐賀大学) ○宮口貴史・樋口誠也・井上侑子・鳥飼紀雄・渡孝則・矢田光徳
- 1P177 物質変換能および結晶構造制御能を有する多機能性ペブドテンプレートを用いた炭酸カルシウムのバイオミネラリゼーション (名古屋工業大学) ○村井一喜・樋口真弘・木下隆利・永田謙二・(産業技術総合研究所) 加藤且也
- 1P178 初殻を利用したナノポーラス材料の合成とその評価 (大阪府立大学) 田上徹・(横浜国立大学) 奥谷猛・(大阪府立大学・東北大学金属材料研究所附属研究施設関西センター) ○中平敦
- 1P179 ソルボサーマル法による Ca₂Nb₂O₇ の合成とその光触媒活性 (京都大学) ○中村彰利・細川三郎・東正信・和田健司・阿部竜
- 1P180 ソルボサーマル法による SnO₂ の合成および特性評価 (東北大学) ○今川公恵・董強・殷シェウ・佐藤次雄
- 1P181 白金担持アロフェンナノ粒子の合成 (豊田工業大学) ○荒川修一・松浦洋航・伊與田文俊・林修平・岡本正巳・(樋屋) 林秀共
- 1P182 LPD 法を用いた NH₄ 型 γ-リン酸ジルコニウムの合成 (早稲田大学) ○小見山肇・小原岳・仲田篤史・田原聖一・菅原義之
- 1P183 水熱合成による K₂Ta₂O₆ 薄膜の作製と光学特性 (富山大学) ○佐伯淳・松田剛・橋爪隆
- 1P184 光電着-交互積層法により作製した酸化チタン-金微粒子多層膜の LSPR センサ特性 (東京理科大学) ○鎌田理宇・柳田さやか・安盛敦雄
- 1P185 メタカオリンを原料とするゼオライト-ジオポリマーハイブリッド材料のキャラクタリゼーション (名古屋工業大学) ○橋本忍・武田はやみ・本多沢雄・岩本雄二
- 1P186 流通式水熱法による YOOH ナノ粒子の連続合成 (産業技術総合研究所・日本大学・住重プラントエンジニアリング) ○小野剛・(産業技術総合研究所) 陶宮・伯田幸也・林拓道・竹林良浩・依田智・古屋武・(日本大学) 佐藤敏幸・日秋俊彦
- 1P187 イオノサーマル法によるジルコニアの形態制御 (東京工業大学) ○山田哲也・勝又健一・松下伸広・岡田清
- 1P188 ソルボサーマル反応による VO₂ 粒子の合成とサーモクロミック特性評価 (東北大学) ○濱久也・董強・殷シェウ・佐藤次雄
- 1P189 支持基板のない水熱合成反応場における AlPO₄5 配向自立膜形成のその場観察 (産業技術総合研究所) ○小平哲也・関口ちか子・池田卓史
- 1P191 Li(Ni,Co,Mn,Ti)O₂ の合成法による電池特性の相違 (東京理科大学) ○高木充佑・伊藤滋・藤本憲次郎
- 1P192 Na 置換型 LiFeO₂ の構造相転移と CO₂ 吸収能 (埼玉大学) ○三浦準・柳瀬郁夫・小林秀彦
- 1P193 RE-Al-B 系フラックス法による RE₂AlB₆ と REAlB₄ (RE = 希土類元素) の合成と性質 (国士館大学) ○岡田繁・山崎貴・鎌本喜代美・(神奈川大学) 工藤邦男・(東北大学) 宍戸統悦・湯蓋邦夫
- 1P194 ナトリウムを内包したソーダライト型アルミノゲルマニウム酸塩の合成 (群馬工業高等専門学校) ○平靖之・矢吹溪・五十嵐陸夫・(豊橋技術科学大学) 中野裕美
- 1P195 多核 Al 錯体-ヒドロキシ酸複合ゲルからの α アルミナの低温析出に及ぼすシーディングの効果 (信州大学) ○奥田佳奈・山口朋浩・樽田誠一・北島岡夫
- 1P196 Co 置換した SrZr(PO₄)₂ の色相の温度変化に及ぼす構造相転移の効果 (埼玉大学) ○大森功基・柳瀬郁夫・小林秀彦
- 1P197 ミクロ相分離を用いた銀ナノ粒子ネットワークの形成 (名古屋工業大学) ○高井千加・田村彩・藤正督・白井孝
- 1P198 RHO 型ゼオライトの合成と形態制御 (群馬工業高等専門学校) ○新井寛太郎・平靖之
- 1P199 負熱膨張を示す立方晶 ZrV₂O₇ 系化合物の緻密化に及ぼす焼結助剤の効果 (埼玉大学) ○酒井紘・千田宏也・小林秀彦・柳瀬郁夫
- 気相プロセス**
- 1P200 CoPd-SrTiO₃ 系ナノ複相薄膜の作製と磁気特性 (東北大学) ○増本博・福土翔祐・張亦文・(電磁材料研究所) 小林伸聖・大沼繁弘
- 1P201 スピネル型 Fe₂O₃-Al₂O₃ 固溶体薄膜の作製および物性評価 (東京工業大学) ○浜崎容丞・清水荘雄・谷口博基・谷山智康・伊藤満
- 1P202 Direct synthesis of one-dimensional silicon carbide nanostructures by pyrolysis of rice husks (Nagoya Institute of Technology) ○Jin Li・Takashi Shirai・Masayoshi Fuji
- 1P203 サファイア基板表面のナノスケールモフォロジー制御による α-Al₂O₃ 薄膜の室温ホモエピタキシャル成長 (東京工業大学) ○塩尻大士・山内涼輔・譚ゴオン・(神奈川県産業技術センター) 金子智・(東京工業大学) 松田晃史・吉本護
- パウダープロセス**
- 1P204 One-step hydrothermal synthesis and photocatalytic performance of ZnWO₄/Bi₂WO₆ composite photocatalyst (Tokyo Institute of Technology) ○Mirabbos Hojamberdiev・Ken-ichi Katsumata・Nobuhiro Matsushita・Kiyoshi Okada
- 1P205 陶磁器原料を用いた粉末射出成形技術 (京都市産業技術研究所) ○高石大吾・稲田博文・佐藤昌利・田口肇・橋田章三・横山直範・(産業技術総合研究所) 佐野三郎
- 1P206 低環境負荷型酸化ガリウム粉末の合成と特性評価 (京都市産業技術研究所) ○稲田博文・高石大吾・佐藤昌利・(産業技術総合研究所) 佐野三郎・高尾泰正・(ヤマナカヒューテック) 岸宗孝
- 1P207 2段階溶融塩法による針状テンプレートを用いた (Sr,Ca)₂NaNb₅O₁₅ セラミックスの配向制御 (防衛大学校) ○橋爪絵美・石井啓介・田代新二郎
- 1P208 ゼラチンをバインダーに用いた冷却ゲルキャスト法による安定化ジルコニアセラミックスの作製 (秋田大学) ○林滋生・竹内悟・加賀谷史
- 1P209 エアロゾルデポジション法による多孔質酸化チタン膜の作製と評価 (同志社大学) ○柚木一男・佐藤祐喜・吉門進三
- 1P210 強磁場コロイドプロセス法によるランタンシリケート配向体の作製 (法政大学) ○高橋聡志・(物質・材料研究機構) 小林清・鈴木達・(北海道大学) 鱒淵友治・(物質・材料研究機構) 目義雄・(法政大学) 石垣隆正・(物質・材料研究機構) 打越哲郎
- 1P211 ナノスラリーの鑄込み成形による立方晶ジルコニアの低温焼結 (岐阜大学) ○吉田道之・岩間慶祐・櫻田修
- 1P212 窒化ケイ素ナノフィルターの開発研究 (福岡工業大学) ○植田亘・太田能生・北山幹人
- 1P214 機械的処理による BN-樹脂複合粒子の作製 (横浜国立大学) ○杉本奈菜子・多々見純一・脇原徹・高橋昭雄・(電気化学工業) 伊吹山正浩
- 1P215 噴霧乾燥法により調製した微小顆粒の粉体特性に及ぼす滑剤の影響 (横浜国立大学) ○末安志織・多々見純一・脇原徹
- 1P216 粉砕法と後処理を組み合わせたナノゼオライト調製 (横浜国立大学) ○天野勇太・脇原徹・多々見純一
- P1~P3 以外のプロセス**
- 1P217 ペロブスカイト型酸化物蛍光体 La_{1/3}NbO₃:Pr³⁺ の単結晶育成 (学習院大学) ○真野靖章・佐々木修平・堀口雷太・森大輔・稲熊宜之
- 1P218 反応拡散による結晶配向セラミックスの新規作製方法—Li-Nb-Ti-O 系多結晶体への応用— (名古屋工業大学) ○内田智裕・(豊橋技術科学大学) 中野裕美・(名古屋工業大学) 浅香透・福田功一郎
- 1P219 植物プロセスを利用したナノ材料創製とその評価

- (大阪府立大学・東北大学・金研関西センター) ○中平敦・(東北大学・金研関西センター) 佐藤充孝・(京都工芸繊維大学) 片山寿人・杉村順夫
 1P220 A Non-Stick Surface Treatment Using Teflon[®] AF Coating and Hot Pressing with Anodic Aluminum Oxide
 (Toyouhashi University of Technology) ○Xing Wei・Go Kawamura・Hiroyuki Muto・Atsunori Matsuda
 1P221 超高压高温超臨界水を用いた金属水素化合物の合成
 (名古屋大学) 白木達人・近藤広基・山口貫太・○丹羽健・加藤政彦・曾田一雄・草場啓治・長谷川正
 1P222 水素チャージ金属を用いた金属・合金間の非真空環境における拡散接合 (山口大学) ○菊川祥吉・植田義幸・藤本武志・村田卓也
 1P223 NaCl をフラックスとして用いる膨潤性マイカ結晶の合成と層間挿入 (信州大学) ○野田剛彦・山口朋浩・樽田誠一・北島園夫

キャラクターゼーション

- 1P224 窒化アルミニウムフィラーの表面状態解析 (トクヤマ) ○河村智宏・武田靖子・金近幸博
 1P225 過剰酸化物イオンを格子間を含むアパタイト型ケイ酸ランタンの結晶構造と酸化物イオン伝導
 (名古屋工業大学) ○漆原大典・大藪雅之・浅香透・福田功一郎
 1P226 磁気力顕微鏡による Terfenol-D のき裂進展挙動のその場観察 (横浜国立大学) ○菅原達士・多々見純一・脇原徹
 1P227 統計的粒子画像イメージング法による蛍光体の粒子径及び形状の数値化 (スペクトリス) ○笹倉大督
 1P228 反応拡散法によって作製した *c* 軸配向アパタイト型ケイ酸ランタン多結晶体の微構造評価 (名古屋工業大学) ○岡部桃子・浅香透・福田功一郎
 1P229 新規混合伝導体 Ba_xNd_{2-x}InO₄₋₃ の合成と結晶構造解析 (東京工業大学) ○江崎勇一・藤井孝太郎・尾本和樹・八島正知
 1P230 Bond Valence Sum による La_{0.8}Sr_{0.2}Ga_{0.8}Mg_{0.2}O_{2.8} および La_{1.54}Sr_{0.46}Ga₃O₇ におけるイオン拡散経路の研究 (東京工業大学) ○尾本和樹・八島正知
 1P231 新物質 Al₃O_{3.5}C_{0.5} の発見と不規則構造解析, 反位相区域構造が示す相転移機構
 (名古屋工業大学) ○小谷亮介・浅香透・(東京大学) 吉田英人・(名古屋工業大学) 福田功一郎
 1P232 ペロブスカイト型酸窒化物 ANbO₂N (A = Ba, Sr) の結晶構造の解析
 (東京工業大学) ○島田和歩・後藤遊・藤井孝太郎・八島正知・関川知宏・尾本和樹
 1P233 Sr₂GeO₄ の結晶構造と電気伝導 (東京工業大学) ○上田孝志朗・八島正知・藤井孝太郎・尾本和樹

★★ 3月18日 (月) (A会場) ★★

誘電性材料/強誘電体薄膜

- (9:00) (座長 加藤一実)
 2A01 CSD 法で作製した PMN-PT 薄膜の配向制御とその電気特性
 (静岡大学) ○新井貴司・後藤康之・坂元尚紀・符徳勝・脇谷尚樹・鈴木久男・(北見工業大学) 大野智也・松田剛
 2A02 化学溶液法により作製されたポーラス酸化物電極 LaNiO₃ の微構造解析
 (静岡大学) ○坂元尚紀・小澤貢太郎・脇谷尚樹・鈴木久男・(北見工業大学) 大野智也・松田剛・(東北大学) 木口賢紀・今野豊彦
 2A03 オゾン雰囲気下における (Bi_{1/2}Na_{1/2})TiO₃ 強誘電体単結晶薄膜の作製と特性評価 (東京大学) ○北中佑樹・野口祐二・宮山勝・香川豊
 (9:45) (座長 脇谷尚樹)
 2A04 水熱合成粉末を用いた配向制御ニオブ酸カリウム系圧電材料に関する研究 (東京大学) ○藤内由紀子・前田孝文・森田剛
 2A05S 水熱合成法による KNbO₃ の低温成膜 (東京工業大学) ○金子祈之・白石貴久・(桐蔭横浜大学) 石河陸生・(東京工業大学) 黒澤実・舟窪浩
 2A06 酸化物ナノシート界面層を形成した金属基板上におけるチタン酸ジルコン酸鉛薄膜の一軸配向成長
 (上智大学) 峯村佳輝・長坂康平・(東京工業大学) 舟窪浩・(上智大学) ○内田寛

誘電性材料/機能性膜・材料

- (10:30) (座長 北中佑樹)
 2A07 a 面配向 ZnO 薄膜に生じる面内異方性の膜厚依存性 (物質・材料研究機構) ○安達裕・大橋直樹・坂口勲・羽田肇
 2A08 通電加熱による Ni 線材の微細構造変化と立方体状粒子の生成との関係 (長岡技術科学大学) ○二木良子・黒木雄一郎・岡元智一郎・高田雅介

誘電性材料/機能性薄膜

- (11:00) (座長 北中佑樹)
 2A09 液相コーティング法による電子強誘電体 YbFe₂O₄ 膜の作製
 (岡山大学) 岡村直耶・田名後麻希・小笠原克泰・○藤井達生・中西真・高田潤・狩野潤・池田直
 2A10 新規光感応性 MgO ゲル膜の作製とパターン化 (近畿大学) ○野間直樹・根来祐太

誘電性材料/マイクロ波誘電体

- (14:00) (座長 溝口照康)
 2A21F (企業研究フロンティア講演) 複合誘電体共振子による誘電体共振器の小型化 (日本特殊陶業) ○笠島崇・大林和重・(宇都宮大学) 古神義則
 2A23 コーディエライトとインディエライトにおける Si/Al オーダリングを Si/Al 四面体の体積・共有結合性から見積もる
 (名古屋産業科学研究所・名古屋工業大学) ○大里齊・(湖西大学校) Jeong-Seog Kim・Chae-Il Cheon・(名古屋工業大学) 籠宮功

誘電性材料/ナノ粒子合成

- (14:45) (座長 森田剛)
 2A24 複合バリウム源を用いたソルボサーマル法による チタン酸バリウムナノキューブの合成
 (山梨大学) ○天野誠也・中島光一・上野慎太郎・藤井一郎・和田智志
 2A25 ソルボサーマル法による BaTiO₃/BiFeO₃ ナノ構造セラミックスの作製 (山梨大学) ○廣瀬吉進・中島光一・上野慎太郎・藤井一郎・和田智志
 2A26 ソルボサーマル法による (1-x)(Na_{0.5}Bi_{0.5})TiO_{3-x}Ba(Mg_{0.5}W_{0.5})O₃ の合成と圧電特性評価
 (東北大学) ○木村健志・董強・殷シュウ・佐藤次雄・(NEC トーキン) 橋本孝俊・佐々木淳・相澤周二
 2A27 構造傾斜領域パラレル構造を持つニオブ酸カリウム/チタン酸バリウムナノ複合セラミックスのソルボサーマル合成
 (山梨大学) ○川島秀人・上野慎太郎・藤井一郎・中島光一・和田智志

★★ 3月18日 (月) (B会場) ★★

導電性材料/透明電極

- (9:30) (座長 吉門進三)
 2B03 透明導電性酸化物薄膜の固相結晶化における熱処理中の一軸圧縮応力印加の影響
 (東京工業大学) ○譚ゴオン・井上直哉・(協同インターナショナル) 大井秀雄・三田正弘・
 (SCIVAX) 奥田徳路・(東京工業大学) 松田晃史・吉本護

導電性材料／太陽電池

(9:45) (座長 吉門進三)

- 2B04 アモルファス Cd-Ga-O 薄膜の作製と電気・光学特性の組成依存
(山梨大学) ○佐藤千友紀・柳博・(大阪大学) 鈴木一誓・小俣孝久・(東京工業大学) 神谷利夫・細野秀雄
- 2B05 雰囲気制御熱処理による Cu₂O/Cu 界面の形成とその電気的特性評価 (東京工業大学) ○戸倉大輔・萩原学・保科拓也・武田博明・鶴見敬章

導電性材料／ガスセンサ

(10:15) (座長 松田晃史)

- 2B06 半導体式ガスセンサの NO₂ 及び NO 応答と吸着反応の観察 (産業技術総合研究所) ○赤松貴文・伊藤敏雄・伊豆典哉・申ウソク
- 2B07 貴金属添加酸化スズ VOC センサの応答機構の解析
(名古屋工業大学・産業技術総合研究所) ○李垚憲・(産業技術総合研究所) 伊藤敏雄・伊豆典哉・赤松貴文・申ウソク・(名古屋工業大学) 春日敏宏
- 2B08 セリア厚膜を使ったガスセンサの貴金属添加による増感効果 (産業技術総合研究所) ○伊豆典哉・伊藤敏雄・松原一郎・申ウソク

導電性材料／導電性薄膜

(11:00) (座長 松田晃史)

- 2B09 MoSi₂-Si 複合体薄膜の抵抗率の温度依存性 (同志社大学) 金井遼・○木谷僚介・佐藤祐喜・吉門進三
- 2B10 導電性窒化物単結晶薄膜の作製とプラズモニク特性の評価 (京都大学) ○安原隆一郎・藤田晃司・村井俊介・田中勝久

教育／教育実践・手法

(11:30) (座長 櫻井修)

- 2B11 「やきもの」を用いる科学啓発活動の取り組み (岡山大学) ○米田美佳・中西真・押木俊之・小野山和男・原田勲・菅誠治・高田潤
- 2B12 米軍基地ハイスクールとの高大連携プロジェクトにおけるセラミックス体験スクール (筑波大学) ○鈴木義和
- 2B13 大学における公開講座～東日本大震災と原発～ (岡山大学) ○亀島欣一・三宅通博
- 2B14 大学初年次のものづくり体験実習：色ガラスと七宝焼 (湘南工科大学) ○木枝暢夫
- (12:30) (座長 木枝暢夫)
- 2B15 チームワーク力養成を目指した PBL 教育とその評価の一例 (神奈川工科大学) ○竹本稔・伊熊泰郎
- 2B16 構造解析学の講義における VESTA, RIETAN-FP を用いた計算機実習 (龍谷大学) ○白神達也・(産業技術総合研究所) 野村勝裕
- 2B17 学生実験用反射率の角度依存性測定装置の作製 (東京工業大学) ○吉川英見・岸哲生・吉岡朋彦・塩田忠

導電性材料／ZnO バリスタ

(14:00) (座長 大橋直樹)

- 2B21A (平成 24 年度進歩賞受賞講演) 電子セラミックスにおける微細構造と物性の相関に関する研究 (東京大学) ○佐藤幸生
- 2B23 バリウムおよびシリコン添加ビスマス系酸化亜鉛バリスタの熱処理が電気特性および界面構造に及ぼす効果
(同志社大学) ○久保田敦子・佐藤祐喜・吉門進三
- 2B24 酸化スズ添加ビスマス系酸化亜鉛バリスタの電気特性 (同志社大学) 所要介・○長田達彦・佐藤祐喜・吉門進三
- (15:00) (座長 安達裕)
- 2B25 Bi 系酸化亜鉛バリスタの電気特性へのイットリウム、アンチモン酸化物添加の効果 (同志社大学) ○見島悠也・佐藤祐喜・吉門進三

導電性材料／ZnO 半導体

(15:15) (座長 安達裕)

- 2B26 β-AgGaO₂ の固溶による ZnO のバンドギャップナローイング (大阪大学) ○鈴木一誓・有馬優太・小俣孝久・(富山高等専門学校) 喜多正雄
- 2B27 溶液法により作製した色素分散 ZnO 薄膜の光電子輸送特性 (信州大学) ○錦織広昌・瀧川巧・Rudi Agus Setiawan・伊藤一樹

★★ 3月18日 (月) (C 会場) ★★

パウダープロセス／メカノケミカル・粉砕

(9:00) (座長 渡辺友亮)

- 2C01 メカノケミカル処理を施したカオリン粉体のアルカリ溶解性の向上 (名古屋工業大学) ○伴なお美・白井孝・高井千加・藤正督
- 2C02 メカノケミカル合成法による鉄/グラファイト複合粒子の創出と接合界面の評価
(東京工業大学・岐阜工業高等専門学校) ○本塚智・(長岡技術科学大学) 多賀谷基博・(名古屋大学) 森永正彦・(東京工業大学) 生駒俊之・吉岡朋彦・許哲峰・田中順三
- 2C03 粉砕における粒子破壊挙動の DEM シミュレーション (東北大学) ○石原真吾・張其武・加納純也・(日本学術振興会) 曾田力央

P1～P3 以外のプロセス／その他のプロセス

(9:45) (座長 白井孝)

- 2C04 マイクロ波照射によるジルコニア閉気孔多孔体の作製
(名古屋工業大学) ○橋本忍・梅田智也・本多沢雄・岩本雄二・(産業技術総合研究所) 平尾喜代司・近藤直樹・日向秀樹・周游
- 2C05 二酸化チタンのレーザ改質への雰囲気の影響 (大阪市立工業研究所) ○木戸博康・高橋雅也・谷淳一・(近畿大学) 澤入義哲・岩崎光伸
- 2C06 放射性廃棄物固化用ガラスの溶解反応 (1) ー高温 X 線 CT によるガラス溶解現象のその場観察ー
(東京工業大学) ○天笠友洋・渡邊圭太・池知直子・中田諒・岸哲生・柴田修一・矢野哲司・竹下健二・(日本原燃) 南和宏・越智英治
- 2C07 強磁場印可による四ホウ酸リチウム単結晶育成における気泡除去効果 (山梨大学) ○田中功・迫龍太・長尾雅則・綿打敏司
- (10:45) (座長 吉岡朋彦)
- 2C08 炭化珪素 (SiC) へのセラミックスコーティング技術開発 (トーカロ) ○大井手雄平・伊藤義康・水津竜夫・高島剛
- 2C09 超高压下直接窒化法による Marcasite 型ロジウム窒化物の合成とその弾性的性質
(名古屋大学) ○丹羽健・鈴木健太郎・長谷川正・(マックスプランク化学研究所) Mikhail Eremets・(ダルムシュタット工科大学) Dmytro Dzivenko・Ralf Riedel
- 2C10 濃度傾斜フェライト/樹脂複合体の電波吸収特性 (大阪大学) ○伊東正浩・町田憲一

パウダープロセス／パウダープロセス

(14:00) (座長 戸田健司)

- 2C21 Mg₂Si 粉末からの多孔質 Si 粉末の合成 (東北大学) ○山田高広・山根久典・(豊田中央研究所) 板原浩
- 2C22 Si/Al 液相を利用した Ti₃SiC₂ セラミックスの常圧焼結
(物質・材料研究機構) ○佐藤仁俊・目義雄・(筑波大学) Mishra Mrinalini・(法政大学) 平野洋人・石垣隆正
- 2C23 透光性アルミナセラミックス中の粗大欠陥に及ぼす顆粒特性の影響 (長岡技術科学大学) ○田中諭・五井翔太・加藤善二・植松敬三

- 2C24 Effect of SiO₂-coated cBN on densification and mechanical properties of cBN-TiN-TiB₂ prepared by SPS
(Institute for Materials Research, Tohoku University) ○Mettaya Kitiwan · Akihiko Ito · Takashi Goto ·
(Institute for Synergistic Interdisciplinary Research) Jianfeng Zhang
- (15:00) (座長 田中諭)
- 2C25 Si 原料かつ固体の還元剤として SiO 粉末を用いたケイ酸塩蛍光体の合成
(新潟大学) ○戸田健司 · 阿部岳志 · 上松和義 · 石垣雅 · 佐藤峰夫 · (成均館大学) Bong Sung Kim · Su Jo Deok ·
正木孝樹 · Dae Ho Yoon · (N-luminescence) 小出順子 · 戸田雅子 · 工藤嘉昭
- 2C26 焼結中の積層材における内部応力の評価法
(東京工業大学) ○安田公一 · 呂ハイリン
- 2C27 ペロブスカイト酸化物ペースト粘度に及ぼすエチルセルロース添加剤の分子量の影響
(名古屋工業大学 · ノリタケカンパニーリミテド) ○犬飼浩之 · (ノリタケカンパニーリミテド) 高橋洋祐 ·
(名古屋工業大学 · 産業技術総合研究所) 申ウソク

★★ 3月18日 (月) (D会場) ★★

液相プロセス / 多孔質体

(9:00) (座長 内山弘章)

- 2D01 有機モノリスをテンプレートに用いた多孔質酸化チタンの作製とそのキャパシタ特性 (東京工業) ○小林知貴 · 磯部敏宏 · 松下祥子 · 中島章
- 2D02 トリアルキルベンゼンを用いたコロイド状メソポーラスシリカナノ粒子の構造制御
(早稲田大学) ○氏家裕人 · 山田紘理 · 浦田千尋 · (早稲田大学 · 早稲田大学各務記念材料技術研究所) 黒田一幸
- 2D03 Ba フェライト-シリカエアロゲル複合多孔体の合成と評価
(名古屋工業大学) ○服部健治 · 安達信泰 · 太田敏孝 · (名古屋工業大学 · リンナイ) 片桐成人
- 2D04 マクロ孔構造を有する SnO₂ マイクロパターンガスセンサ作製における混合溶媒の影響とガスセンシング特性
(名古屋工業大学) ○今枝拓哉 · 早川知克 · 石川洋平 · (名古屋工業大学 · 物質 · 材料研究機構) 不動寺浩 ·
(物質 · 材料研究機構) 澤田勉

液相プロセス / 受賞講演

(10:00) (座長 幸塚広光)

- 2D05A (平成 24 年度学術賞受賞講演) セラミックス及びハイブリッド材料のケミカルプロセス (早稲田大学) ○菅原義之

液相プロセス / 有機・無機ハイブリッド

(10:45) (座長 菅原義之)

- 2D08 ランタン配位多面体と β-ジケトンからなる有機・無機ハイブリッド材料の合成と熱可塑性 (関西大学) 幸塚広光 · ○鈴木康太 · 内山弘章
- 2D09 有機-無機ハイブリッドチタノリン酸塩系電解質膜の作製と無加湿下でのプロトン伝導性
(京都大学) ○堀井亮伯 · 徳田陽明 · 上田義勝 · 西岡聡 · 正井博和 · 横尾俊信
- 2D10 PVP 含有金属塩水溶液から作製される ZnO 膜における自発的なシワ構造の形成に関する基礎的研究
(関西大学) 内山弘章 · ○榮木孝夫 · 幸塚広光

液相プロセス / 受賞講演

(14:00) (座長 今井宏明)

- 2D21A (平成 24 年度学術賞受賞講演) 水溶液を反応場としたセラミックスの形態制御合成と応用の研究 (山形大学) ○鶴沼英郎

液相プロセス / 薄膜

(14:30) (座長 今井宏明)

- 2D23 クエン酸塩水溶液前駆体を用いた (Na,K)NbO₃ 膜の合成および電気特性 (名古屋工業大学) ○服部光太郎 · 柿本健一 · 籠宮功
- 2D24 Nb 表面ドーブした La-SrTiO₃ ナノキューブの合成と自己組織化粒子膜の評価
(名古屋大学) ○鶴田一樹 · (名古屋大学 · JST-CREST) 党鋒 · 朴南姫 · 万春磊 · 河本邦仁

(15:00) (座長 藤本憲次郎)

- 2D25 ITO ナノ粒子の液相合成と IR カットコーティングへの応用 (広島大学) ○高畑隆一 · 片桐清文 · 犬丸啓

液相プロセス / 受賞講演

(15:15) (座長 藤本憲次郎)

- 2D26A (平成 24 年度学術賞受賞講演) 液相法に基づく薄膜表面組織制御と応用 (大阪府立大学) ○忠永清治

★★ 3月18日 (月) (E会場) ★★

ガラス・フォトニクス材料 / 非線形光学

(9:00) (座長 河村剛)

- 2E01 レーザー誘起結晶化によるガラス内部への β-BaB₂O₄ 結晶ラインのパターニング
(長岡技術科学大学) ○西井彬人 · 鈴木太志 · 本間剛 · 小松高行
- 2E02 Bi₂O₃-MO-B₂O₃ (M = Zn, Ca, Sr) 系ガラスの結晶化と非線形光学機能発現 (岡山大学) ○金西啓太 · 崎田真一 · 紅野安彦 · 難波徳郎

ガラス・フォトニクス材料 / 蛍光体 (青色)

(9:30) (座長 河村剛)

- 2E03 近紫外・紫励起青色蛍光体 La_{1-x}Ce_xAl(Si_{6-z}Al_z)N_{10-z}O_z の発光特性 (物質 · 材料研究機構) ○北畠拓哉 · 広崎尚登
- 2E04 高圧相 SrO:Eu²⁺ 青色蛍光体からの発光の温度依存性 (長岡技術科学大学) ○小松啓志 · (中部キレスト · 長岡技術科学大学) 中村淳 ·
(長岡技術科学大学) 加藤有行 · 大塩茂夫 · 戸田育民 · 村松寛之 · 齋藤秀俊

(10:00) (座長 崎田真一)

- 2E05 高圧相 SrO:Eu²⁺ 青色蛍光体の構造挙動 (長岡技術科学大学) ○小松啓志 · 白井友之 · (中部キレスト · 長岡技術科学大学) 中村淳 ·
(長岡技術科学大学) 大塩茂夫 · 戸田育民 · 村松寛之 · 齋藤秀俊

ガラス・フォトニクス材料 / アップコンバージョン

(10:15) (座長 崎田真一)

- 2E06 Nd 含有オキシフッライドガラスセラミックス蛍光体の構造評価 (豊橋技術科学大学) ○太田和成 · 河村剛 · 武藤浩行 · 松田厚範
- 2E07 NaGdF₄:Tm³⁺, Yb³⁺ のナノ結晶相選択合成とアップコンバージョン発光特性 (名古屋工業大学) ○太田隼人 · 早川知克
- 2E08 酸化セリウム (IV) アップコンバージョン蛍光体の合成と評価
(東海大学) ○小川哲志 · 小柳優 · 成瀬則幸 · 富田恒之 · (広島大学) 片桐清文 · (東北大学) 垣花真人

ガラス・フォトニクス材料／応力発光・残光

(14:00) (座長 上田純平)

- 2E21 S Si-O-C(H) セラミックスにおける長寿命発光出現に対する脱炭保持条件の効果
(大阪府立大学) ○成澤雅紀・川本泰・松井利之・岩瀬彰宏・(大阪市立工業研究所) 渡瀬星児・松川公洋
- 2E22 応力発光材料合成における原料粉碎の効果
(堺化学工業) ○森健治・東條知則・中尾日六士・小林恵太
- 2E23 蒸発乾固法で調製した SrAl₂O₄:Eu の応力発光特性
(産業技術総合研究所) ○藤尾侑輝・徐超男
- 2E24 Intensive red mechanoluminescence properties from Mn²⁺ doped MZnOS (M=Ca, Ba) phosphors
(Kyushu University) ○Dong Tu・(Kyushu University・National Institute of Advanced Industrial Science and Technology) Chao-Nan Xu・(National Institute of Advanced Industrial Science and Technology) Yuki Fujio

(15:00) (座長 成澤雅紀)

- 2E25 青色蛍光体のトラップ解析による発光性能予測
(九州大学) ○寺澤佑仁・(産業技術総合研究所) 藤尾侑輝・(産業技術総合研究所・九州大学・WPI-I2CNER) 徐超男
- 2E26 可視光で赤色の長残光を示す蛍光体の合成
(日本大学) 小嶋芳行・○高橋あおい・梅垣哲士
- 2E27 Ce³⁺ 添加 Y-In-Al-Ga-O ガーネット固溶体の作製及び蛍光特性
(京都大学) ○黒石景友・上田純平・田部勢津久

★★ 3月18日 (月) (F会場) ★★

ガラス・フォトニクス材料／フォトニック結晶

(9:00) (座長 村井俊介)

- 2F01 フェムト秒レーザー照射による高分子材料内部への局所導電構造形成とその応用
(京都大学) ○森田直樹・下間靖彦・西正之・坂倉政明・三浦清貴・平尾一之
- 2F02 単分散コロイド状メソポーラスシリカナノ粒子の合成およびコロイド結晶の作製
(早稲田大学) 北原真樹・○山本瑛祐・津村卓也・(早稲田大学・早稲田大学材料技術研究所) 黒田一幸
- 2F03 2次元コンプリートフォトニックバンドギャップを持つ酸化チタン系フォトニック結晶の作製
(東京工業大学) ○守井泰士・林未来郎・磯部敏宏・松下祥子・中島章・
(東京工業大学半導体 MEMS プロセス技術センター) 松谷見宏・西岡国生

ガラス・フォトニクス材料／ガラス構造

(9:45) (座長 北村直之)

- 2F04 空隙率の異なるケイ酸塩ガラスに対するエンタルピー緩和と体積緩和の比較
(滋賀県立大学) ○奥村公康・(秋田大学) 菅原透・(滋賀県立大学) 吉田智・松岡純
- 2F05 酸化物ガラスにおける低温過剰比熱と組成の関連
(東北大学) ○中村健作・高橋儀宏・井原梨恵・藤原巧

(10:15) (座長 高橋儀宏)

- 2F06 ビスマスホウリン酸塩ガラスの構造と透過特性の関連性
(産業技術総合研究所) 福味幸平・(関西大学) ○大塚遼平・(産業技術総合研究所) 北村直之・(関西大学) 幸塚広光・内山弘章
- 2F07 ガラス光ファイバー中 Er の HAADF-STEM 観察(東京大学) ○溝口照康・幾原雄一・増野敦信・井上博之・(Monash University) Scott D. Findlay
- 2F08 BaO-Nb₂O₅-P₂O₅ ガラスの光学特性とラマン散乱
(産業技術総合研究所) ○北村直之・(北海道大学) 西井準治
- (11:00) (座長 吉田智)
- 2F09 電圧印加ガラスインプリントによる微細構造形成
(北海道大学) ○生田目直季・池田弘・西井準治・(北見工業大学) 酒井大輔・原田建治
- 2F10 無共溶媒法によって合成されたアルキルポリシルセスキオキサンにアルキル鎖長が及ぼす効果
(首都大学東京) ○福田祐子・櫻木新・梶原浩一・金村聖志

ガラス・フォトニクス材料／紫外線カットガラス

(14:00) (座長 吉田智)

- 2F21 A (平成 24 年度技術奨励賞受賞講演) 自動車用高性能紫外線コート強化ガラスの開発
(旭硝子中央研究所) ○小平広和

ガラス・フォトニクス材料／ガラス融液

(14:30) (座長 正井博和)

- 2F23 気中溶融ソーダ石灰ガラス中の泡の消失過程
(東京工業大学) ○越沢悠・矢野哲司・尾形純・中田善幸・岸哲生・柴田修一・(東洋ガラス) 佐藤敬蔵・
岩本正憲・海老原保典・(物質・材料研究機構) 井上悟
- 2F24 Co²⁺ 含有ホウ酸塩ガラス融液の可視光吸収スペクトル
(滋賀県立大学) ○守本将・吉田智・松岡純・(秋田大学) 菅原透

ガラス・フォトニクス材料／プロトン伝導

(15:00) (座長 角野広平)

- 2F25 2成分系リン酸塩ガラスのプロトン導用量と導電率
(兵庫県立大学) ○高松柔・大幸裕介・嶺重温・矢澤哲夫・(高輝度光科学研究センター) 小原真司・(日本原子力研究機構) 鈴木賢太郎
- 2F26 AS (平成 24 年度進歩賞受賞講演) ガラス中のプロトン伝導性
(兵庫県立大学) ○大幸裕介

★★ 3月18日 (月) (G会場) ★★

環境・資源関連材料／活性炭

(9:00) (座長 塩野剛司)

- 2G01 NaOH-KOH 混合賦活剤による活性炭の細孔発達への影響の調査
(長岡技術科学大学) ○山田拓実・戸田宏枝・戸田育民・大塩茂夫・村松寛之・姫野修司・齋藤秀俊
- 2G02 液相中における初級活性炭のヨウ素吸着特性評価
(長岡技術科学大学) 戸田宏枝・○戸田育民・大塩茂夫・姫野修司・齋藤秀俊
- 2G03 初級活性炭における二酸化炭素吸着状態の圧力-温度依存性
(長岡技術科学大学) 土屋貴晃・○戸田育民・山田拓実・戸田宏枝・大塩茂夫・村松寛之・姫野修司・齋藤秀俊
- 2G04 水を吸着した活性炭の X 線回折学
(長岡技術科学大学) ○山田拓実・戸田宏枝・戸田育民・大塩茂夫・村松寛之・姫野修司・齋藤秀俊

環境・資源関連材料／触媒

(10:00) (座長 磯部敏宏)

- 2G05 揮発性有機化合物の完全燃焼を実現する白金担持希土類複合酸化物触媒
(大阪大学) ○増井敏行・安田佳祐・今中信人
- 2G06 六方晶 YbFeO₃ 担持 Mn 触媒の調製とその触媒特性
(京都大学) ○細川三郎・西村達也・和田健司・井上正志・阿部竜

- 2G07 アバタイト型リン酸塩担持 Pt 触媒の NO 還元特性 (秋田大学) ○加藤純雄・小野富雅・小笠原正剛・中田真一
 2G08 $CeO_2\text{-}Mn_3O_4$ 複合金属酸化物の酸素貯蔵能と触媒活性 (東北大学) ○董強・肴倉太郎・殷しゅう・佐藤次雄

環境・資源関連材料／企業研究フロンティア講演

(11:00) (座長 佐藤次雄)

- 2G09F (企業研究フロンティア講演) 排ガス触媒の中のナノテクノロジー (豊田中央研究所) ○須田明彦

環境・資源関連材料／多孔体

(14:15) (座長 藤正督)

- 2G22 ディーゼル粒子除去フィルター材料応用にむけた Al_2TiO_5 多孔体の作製と評価 (筑波大学) ○西島一志・(スペクトリス・マルバーン) 井上直哉・森本昌文・(筑波大学) 鈴木義和
 2G23 セラミックス断熱材料の熱的・機械的特性に及ぼすマクロ構造の影響 (美濃窯業) ○辻野鮎美・関根圭人・熊澤猛・(産業技術総合研究所) 福島学・吉澤友一
 2G24 Al_2TiO_5 多孔体を用いた水質浄化フィルター応用の検討 (筑波大学) ○寶野太貴・(スペクトリス・マルバーン) 井上直哉・森本昌文・(筑波大学) 鈴木義和
 2G25 アルミナ多孔体の微構造制御とガス透過性 (鹿児島大学) ○白坂初希・平田好洋・鮫島宗一郎

環境・資源関連材料／受賞講演

(15:15) (座長 岡田清)

- 2G26A (平成 24 年度進歩賞受賞講演) 無機粒子表面に働く相互作用の解析・制御と環境機能材料への応用 (東京工業大学) ○磯部敏宏

★★ 3 月 18 日 (月) (H 会場) ★★

エンジニアリングセラミックス／焼結

(9:30) (座長 大司達樹)

- 2H03 Effects of sintering temperature on fabrication of SiC with rotary CVD deposited SiO_2 nano-layer by SPS (IMR Tohoku University・Wuhan University of Technology) ○Zhenhua He・(IMR Tohoku University) Hirokazu Katsui・(Wuhan University of Technology) Rong Tu・(IMR Tohoku University) Takashi Goto
 2H04 放電プラズマ焼結法による Al_5C_3N セラミックスの作製 (横浜国立大学) ○多々見純一・廣中雅紀・脇原徹・(東北大学) 伊藤暁彦・後藤孝
 (10:00) (座長 堀田幹則)
 2H05 コーディエライトの微構造に及ぼすタルク粒子径の影響 (愛知工業大学) ○片山正貴・小林雄一
 2H06 MgO をドーブした Al_2TiO_5 の反応焼結と特性評価 (筑波大学) ○牧涼介・鈴木義和

エンジニアリングセラミックス／コーティング

(10:30) (座長 桐原聡秀)

- 2H07 ち密アルミナ溶射皮膜の機械・電気・熱伝導特性 (フジミインコーポレーテッド) 北村順也・○佐藤和人・小林由朋・戸崎利彦・太田恭平
 2H08 プラズマ環境下でのセラミックス溶射皮膜の挙動 (トーカロ) ○横田博紀・伊藤義康・(清華大学) Yuchao Cao・Jing-Feng Li・Ke Wang
 2H09 Preparation and microstructure of Al-Ti-O thick films by laser chemical vapor deposition using CO_2 laser (Institute for Materials Research, Tohoku University) ○Ming Gao・Akihiko Ito・Takashi Goto

エンジニアリングセラミックス／接合

(14:15) (座長 武藤浩行)

- 2H22 ポリシロキサンとアルミ箔を用いたアルミナの接合 (産業技術総合研究所) ○北憲一郎・近藤直樹
 2H23 SiC レーザろう付け技術の開発 (東芝) ○須山章子・河野渉・福田大二郎・田中明
 2H24 局所加熱接合により作製した窒化ケイ素長尺管状部材の微構造と接合強度に及ぼす接合温度の影響 (産業技術総合研究所) ○堀田幹則・近藤直樹・北英紀・(三井金属鉱業) 井筒靖久・有馬峻

エンジニアリングセラミックス／インデンテーション

(15:00) (座長 須山章子)

- 2H25 インデンテーション法によるゲル化過程における力学特性の定量化 (豊橋技術科学大学) ○武藤浩行・森翔平・羽切教雄・河村剛・松田厚範
 2H26 インデンテーション法による GPa 級高圧インピーダンス測定 (兵庫県立大学) ○高橋恵理・大幸裕介・嶺重温・矢澤哲夫・(豊橋技科大学) 羽切教雄・武藤浩行・松田厚範
 2H27 膜/基板 2 層体上のナノインデンテーション挙動に及ぼす圧子/試料表面間摩擦の影響 (東京工業大学) ○横田敬介・赤津隆・篠田豊・若井史博

★★ 3 月 18 日 (月) (I 会場) ★★

エネルギー関連材料／PEFC

(9:15) (座長 山口十志明)

- 2I02 ガラスを用いたベンゾイミダゾールのリン酸塩ハイブリッド化 (名古屋工業大学) ○大稲高裕・半田圭・森川博史・前田浩孝・中山将伸・春日敏宏・(セントラル硝子) 都築達也
 2I03 リン酸亜鉛ガラス/ベンゾイミダゾールから得られるハイブリッド材料の熱処理条件の検討 (名古屋工業大学) ○半田圭・森川博史・大稲高裕・前田浩孝・中山将伸・春日敏宏
 2I04 ユーリタイト型リン酸塩における高温プロトン伝導と結晶構造解析 (東京理科大学) ○山田悠樹・北村尚斗・井手本康
 2I05 リン酸処理石膏電解質膜を用いた中温燃料電池の電極と接合方法 (東京都市大学) ○鈴木智史・永井正幸
 2I06 プロトン伝導性 $BaZrO_3$ における欠陥合状態の影響 (JFCC) ○桑原彰秀・Craig A. J. Fisher・森分博紀・(名古屋大学) 豊浦和明・松永克志・(京都大学) 小山幸典・大場史康・田中功

エネルギー関連材料／SOFC 電極

(10:30) (座長 棟方裕一)

- 2I07 SOFC 燃料極および電解質の共焼成プロセス (産業技術総合研究所) ○山口十志明・鷲見裕史・濱本孝一・鈴木俊男・藤代芳伸
 2I08 固体酸化物型燃料電池用電極材料 (Bi,RE) VO_4 の液相合成と電気化学特性および結晶構造の評価 (東京理科大学) ○田代和也・北村尚斗・井手本康
 2I09 K_2NiF_4 型 $Pr_{1-x}NiO_4$ における酸化物イオンの拡散機構 (東京工業大学) ○原武大樹・八島正知・齋藤未央・藤井孝太郎・Yi-Ching Chen・(九州大学) Sirikanda Nuansaeng・石原達己
 2I10 K_2NiF_4 型 $AA'BO_4$ ($A = Ca, Sr; A' =$ 希土類; $B = Al, Ga$) の異方性熱膨張の構造的要因 (東京工業大学) ○川村圭司・尾本和樹・藤井孝太郎・八島正知

エネルギー関連材料 / SOFC 電解質

(14:00) (座長 藤代芳伸)

2I21A (平成24年度学術賞受賞講演) ペロブスカイト類縁化合物の酸素イオン伝導性と燃料電池への応用 (九州大学) ○石原達己

2I23 La_2O_3 成分を過剰に含むアパタイト型ケイ酸ランタン多結晶体の c 軸高配向化と酸化物イオン伝導

(名古屋工業大学) ○福田功一郎・大藪雅之・漆原大典・浅香透

2I24 メリライト型 $\text{La}_{1.54}\text{Sr}_{0.46}\text{Ga}_3\text{O}_{7.27}$ の結晶構造とイオン伝導

(東京工業大学) ○兼子直人・尾本和樹・藤井孝太郎・八島正知・(KAERI) Seongsu Lee・Su Jae Kim

エネルギー関連材料 / SOFC 発電特性

(15:00) (座長 石原達己)

2I25 ミクロコーン型固体酸化物型燃料電池 (SOFC) の作製と評価

(名古屋大学) ○安江健太・古橋昌紘・大槻主税・菊田浩一

2I26 バイオガスを燃料とした固体酸化物形燃料電池の発電性能評価

(鹿児島大学) ○古川直樹・平田好洋・鯨島宗一郎

エネルギー関連材料 / その他の発電システム

(15:30) (座長 石原達己)

2I27 水酸アパタイトエレクトロ発電器の発電特性

(東京医科歯科大学) ○和田徳雄・(東京医科歯科大学・工学院大学) 向川勝之・(東京医科歯科大学) 堀内尚紘・
檜山哲夫・中村美穂・永井亜希子・(工学院大学) 大倉利典・(東京医科歯科大学) 山下仁大

★★ 3月18日 (月) (J会場) ★★

生体関連材料 / セメント

(9:30) (座長 石川邦夫)

2J03 Non-fragmentation を担保したリン酸カルシウムセメントの試作とその評価方法

(明治大学・神奈川科学技術アカデミー) ○藤岡恵・永田幸平・小西敏功・(神奈川科学技術アカデミー) 水本みのり・
本田みちよ・(明治大学・神奈川科学技術アカデミー) 相澤守

2J04 アルギン酸ナトリウムを用いたインジェクタブルアパタイト/コラーゲンペーストの物性に与える添加物の影響

(明治大学・物質・材料研究機構) ○佐藤平・(明治大学) 相澤守・(物質・材料研究機構) 菊池正紀

2J05 粒径制御した原料粉体を用いて調製したリン酸カルシウムペースト

(大阪市立大学) 横川善之・○藤井賢太郎・山田裕貴・刀根健太郎・岸田逸平

生体関連材料 / 日中受賞講演

(10:15) (座長 横川善之)

2J06A (国際交流奨励賞 日中セラミックス科学・技術交流奨励賞) Synergistic effects of cell penetrating peptides and fusogenic peptide enhance cellular internalization and gene transduction of organosilica nanoparticles

(Xiamen University) ○Lei Ren・Tian-xiao Wang・Ting Shang・Zu-yong Wang・Jun Wang

生体関連材料 / ナノマテリアル

(10:45) (座長 川下将一)

2J08 超常磁性ナノクラスターの合成と MRI とハイパーサーミアを統合したセラノスティクスへの応用 (徳島大学) ○林幸彦朗・中村教泰・石村和敬

2J09 Synthesis of silica nanotubes as multifunctional materials for biomedical applications

(Japan Society for the Promotion of Science (JSPS)) ○Song Chen・(National Institute for Materials Science) Notutaka Hanagata

2J10 アルミニウムシリケートナノチューブとポリエチレングリコールからなるゲル状材料の作製

(名古屋工業大学) ○藤倉喜恵・前田浩孝・小幡亜希子・春日敏宏・(産業技術総合研究所) 犬飼恵一・加藤且也

生体関連材料 / 企業研究フロンティア講演

(14:00) (座長 相澤守)

2J21F (企業研究フロンティア講演) アパタイト/コラーゲン人工骨の開発と臨床応用

(HOYA) ○庄司大助・柴崎幹生・上坂優子・高山知士・望月直美・塩谷慎吾・河村克己・平野昌弘

生体関連材料 / 複合材料

(14:30) (座長 相澤守)

2J23 カーボネート添加に伴うポリグルタミン酸カルシウム/シリカハイブリッドハイドロゲルの溶解挙動変化

(名古屋工業大学) ○中村仁・春日敏宏・(インベリアル・カレッジ) Gowsihan Poologasundarampillai・Julian R. Jones

(14:45) (座長 小幡亜希子)

2J24 共沈法および水熱ホットプレス法により作製したキトサン複合化アパタイトセラミックの機械的特性に及ぼす HHP 処理時間の影響

(大阪府立大学) ○田子智之・小野木伯薫・(東北大学金属研究所附属施設大阪センター) 佐藤充孝・

(大阪府立大学・東北大学金属研究所附属施設大阪センター) 中平敦

2J25 レーザー援用バイオミネティック法による薬効成分-リン酸カルシウム複合層の形成

(山形大学) ○松岡奈央・(産業技術総合研究所) 大矢根綾子・川口建二・古賀健司・伊藤敦夫・十河友・越崎直人・(山形大学) 鶴沼英郎

2J26 湿式法により合成した新規リン酸カルシウム複合材料の化学状態および性状変化に関する研究

(中京大学) ○野村雄人・長谷博子・野浪亨

2J27 スペリン酸とコハク酸を層間に共に含むリン酸八カルシウムの NMR スペクトル

(山口大学) ○藤森宏高・宮本佳昭・(名古屋大学) 横井太史・大槻主税

★★ 3月18日 (月) (K会場) ★★

陶磁器 / 陶磁器

(9:00) (座長 勝又哲裕)

2K01 部分共融液相の生成による低温焼結磁器の調製とその高強度化

(愛知工業大学) ○片山正貴・小林雄一・(瀬戸製土) 谷口良治郎

2K02 トリジマイト配合陶土による軽量食器の開発

(長崎県窯業技術センター) ○河野将明・山口典男・武内浩一

キャラクターゼーション / 構造解析

(9:30) (座長 勝又哲裕)

2K03 アークイメージ炉と放射温度計を用いた $\text{ZrO}_2\text{-GdO}_{1.5}$ 系の超高温域における凝固点測定

(山口大学) ○藤森宏高・佐々木亮輔・水本拓志・中島雅士・(台湾 国立成功大学) 吉村昌弘

- 2K04 ナノセリアージルコニア $Ce_{0.5}Zr_{0.5}O_2$ の結晶構造変化と酸素拡散
(東京工業大学) ○八島正知・関川知宏・佐藤大祐・尾本和樹・(豊橋技術科学大学) 中野裕美
- (10:15) (座長 藤森宏高)
- 2K06 STEM および EELS によるセリア粒界の非化学量論組成解析
(東京大学) ○馮斌・佐藤幸生・柴田直哉・藤平哲也・溝口照康・(東京工業大学) 北條元・(北海道大学) 太田裕道・(東京大学・JFCC・東北大学) 幾原雄一
- 2K07 Domain and domain boundary structures in $La_{2/3-x}Li_xTiO_3$
(JFCC) ○Xiang Gao・Craig, A. J. Fisher・Yumi H. Ikuhara・Teiichi Kimura・Hiroki Moriwake・Akihide Kuwabara・(Toyota Motor Corporation) Hideki Oki・Takeshi Tojigamori・Kohama Keiichi・(The University of Tokyo・JFCC) Yuichi Ikuhara
- 2K08 ペロブスカイト型混合伝導体 $PrBa_{1-x}Sr_xCo_2O_{6-d}$ ($0 \leq x \leq 1$) における Sr 濃度 x による陽イオン規則度と結晶構造の制御
(東京工業大学) ○北川恵美・Y.-C. Chen・史宇飛・尾本和樹・八島正知・(ANSTO) James Hester・(豊橋技術科学大学) 中野裕美
- 2K09 新しいタイプの構造を有する新混合伝導体 $BaNdInO_4$ の発見
(東京工業大学) ○藤井孝太郎・江崎勇一・尾本和樹・八島正知
- (14:00) (座長 戸田育民)
- 2K21 分子プローブ法による $(NH_4)_xH_{4-x}SiW_{12}O_{40}$ スポンジ結晶の細孔径の測定
(広島大学) ○盛田祐輔・石川智也・犬丸啓
- 2K22 $(NH_4)_xH_{4-x}SiW_{12}O_{40}$ スポンジ結晶の構造と生成機構
(広島大学) 石川智也・宇山健・盛田祐輔・○犬丸啓
- 2K23 水酸アパタイトおよび炭酸水酸アパタイトの結晶構造, 電子密度分布とプロトン伝導
(東京工業大学) ○久保直幸・八島正知・米原幸彦・尾本和樹・藤井孝太郎・(山口大学) 藤森宏高・(慶応義塾大学) 井奥洪二・(東北大学) 上高原理暢・朴運昊・(東京工業大学) 生駒俊之・田中順三

キャラクターゼーション/ガラス・フォトリソ材料解析

- (14:45) (座長 犬丸啓)
- 2K24 電気化学的手法を用いた気中溶融ソーダライムガラスの化学状態評価
(東京工業大学) ○佐伯友吾・矢野哲司・岸哲生・柴田修一・(東洋ガラス) 佐藤敬三・岩本正憲・海老原保興・(物質・材料研究機構) 井上悟
- 2K25 アモルファス水素化炭素膜の電気特性と光学特性
(長岡技術科学大学) ○吉岡久志・大塩茂夫・戸田育民・村松寛之・齋藤秀俊
- 2K26 軟 X 線照射がアモルファス水素化炭素膜の屈折率と消光係数に与える影響
(長岡技術科学大学) ○吉岡久志・大塩茂夫・小松啓志・戸田育民・村松寛之・齋藤秀俊・(兵庫県立大学) 今井亮・神田一浩
- 2K27 $Li_3BP_2O_8$ の合成と結晶構造
(東北大学) ○長谷川透・山根久典

★★ 3月18日 (月) (L会場) ★★

セメント/硬化体その1

- (9:30) (座長 佐川孝広)
- 2L03 硝酸銀噴霧法を用いた経時的に変化する Cl 拡散係数の測定
(太平洋セメント) ○細川佳史
- 2L04 セメント硬化体に及ぼす塩化物イオン侵入抑制に関する研究
(日本大学) ○小泉公志郎・露木尚光

セメント/流動性・化学混和剤

- (10:00) (座長 大宅淳一)
- 2L05 熱量測定によるグルコン酸ナトリウムを用いたリサイクルシステムにおける品質管理手法の提案
(東京工業大学) ○神尾哲治・新大軌・相川豊・宮内雅浩・坂井悦郎
- 2L06 ポリカルボン酸系分散剤を添加したセメントペーストの流動性に対する K_2SO_4 と KF の影響
(東京工業大学) ○松澤一輝・新大軌・宮内雅浩・坂井悦郎
- 2L07 混合セメントにおける分散剤の分子構造の影響
(東京工業大学) ○佐々部智文・新大軌・(竹本油脂) 玉木伸二・(東京工業大学) 宮内雅浩・坂井悦郎
- 2L08 水酸化カルシウム-球状シリカ系スラリーの反応と超微粒子の分散
(東京工業大学) ○中川裕太・新大軌・(電気化学工業) 荒木昭俊・石田秀朗・(東京工業大学) 宮内雅浩・坂井悦郎

セメント/企業研究フロンティア講演

- (11:00) (座長 浅賀喜与志)
- 2L09F (企業研究フロンティア講演) 炭酸化反応によるセメント系材料の耐久性向上技術
(鹿島建設) ○渡邊賢三

セメント/混和材・高炉スラグ

- (14:00) (座長 小泉公志郎)
- 2L21 粒度分布をもつ粒子系の空隙率に関する理論的解析
(東京工業大学) ○相川豊・新大軌・坂井悦郎
- 2L22 粒子の充てん性を考慮した高炉スラグ高含有セメントの高強度化
(東京工業大学) ○中澤拓也・新大軌・相川豊・宮内雅浩・坂井悦郎・(デイ・シイ) 二戸信和・鯉淵清
- 2L23 高炉スラグ高含有セメントの強度および発熱特性に及ぼす石こう量の影響
(日鉄住金セメント) ○佐川孝広・小倉東
- 2L24 粉末度を変化させた高炉スラグ高含有セメントの強度・発熱性状について
(日鉄住金高炉セメント) ○大塚勇介・植木康知

セメント/硬化体その2

- (15:00) (座長 細川佳史)
- 2L25 OPC-CaO・ $2Al_2O_3$ 系による AFm 相の生成とヨウ素固定
(東京工業大学) ○黒岩一馬・新大軌・(日本大学) 大宅淳一・(電気化学工業) 盛岡実・(東京工業大学) 宮内雅浩・坂井悦郎
- 2L26 各種混合材を配合し長期間水和した水セメント比の大きなセメントペースト硬化体の特性
(帝京科学大学) ○浅賀喜与志・(山口大学) 後藤誠史
- 2L27 水和組織の 3D 観察
(山口大学) ○後藤誠史・(帝京科学大学) 浅賀喜与志

★★ 3月19日 (火) (A会場) ★★

誘電性材料/ナノ構造制御

- (9:00) (座長 和田智志)
- 3A01A (平成 24 年度技術奨励賞受賞講演) 積層セラミックコンデンサーの絶縁劣化機構に関する研究
(太陽誘電) ○竹岡伸介
- 3A03 $BaTiO_3$ 系セラミックスのサイズ効果に及ぼす Ca 置換の影響
(東京工業大学) ○山崎貴弘・保科拓也・武田博明・鶴見敬章
- 3A04 (Ba, Sr) TiO_3 のチューナビリティにおける強誘電性ドメインの寄与
(岡山大学) ○寺西貴志・曾我部剛・林秀考・岸本昭

(10:00) (座長 寺西貴志)

- 3A05 ナノドメインエンジニアリングによる新規高性能誘電材料の開発
(山梨大学) ○佐々木海人・亀井遥海・藤井一郎・上野慎太郎・中島光一・和田智志
- 3A06 Fabrication of dielectric SrTaO₂N ceramics
(Hokkaido University) ○Shi-Kuan Sun・Ya-Ru Zhang・Yuji Masubuchi・Teruki Motohashi・Shinichi Kikkawa

誘電性材料／産官学ミキシング

(10:15) (座長 舟窪浩)

- 3A08M (ユーザーサイド2013) 電子セラミックスの今日的課題
(東京工業大学) ○坂部行雄
- 3A10M BaTiO₃における Mn と酸素空孔との相互作用: 電子スピン共鳴と第一原理計算による研究
(村田製作所) ○近田旬佑・久保田哲平・本多淳史・檜貝信一・本吉康弘・和田信之・白露幸祐
- 3A11M デイップコートによる各種基板上への BaTiO₃ ナノキューブ規則配列構造体の作製と評価
(産業技術総合研究所) ○三村憲一・加藤一実
- 3A12M CaZr_{1-x}Ti_xO₃ セラミックスの絶縁破壊電界強度と誘電率の関係
(東京工業大学) ○和泉達也・山崎幹雄・保科拓也・武田博明・鶴見敬章

誘電性材料／圧電・焦電性評価

(13:00) (座長 永田肇)

- 3A17 シリケート系圧電単結晶の高温電気特性評価
(東京工業大学) ○野口広昭・萩原学・保科拓也・武田博明・鶴見敬章
- 3A18 交流静電容量法による圧電定数の評価
(静岡大学) ○符徳勝・鈴木久男
- 3A19 BaTiO₃系、PLZT セラミックスの焦電特性と電気熱量効果
(湘南工科大学) ○真岩宏司

誘電性材料／欠陥・構造制御

(13:45) (座長 武田博明)

- 3A20 F ドープによる BaTiO₃(Bi_{1/2}Na_{1/2})TiO₃ 固溶体セラミックスの半導化
(東京工業大学) ○金原一樹・小安智士・内藤拓真・村井亮太・磯部敏宏・新大軌・保科拓也
- 3A21 ナノポアの導入によるニオブ酸カリウム多孔体セラミックスの作製とその圧電特性
(山梨大学) ○前田和樹・藤井一郎・中島光一・上野慎太郎・和田智志・(本田技術研究所) 藤元岳洋・須磨和浩・鋤柄直

誘電性材料／配向プロセス

(14:15) (座長 野口祐二)

- 3A22 種々のチタン酸バリウム粒子を用いた強磁場堆積法による配向セラミックスの作製
(山梨大学) ○小林英悟・武井貴弘・熊田伸弘・上野慎太郎・藤井一郎・中島光一・和田智志・(物質・材料研究機構) 鈴木達・打越哲郎・目義雄・(村田製作所) 三輪恭也・川田慎一郎・大宮季武・久保寺紀之・(広島大学) 黒岩芳弘
- 3A23 回転磁場成形による結晶配向 (Bi_{0.5}, Na_{0.5})_{1-x}BaxTiO₃ の作製
(長岡技術科学大学) ○佐野啓祐・田中諭・今井充・植松敬三・(太陽誘電) 原田智宏・土信田豊
- 3A24 c 軸配向ニオブ酸ストロンチウムバリウムの透明性におよぼす配向性と気孔率の影響
(長岡技術科学大学) ○高橋拓実・加藤善二・植松敬三・田中諭
- 3A25 一段階溶融塩法による板状 NaNbO₃ 結晶粒子を用いた (K,Na)NbO₃ セラミックスの配向制御
(防衛大学校) ○石井啓介・田代新二郎

誘電性材料／マルチフェロイック・新材料

(15:15) (座長 岡研吾)

- 3A26 LuFeO₃ における Sc 置換効果
(東京大学) ○石本篤史・増野敦信・井上博之・(広島大学) 森吉千佳子・黒岩芳弘
- 3A27 Pb-Co-Te 系新規酸化物の合成および物性評価
(宇都宮大学) 羽部行弘・○単羅進・手塚慶太郎
- 3A28 BiFeO₃-BaTiO₃ 系厚膜のマルチフェロイック特性
(富山県工業技術センター) ○二口友昭・角田龍則・坂井雄一
- 3A29 新規極性酸化物 A サイト秩序二重ペロブスカイト MnCaTi₂O₆ の高压合成と構造および物性
(学習院大学) ○相見晃久・森大輔・開康一・高橋利宏・稲熊宣久・(宇都宮大学) 単羅進

★★ 3月19日 (火) (B会場) ★★

導電性材料／酸化物半導体

(9:15) (座長 篠崎和夫)

- 3B02 (La, AE)(Cr, Mn)O₃ サーミスタ材料の A サイト置換による電気伝導性制御
(三菱マテリアル) ○藤田利晃・藤原和崇・樋口由浩・長友憲昭
- 3B03 複合酸化物 La₇Mo₇O₃₀ と K_xTi₈O₁₆ の熱電特性
(名古屋大学) ○山本真也・(名古屋大学・科学技術振興機構) 万春磊・河本邦仁

導電性材料／酸化物キャラクタリゼーション

(9:45) (座長 篠崎和夫)

- 3B04 La_{1-x}TiO₃ の欠損構造制御と物性
(東邦大学) ○赤星大介・坂井慎吾・納谷麻衣子・齊藤敏明
- (10:00) (座長 松石聡)
- 3B05 Ba_{2-x}La_xFe₂O_{5+δ} の構造相転移と電気伝導挙動
(日本大学) ○橋本拓也・大木葉隆司・丹羽栄貴・(東北大学) 藤代史

導電性材料／複合アニオン

(10:15) (座長 松石聡)

- 3B06 三種混合アニオン系 BaTi (O,H,F)₃
(京都大学) ○増田直也・鈴木創・山本隆文・小林洋治・陰山洋
- 3B07 ReO₃, VF₃ 型構造におけるアニオン操作
(京都大学) ○小林洋治・光岡新悟・山本隆文・陰山洋

導電性材料／超伝導体

(11:00) (座長 田中功)

- 3B09 鉄系超伝導体 SmFeAsO_{1-x}H_y の単結晶合成
(東京工業大学) ○村本高士・飯村壮史・松石聡・柴田修一・細野秀雄
- 3B10 酸素欠損型 (RE,Ca)Ba₂Cu₃O₆ の超伝導
(東北大学) 金鍵・○加藤雅恒・野地尚・小池洋二
- 3B11 正方格子 d¹ 超伝導体 BaTi₂Sb₂O
(京都大学) ○矢鳥健・中野見佑・竹入史隆・小林洋治・陰山洋・(大阪府立大学) 小野俊雄・細越裕子・(物質材料開発機構) 松下能孝・(ANSTO) James Hester
- 3B12 遊星ボールミルを用いた固相反応法により合成した Mo₂Re₁₃C の構造解析と超伝導特性
(中央大学) ○大石克嘉・立石和也・三宅央真・小林亮太

導電性材料／イオン伝導体

(13:00) (座長 林克郎)

- 3B17 Zr_{0.85}Sc_{0.10}M_{0.01}O_α (M = Ce, Nd, Sm) の電気特性
(新居浜高等専門学校) ○高田慎・徳永龍志郎・中山享・(第一稀元素化学工業) 玉崎史哉・中島靖

- 3B18 フッ素含有炭酸アパタイトの脱炭酸挙動とイオン伝導特性 (九州大学) ○川地麻里奈・田中優実・久貫悠美・稲田幹・榎本尚也・北條純一
 3B19 シード法により焼結体から育成した $\text{La}_{0.33}\text{M}_6\text{O}_{26}$ (M = Si, Ge) 単結晶の伝導特性 (新居浜高等専門学校) ○中山享・(山形大学) 坂本政臣
 (13:45) (座長 小林亮太)
 3B20 熱刺激脱分極電流測定によるイットリア添加ジルコニアの分極評価 (東京医科歯科大学) ○堀内尚絨・土屋悠・和田徳雄・野崎浩佑・中村美徳・永井亜希子・山下仁大・(千葉工業大学) 橋本和明
 3B21 Mo_6S_8 有機修飾体へのリチウムイオンの導入とその反応性 (広島大学) ○花岡輝彦・(マツダ) 甲斐裕之・對尾良則・(広島大学) 犬丸啓
 3B22 数十 μm サイズの $\text{Ca}_2\text{Nb}_3\text{O}_{10}$ ナノシートの作製と伝導性評価 (九州大学) ○古賀将太・岡本陽平・(九州大学・JST さきがけ・カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所) 伊田進太郎・(九州大学) 萩原英久・(九州大学・カーボンニュートラル・エネルギー国際研究所) 石原達己

★★ 3月19日 (火) (C会場) ★★

気相プロセス／受賞講演

(9:15) (座長 熊田伸弘)

- 3C02A (平成24年度学術賞受賞講演) 超塑性発泡セラミックスの提案と実証 (岡山大学) ○岸本昭

気相プロセス／レーザー

(9:45) (座長 岡元智一郎)

- 3C04 レーザー CVD 法によるアナターゼおよびルチル TiO_2 膜のエピタキシャル成長 (東北大学) ○伊藤暁彦・後藤孝
 3C05 レーザー CVD 法による $\text{Li}_7\text{La}_3\text{Zr}_2\text{O}_{12}$ 膜の高速合成 (東北大学) ○且井宏和・清水亮輔・後藤孝・(トヨタ自動車) 齋藤俊哉・小浜恵一
 3C06 High-speed deposition of (110)-oriented $\alpha\text{-LiAl}_2\text{O}_3$ films by laser chemical vapor deposition (IMR, Tohoku University) ○Chen Chi・Hirokazu Katsui・Rong Tu・Takashi Goto
 3C07 ダイナミックオーロラ PLD 法で作製した Nb-SrTiO_3 薄膜における自発的に生成した超格子薄膜の周期に対する時効効果 (静岡大学) ○石井隼人・坂元尚紀・(東京工業大学) 篠崎和夫・(静岡大学) 鈴木久男・脇谷尚樹

気相プロセス／CVD/エピタキシャル

(10:45) (座長 後藤孝)

- 3C08 プラズマ CVD 法によりベンゼンから合成したアモルファス水素化炭素膜 (長岡技術科学大学) ○周小龍・戸田育民・大塩茂夫・村松寛之・齋藤秀俊
 3C09 MgO エピタキシャル膜の形態 (長岡技術科学大学) ○D. Pineda Marulanda・小松啓志・大塩茂夫・戸田育民・村松寛之・齋藤秀俊
 3C10 大気圧ハライド CVD 法による InN 薄膜の a 面サファイア基板および YSZ (111) 基板上での成長 (静岡大学) ○小金達也・横尾浩昭・坂元尚紀・脇谷尚樹・鈴木久男
 3C11 初期 Pt 層が $\text{Cr}_2\text{O}_3/\text{LiNbO}_3/\text{Cr}_2\text{O}_3$ 積層膜の成長に及ぼす影響 (名古屋工業大学) ○市川幸治・横田社司・井村廉平・五味學

液相プロセス／薄膜

(13:00) (座長 橋本忍)

- 3C17 マイクロ波加熱を用いた IZO 透明導電膜の作製 (静岡大学) ○武藤栄・川畑陽輔・奥谷昌之
 3C18 スプレー熱分解法による LATP 固体電解質薄膜の作製 (大阪市立工業研究所・大阪工業大学) ○大野一樹・(大阪市立工業研究所) 高橋雅也・(甲南大学) 町田信也・(大阪市立工業研究所) 山本真理・柏木行康・齊藤大志

液相プロセス／受賞講演

(13:30) (座長 林滋生)

- 3C19A (平成24年度学術賞受賞講演) コロイド粒子の電気泳動現象を用いたセラミックス成形 (物質・材料研究機構) ○打越哲郎

液相プロセス／ナノシート

(14:00) (座長 林滋生)

- 3C21 チタン酸ナノシートの可逆的剥離-積層挙動の温度制御 (長崎大学) ○鎌田海・小林寿範・塚原優
 3C22 水系酸化チタンナノシートコロイドを用いた電気泳動堆積膜の作製 (信州大学) ○生田翔士・杉本渉

液相プロセス／受賞講演

(14:30) (座長 増田佳丈)

- 3C23A (平成24年度進歩賞受賞講演) 酸化還元反応制御による機能性セラミックスの液相合成 (京都大学) ○西正之

液相プロセス／ナノ粒子

(15:00) (座長 増田佳丈)

- 3C25 誘起アモルファス Si 表面での選択的金ナノ粒子成長における溶媒の役割 (京都大学) ○坂坂浩樹・西正之・平尾一之
 (15:30) (座長 奥谷昌之)
 3C27 カルボン酸修飾セリアナノ結晶の水熱合成 (名古屋工業大学) ○小林克敏・羽田政明・小澤正邦
 3C28 液中プラズマを用いた $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ ナノ粒子の合成 (岐阜大学) ○今枝佑太・吉田道之・(岐阜県セラミックス研究所) 尾畑成造・(岐阜大学) 大矢豊・櫻田修
 3C29 狭い粒度分布をもつ高分散チタン系酸化チタンナノ粒子の高分子ゲル反応場を用いたソルボサーマル合成 (山梨大学) ○大嶋賢太・中島光一・上野慎太郎・藤井一郎・和田智志
 3C30 粒径の大きい $\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ 分散体の合成 (産業技術総合研究所) ○伊藤敏雄・内田敏雄・松原一郎・伊豆典哉・申ウソク・(新コスモス電機) 宮崎洋・丹上博雅・神田奎千
 3C31 イットリア安定化ジルコニアナノ粒子の酸化ニッケルへの均一堆積 (東京理科大学) ○中村清香・藤本憲次郎・伊藤滋・(東京工業大学) 三室伸・勝又健一・岡田清・松下伸広

★★ 3月19日 (火) (D会場) ★★

液相プロセス／酸化チタン

(9:00) (座長 細野英司)

- 3D01 酸処理した酸化チタン/アパタイト複合体によるエタノール光酸化反応 (神奈川県産業技術センター) ○小野洋介・良知健・横内正洋・上元好仁・(東京工業大学) 中島章・岡田清
 3D02 高結晶アナターゼ型チタニアナノ粒子の液相合成におけるイオン液体の効果 (KRI・慶應義塾大学) ○鈴木綾美・(KRI) 山口日出樹・(慶應義塾大学) 景山宏之・緒明佑哉・今井宏明

- 3D03 水溶性チタン錯体を用いた多孔質酸化チタンの低温合成 (広島大学) ○清水勇夫・片桐清文・犬丸啓
 3D04 メガヘルツソノプロセスの可能性 (九州大学) ○榎本尚也・宮島俊和・稲田幹・田中優実・北條純一
 (10:00) (座長 榎本尚也)
 3D05 チタン酸ナノチューブブラシを用いた吸着性超撥水表面の形成 (大阪府立大学) ○岡田健司・中平敦・徳留靖明・高橋雅英
 3D06 Photocatalytic properties of Nd and C codoped TiO₂ in the whole visible light range (Tohoku University) ○Xiaoyong Wu・Qiang Dong・Shu Yin・Tsugio Sato

液相プロセス／受賞講演

(10:45) (座長 片桐清文)

- 3D08A (平成24年度進歩賞受賞講演) 溶液化学的プロセスによる光機能材料の精密合成と高機能化 (東海大学) ○富田恒之

液相プロセス／酸化亜鉛

(11:15) (座長 片桐清文)

- 3D10 金属有機構造体 (MOFs) の形態制御による立方体形状を有する多孔質 ZnO の作製 (産業技術総合研究所) ○細野英司・(慶應義塾大学) 君塚悠・(山梨大学) 上野慎太郎・(産業技術総合研究所) 周家慎・(慶應義塾大学) 藤原忍
 3D11 糖添加エチレングリコール中での ZnO ナノ粒子生成過程の UV-VIS 吸光スペクトルの経時変化測定による検討 (千葉大学) ○上川直文・藤野辰哉・小島隆・掛川一幸
 3D12 塩化コリン-尿素 DES フラックス熱分解法による酸化亜鉛結晶の育成 (信州大学) ○我田元・長島拓也・大石修治・手嶋勝弥

液相プロセス／リン酸カルシウム

(13:00) (座長 小林亮)

- 3D17 酸化ホウ素を添加したケイ酸塩ガラス表面でのヒドロキシアパタイトロッド配列構造の形成機構 (岡山大学) ○三宅貴大・早川聡・尾坂明義
 3D18 レーザー援用バイオミメティック法によるセラミックス基材へのリン酸カルシウム成膜 (産業技術総合研究所) ○大矢根綾子・坂巻育子・清水禎樹・川口建二・伊藤敦夫・十河友・越崎直人
 3D19 制限空間内でのリン酸カルシウム系化合物の生成に及ぼす疑似体液間欠流通の影響 (新潟大学) 佐藤裕昭・田口佳成・○木村勇雄

液相プロセス／水熱プロセス

(13:45) (座長 小林亮)

- 3D20 リン酸チタンを前駆体としたチタン酸塩及び酸化チタンナノ構造粒子の合成 (佐賀大学) ○井上侑子・松下祐也・鳥飼紀雄・渡孝則・矢田光徳
 (14:00) (座長 矢田光徳)
 3D21 水熱合成法によるコア-シェル構造を有する単分散 BiFeO₃ マイクロ球の作製 (大阪府立大学) ○鈴木一正・徳留靖明・高橋雅英
 3D22 Ba-Ta 複合酸化物の水熱合成と物性評価 (東海大学) ○高杉壮一・松本勇磨・富田恒之・(東北大学) 加藤英樹・垣花真人
 3D23 水熱法によるニオブ酸ユーロピウムとジルコニアからなる微粒子の調製 (愛知工業大学) ○平野正典・堂園隼人
 3D24 結晶性アルミニウムフルオロオルガノホスホネートの合成と評価 (東京農工大学) ○川合哲文・近藤篤・前田和之
 3D25 オレイン酸被覆水熱成長法によるセリアナノ粒子の配向成長と両親媒性 (東京工業大学) ○牧之瀬佑旗・勝又健一・岡田清・松下伸広・(熊本大学) 谷口貴明

液相プロセス／ナノ粒子

(15:15) (座長 松下伸広)

- 3D26 アルコールを溶媒とした窒化銅微粒子の合成とその熱分解特性 (産業技術総合研究所) ○中村考志・蛭名武雄・林拓道・花岡隆昌
 3D27 水溶媒・分散剤フリー・洗浄レスを特徴とするクリーンな白金ナノ粒子の固-液系サステナブル合成 (東北大学) ○林大和・福島潤・滝澤博胤・(四国計測工業) 國井勝之
 (慶應義塾大学) ○中川義隆・景山宏之・緒明佑哉・今井宏明

液相プロセス／錯体プロセス

(16:00) (座長 鶴沼英郎)

- 3D29 プロピレングリコール修飾シランを用いた Li₂Mn_{0.8}Fe_{0.2}SiO₄ の合成 (住友金属鉱山) ○岡本遼介・牛尾亮三・(デンソー) 佐藤吉宣・小峰重樹・(東北大学) 手束聡子・垣花真人
 3D30 有機無機錯体前駆体法によるタングステンカーバイドおよびタングステン金属粉末の合成制御 (大阪府立大学) ○小野木伯薫
 3D31 キレート錯体原料を用いた強誘電体 (Na,K)NbO₃ ファイバーの電界紡糸 (名古屋工業大学) ○加藤港・柿本健一・籠宮功
 3D32 鉄-ピコリン酸錯体水溶液を用いた鉄化合物の創成 (東北大学) ○佐藤淳貴・小林亮・加藤英樹・垣花真人

★★ 3月19日 (火) (E会場) ★★

ガラス・フォトニクス材料／蛍光体 (可視 Mn)

(9:00) (座長 井原梨恵)

- 3E01 Mn 添加リチウムアルミネート系赤色蛍光体の合成と評価 (名古屋工業大学) ○青山真広・天野雄介・(三重県工業研究所) 井上幸司・(名古屋工業大学) 本多沢雄・橋本忍・岩本雄二
 3E02 Mn⁴⁺ 添加 Mg_{1.8}R_{0.2}TiO₄ (R=B, Al, Ga) の発光・励起特性 (名古屋工業大学) ○奥村直洋・早川知克

ガラス・フォトニクス材料／蛍光体 (可視 Eu)

(9:30) (座長 井原梨恵)

- 3E03 生体親和性有機化合物で表面改質した希土類蛍光体の発光特性 (産業技術総合研究所) ○神哲郎・落石知世・(兵庫県立大学) 大幸裕介・矢澤哲夫
 (9:45) (座長 西正之)
 3E04 Eu³⁺ 添加 GdF₃-SiO₂ ナノ結晶化ガラスのゾルゲル合成と Eu³⁺ 発光特性 (名古屋工業大学) ○西下慶・早川知克
 3E05 アルカリボロシリケートガラスにおける GdBO₃:Eu³⁺ 結晶の析出 (兵庫県立) ○臼井寛明・大幸裕介・嶺重温・(産業技術総合研究所) 落石知世・神哲郎・(兵庫県立大学) 矢澤哲夫
 3E06 CaZrO₃ 系蛍光体の Eu³⁺ の置換サイトによる発光特性への影響 (名古屋工業大学) ○坂井田哲資・浅香透・白田一樹・藤原陽和・下川洋平・本多沢雄・岩本雄二

(10:30) (座長 田部勢津久)

- 3E07 プロピレングリコール修飾シランを用いた橙赤色蛍光体 SrCaSiO₄:Eu²⁺ の合成と発光特性 (住友金属鉱山) ○小向哲史・高塚裕二・横山潤・高梨昌二・鈴木奈織美・牛尾亮三・(東北大学) 垣花真人・手束聡子・佐藤泰史・加藤英樹
 3E08 新規リン酸塩蛍光体 KSrY(PO₄)₂:Eu²⁺ の発光特性 (東北大学) ○齋藤亜季子・加藤英樹・小林亮・垣花真人

ガラス・フォトニクス材料／蛍光体（可視 Pr）

(11:00) (座長 田部勢津久)

3E09 Pr ドープパルコハライドガラスの作製と物性および光学特性 (京都工芸繊維大学) ○黒田邦義・若杉隆・角野広平・(大阪大学) 藤本靖

(11:15) (座長 早川知克)

3E10 Pr³⁺ 添加透光性 Y₂O₃ セラミックスの作製と ZrO₂ 添加による光学特性の変化 (京都大学) 富本英輝・上田純平・○田部勢津久

3E11 Ca_{0.6}Sr_{0.4}TiO₃:Pr/SnO₂:Sb 交互積層型 EL 素子の発光特性 (群馬大学) ○京免徹・花屋実・(産業技術総合研究所) 高島浩

ガラス・フォトニクス材料／蛍光体（可視 Ag）

(11:45) (座長 早川知克)

3E12 アルミノホウケイ酸塩ガラスにおけるイオン交換により導入された銀の発光スペクトル (京都工芸繊維大学) ○秋山則之・若杉隆・角野広平

ガラス・フォトニクス材料／蛍光体（可視 Tb）

(13:00) (座長 植田和茂)

3E17 CePO₄:Tb³⁺ の構造と蛍光スイッチング特性との関係 (慶應義塾大学) ○藤原忍・高野由比奈・植田和茂

3E18 尿素を用いた均一沈殿法による Tb³⁺ 含有 HfO₂ 蛍光粉末の作製と評価

(立命館大学) ○竹下雄一郎・眞田智衛・小島一男・(鈴鹿工業高等専門学校) 和田憲幸

3E19 ゴルゲル法によるモノリス状 TbPO₄ ナノ結晶含有シリカガラスの合成と評価 (首都大学東京) ○山口栞・金子健・梶原浩一・金村聖志

ガラス・フォトニクス材料／蛍光体（紫外）

(13:45) (座長 梶原浩一)

3E20 Gd³⁺-Pr³⁺ 共添加 YAlO₃ ベロブスカイト薄膜の作製と紫外発光 (九州工業大学) ○清水雄平・高野泰数・植田和茂

ガラス・フォトニクス材料／蛍光体（シンチレータ）

(14:00) (座長 梶原浩一)

3E21 Nd 添加 Y₃Al₅O₁₂ のシンチレーション特性評価 (九州工業大学) ○柳田健之・(東北大学) 藤本裕・(神島化学) 八木秀喜・柳谷高公

3E22 CaO-Al₂O₃-B₂O₃ ガラスの光学及びシンチレーション特性 (東北大学) ○藤本裕・若原慎吾・二見能資・吉川彰・(九州工業大学) 柳田健之・(京都大学) 正井博和

★★ 3月19日（火）（F会場）★★

ガラス・フォトニクス材料／結晶化ガラス

(9:30) (座長 本間剛)

3F03 高温用封止材への応用に向けた Bi₂O₃-ZnO-B₂O₃-SiO₂ 系ガラスの結晶化挙動と熱的特性 (東北大学) ○高橋宏亘・井原梨恵・高橋儀宏・藤原巧

3F04 化学量論結晶化ガラスの結晶化度評価と等温結晶化速度論 (岡山大学) ○坂元俊介・崎田真一・紅野安彦・難波徳郎

(10:00) (座長 増野敦信)

3F05 リン酸塩 Sr_{0.5}Ba_{0.5}Nb₂O₆ 結晶化ガラスにおける基礎的研究 (京都大学) ○正井博和・白井亮太・徳田陽明・横尾俊信

3F06 通電加熱法により作製した Cu₂O 薄膜の結晶性と微細構造に与える熱処理の影響

(長岡技術科学大学) ○山崎洸・黒木雄一郎・岡元智一郎・高田雅介

3F07 希土類タンゲステンホウ酸塩ガラスの創製と結晶化挙動 (長岡技術科学大学) ○滝幸奈・本間剛・小松高行

ガラス・フォトニクス材料／無容器法

(11:00) (座長 岸哲生)

3F09 La₂O₃-B₂O₃ 系ガラス中の Eu³⁺ の発光特性 (東京大学) ○斉藤敦己・増野敦信・井上博之

3F10 希土類-アルミナ系ガラスの作製と物性 (東京大学) ○渡辺康裕・増野敦信・井上博之

3F11 無容器法により合成した La₂O₃-WO₃ 系高屈折率ガラスの光学特性 (東京大学) ○増野敦信・吉本幸平・井上博之・渡辺康裕

★★ 3月19日（火）（G会場）★★

環境・資源関連材料／プロセス

(9:00) (座長 勝又健一)

3G01 銅含有ジオポリマーのキャラクタリゼーション (名古屋工業大学) ○武田はやみ・橋本忍・本多沢雄・岩本雄二

3G02 圧力センサー用カルサイト単結晶の合成 (高知大学) ○後藤田智美・恩田歩武・柳澤和道・(海洋研究開発機構) 坂口有人・阪口秀

3G03 微生物が作る酸化鉄の新規機能性材料としての特徴 (岡山大学) ○佐久間諒・橋本英樹・浅岡裕史・(倉敷芸術科学大学) 草野圭弘・(生産開発科学研究所) 池田靖訓・(岡山大学) 中西真・藤井達夫・(京都大学) 高野幹夫・(岡山大学・JST CREST) 高田潤

3G04 アミノ基を有するブロックコポリマーによる中空シリカナノ粒子の形成

(東京大学) ○坪池祥生・鳴瀧彩絵・下嶋敦・大久保達也・(大阪大学) 織田ゆかり・青島貞人

環境・資源関連材料／酸素吸蔵

(10:00) (座長 伊東洋典)

3G05 マイクロ波照射により合成した CuFeO₂-Pt 複合粒子の組織形態と酸素吸蔵能 (東北大学) ○中島巧・林大和・福島潤・滝澤博胤

3G06 ブラウンミラーライト型 Ca₂AlMnO_{5+δ} の酸素吸収放出挙動に対する温度・雰囲気の影響 (北海道大学) ○本橋輝樹・平野佑佳・鱒淵友治・吉川信一

環境・資源関連材料／水熱合成

(10:30) (座長 伴隆幸)

3G07 ケイ酸カルシウム水和物ゲルの構造制御と水質浄化特性

(東北大学) ○阿部敏之・(名古屋工業大学) 前田浩孝・春日敏宏・(東北大学) 須藤祐子・石田秀輝

環境・資源関連材料／ゼオライト

(10:45) (座長 伴隆幸)

3G08 強磁場印加によるモルデナイトゼオライトの配向制御—静磁場及び回転磁場印加効果—

(熊本大学) ○松永知佳・松田元秀・(物質・材料研究機構) 打越哲郎・鈴木達・目義雄

3G09 モルデナイト配向前駆体膜を出発材とする緻密配向膜への水熱固化

(熊本大学) ○松永知佳・松田元秀・(物質・材料研究機構) 打越哲郎・鈴木達・目義雄

(11:15) (座長 松田元秀)

- 3G10 もみ殻灰を用いたゼオライト硬化体の合成と調湿特性
(京都工芸繊維大学) ○丸谷浩祐・塩野剛司・岡本泰則・(エスケー鋳産) 祖父江梅夫・(丸仙陶器原料) 牧繁伸・(積水化学工業) 瀧華裕之
- 3G11 液晶パネルガラスを用いたゼオライト合成
(シャープ・大阪府立大学) ○辻口雅人・(シャープ) 小橋正・神原潤二・内海康彦・柿森伸明・(大阪府立大学) 中平敦
- 3G12 バルクゼオライトの作製とその評価
(岡山大学) ○猪木栄作・西本俊介・亀島欣一・三宅通博

環境・資源関連材料／層状複水酸化物

(13:00) (座長 亀島欣一)

- 3G17 遷移金属を含む層状複水酸化物-ポリアニオン複合体の作製
(山梨大学) ○武井貴弘・計良匡俊・三浦章・熊田伸弘
- 3G18 Ni/Al 型層状複水酸化物の硝酸イオン選択性に対する Ni/Al 比の影響
(鳥根大学) ○笹井亮・佐藤宏亮・(広島大学) 帆足宏一・森吉千佳子・黒岩芳弘
- 3G19 結晶構造からみた Mg/Al 型層状複水酸化物の陰イオン交換特性
(広島大学) ○森吉千佳子・帆足宏一・松岡良樹・黒岩芳弘・(鳥根大学) 佐藤宏亮・笹井亮
- 3G20 層状複水酸化物を用いた有機-無機ハイブリッドガスバリア膜の作製とガスバリア特性
(神戸大学) ○蔵岡孝治・塩野剛・山城一藤・(テイカ) 奥宮毅

環境・資源関連材料／光触媒 (新材料)

(14:00) (座長 笹井亮)

- 3G21 Zn-Cr 系層状複水酸化物を用いた CO₂ 光還元
(東京工業大学) ○勝又健一・池田圭・酒井和哉・牧之瀬佑旗・磯部敏宏・松下伸広・岡田清
- 3G22 Anatase 型 TiO₂ を含む結晶化ガラスの光触媒特性評価
(新居浜工業高等専門学校) ○新田敦己・坂本祐規・堤主計・大内忠司・吉良真
- 3G23 窒素ドーピング TiO₂ ゴル/粘土複合体の光触媒活性への熱処理の影響
(岡山大学) ○亀島欣一・邢劍南・吉岡良祐・真野峻行・西本俊介・三宅通博
- 3G24 CaFe₂O₄/WO₃ 系光触媒材料の界面設計
(東京工業大学・JST さきがけ) ○貫井悠矢・宮内雅浩・新大軌・坂井悦郎

環境・資源関連材料／光触媒 (ナノ構造)

(15:00) (座長 西本俊介)

- 3G25 Ag₂Mo₂O₇ ナノワイヤー光触媒の開発
(新潟大学) ○風間翔太郎・(新潟大学・PRESTO/JST) 齊藤健二・(新潟大学) 由井樹人・(新潟大学・PRESTO/JST) 八木政行
- 3G26 Ag ナノ粒子/TiO₂ ナノチューブ複合体の作製と光化学特性
(豊橋技術科学大学) ○近江隼人・河村剛・武藤浩行・松田厚範
- 3G27 酸化チタンナノチューブの触媒機能に及ぼす Cr 添加の影響
(東北大学) ○塚本浩兆・関野徹・加賀晃樹・金世勲・田中俊一郎
- 3G28 陽極酸化アルミナをテンプレートとする酸化チタンナノ材料の合成と評価
(筑波大学) ○愛須一史・(物質・材料研究機構) 鈴木達・(筑波大学) 鈴木義和

(16:00) (座長 松下祥子)

- 3G29 水熱処理により形態を制御した TiO₂ 光触媒とオゾンによる水処理
(岡山大学) ○石橋駿・西本俊介・亀島欣一・三宅通博
- 3G30 Modified TiO₂-based nanotubes synthesized by hydrothermal route and its optical and photocatalytic properties
(Tohoku University) ○Se Hoon Kim・Tohru Sekino・Satoshi Tsukuda・Shun-Ichiro Tanaka
- 3G31 フルタイム作動型複合光触媒によるアセトアルデヒドの継続的分解
(東北大学多元物質科学研究所) ○殷しゅう・李慧慧・董強・佐藤次雄
- 3G32 チタニア-シリカ系融液の急冷凝固に伴う組織形成
(日本大学) ○岩野寛・上野俊吉

★★ 3月19日 (火) (H会場) ★★

エンジニアリングセラミックス／機械的性質

(9:15) (座長 楠瀬尚史)

- 3H02 Hardness and fracture toughness of arc-melted TiB₂-TiC_xN_{1-x} eutectic composite
(Tohoku University) ○Jianfeng Cheng・Hirokazu Katsui・Rong Tu・Takashi Goto
- 3H03 WC-FeAl 硬質材料の硬さと破壊靱性の関係
(産業技術総合研究所) ○古嶋亮一・加藤清隆・下島康嗣・細川裕之・松本章宏
- 3H04 パワーモジュール用セラミックス薄板基板の破壊じん性測定
(産業技術総合研究所) ○宮崎広行・吉澤友一・平尾喜代司・大司達樹

(10:00) (座長 宮崎広行)

- 3H05 カーボンナノファイバー/アルミナ複合体の微構造および破壊靱性に与えるカーボンナノファイバー添加量の影響
(信州大学) ○植田直樹・山上朋彦・山口朋浩・遠藤守信・齋藤直人・樽田誠一
- 3H06 炭化ホウ素/カーボンナノチューブ複合材料の機械的・熱的性質
(東京工業大学) ○小林知裕・吉田克己・矢野豊彦
- 3H07 酸化物助剤を添加した窒化ホウ素フィラーの作製とそのエポキシハイブリッド材料の熱伝導度
(香川大学) ○楠瀬尚史・(産業技術総合研究所) 八木貴志・(東北大学) 関野徹

エンジニアリングセラミックス／熱的性質

(11:00) (座長 吉田克己)

- 3H09 SPS 法による ZrO₂-La₂Zr₂O₇ 複合材料の作製と熱伝導率の特性
(物質・材料研究機構) ○張炳國・日義雄
- 3H10 Al₂TiO₅ セラミックスのガス遮蔽性に及ぼす添加材の影響
(JFCC) ○松平恒昭・和田匡史・北岡論・(岐阜大学) 櫻田修・大矢豊

エンジニアリングセラミックス／破壊

(11:30) (座長 安田公一)

- 3H11 セラミック分離膜支持基材用アルミナ多孔体の微構造と疲労特性
(名古屋工業大学) ○本多沢雄・(ノリタケカンパニーリミテド) 江田智一・渡辺裕和・
(名古屋工業大学・ノリタケカンパニーリミテド) 宮嶋圭太・(名古屋工業大学) 橋本忍・岩本雄二
- 3H12 不連続炭素繊維分散 SiC マトリックス複合材料の混合モード負荷下における破壊のクライテリオン
(東京大学) ○井上遼・垣澤英樹・(東京大学・物質・材料研究機構) 香川豊・(University of California) Yang Jenn-Ming

エンジニアリングセラミックス／高温特性

(13:00) (座長 塩野剛司)

- 3H17 TGO 層ランプリング挙動の紫外光領域照明を用いた高温直接観測
(東京大学) ○鈴木隼・Doug Yali・垣澤英樹・香川豊
- 3H18 Strain Measurement of Ceramics at High Temperature Using DIC
(The University of Tokyo) ○Yali Dong・(RCAST, The University of Tokyo) Hideki Kakisawa・Yutaka Kagawa
- 3H19 製鉄用耐火物 MgO-C レンガのき裂進展挙動に及ぼすカーボン量の影響
(東京工業大学) ○南雄介・赤津隆・篠田豊・若井史博

- (13:45) (座長 赤津隆)
 3H20A (平成24年度技術奨励賞受賞講演) ガラスバルーンを添加した軽量キャストブルの特性 (日本特殊炉材) ○西嶋浩司・宮脇正夫
 3H22 Thermal annealing behavior of neutron irradiated-Si₃N₄ and SiAlON ceramics (Tokyo Institute of Technology) ○Areerak Rueanngoen・Masamitsu Imai・Katsumi Yoshida・Toyohiko Yano
 (14:30) (座長 塩田忠)
 3H23 HfO₂/SiC 複合セラミックスの耐酸化性および力学特性評価 (東京工業大学) ○藁口裕正・篠田豊・赤津隆・若井史博・(Colorado University) Rishi Raj
 3H24 Y-TZP/Al₂O₃ 複合体の高温変形機構 (京都工芸繊維大学) ○榎本瞬・兼田祐樹・岡本泰則・塩野剛司

★★ 3月19日 (火) (I会場) ★★

エネルギー関連材料／電極触媒

- (9:00) (座長 打越哲郎)
 3I01F (企業研究フロンティア講演) 還元析出技術の水素製造触媒への応用 (東芝) ○深澤孝幸・長田憲和・越崎健司・末綱倫浩
 3I03 層状複水酸化物(LDH)からのV-Mg系触媒の作製とその評価 (岡山大学) ○小橋壮亮・亀島欣一・西本俊介・三宅通博

エネルギー関連材料／水素吸蔵

- (9:45) (座長 打越哲郎)
 3I04 粉砕活性炭の水素吸着現象における構造変化 (長岡技術科学大学) ○戸田育民・戸田宏枝・渡辺拓寛・大塩茂夫・村松寛之・姫野修司・齋藤秀俊

エネルギー関連材料／サーマルマネジメント

- (10:00) (座長 万春磊)
 3I05 Thermoelectric Properties of A, B site co-doped BiFeO₃ ceramics (Nagoya Institute of Technology) ○Takeshi Yokota・Koji Ichikawa・Manabu Gomi・(Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg) Mirosław Batenschuk・Andres Osvet・Christoph J. Brabec
 3I06 TiS₂の格子熱伝導率への重元素置換効果 (産業技術総合研究所) ○杵鞭義明・(クリスマスツ研究所) Emmanuel Guilmeau
 3I07 Al融液窒化法を用いたAlN多結晶の作製におけるMgによる窒化促進効果の検証 (名古屋大学) ○水野恒平・松原弘明・永治仁・竹内幸久・原田俊太・宇治原徹・(デンソー) 加納豊広・青木祐一・小原公和
 3I08 廃熱利用吸着式ヒートポンプの開発 (富士通研究所) 安曾徳康・眞鍋敏夫・吉田宏章・○近藤正雄

エネルギー関連材料／ナトリウムイオン二次電池

- (11:00) (座長 井手本康)
 3I09S 第一原理計算を用いたACrO₂ (A=Na, Li) 層状酸化物の欠陥構造化学 (名古屋工業大学) ○椎葉寛将・堀田翔太・中村友昭・千澤卓・(名古屋工業大学・JST-PRESTO・京都大学) 中山将伸・(東京理科大学・京都大学) 藪内直明・駒場慎一
 3I10S Na₂FeP₂O₇ 結晶化ガラス正極の創製とナトリウムイオン電池特性 (長岡技術科学大学) ○本間剛・富樫拓也・伊藤典子・佐藤篤志・小松高行

エネルギー関連材料／キャパシタ

- (11:30) (座長 井手本康)
 3I11 酸化ルテニウムナノシート正極を用いる4V級水系ハイブリッド電気化学キャパシタ (信州大学) ○杉本渉・坂隆之・清水航
 3I12 くし形電極を用いたメソポーラスRuO_xマイクロスーパーキャパシタの作製 (信州大学) ○牧野翔・(物質・材料研究機構) 山内悠輔・(信州大学) 杉本渉

★★ 3月19日 (火) (K会場) ★★

キャラクターゼーション／計算科学

- (9:15) (座長 斎藤光浩)
 3K02 PFM/DEM 連成法による焼結中の粒子分離のシミュレーション (香川大学) ○品川一成
 3K03 非シェブレル型硫化物Mo₃S₄の結晶構造と電子軌道計算 (広島大学) ○福岡宏・舛岡紅実・花岡輝彦・犬丸啓

キャラクターゼーション／構造解析

- (9:45) (座長 斎藤光浩)
 3K04 高温高圧反応を用いた強相関系化合物CeGe_xSn_{3-x} (0 ≤ x ≤ 3)の合成と構造および物性評価 (広島大学) ○堀野豊・福岡宏・犬丸啓
 (10:15) (座長 佐藤幸生)
 3K06 新規鉛化物Na₂MgPbの結晶構造および電気的特性 (東北大学) ○山田高広・山根久典・(産業技術総合研究所) 池田卓史
 3K07 ブロンズ型ナトリウムチタン酸化物の合成と結晶構造 (産業技術総合研究所) ○片岡邦光・秋本順二

キャラクターゼーション／透過型電子顕微鏡

- (10:45) (座長 山田高広)
 3K08 Atomic-Scale Imaging of Structural Modulation by Annealing at TiO₂ Grain Boundary (University of Tokyo) ○Rong Sun・(Tohoku University) Mitsuhiro Saito・Chunlin Chen・Zhongchang Wang・Susumu Tsukimoto・(University of Tokyo) Naoya Shibata・(University of Tokyo・Tohoku University・JFCC) Yuichi Ikuhara
 3K09 MgO バイクリスタル Near-Σ5(310) [001] 粒界に形成される超構造原子配列の構造解析 (東北大学) ○斎藤光浩・王中長・着本享・(東北大学・東京大学・JFCC) 幾原雄一
 3K10 Size-dependent high-temperature behavior of bismuth oxide nanoparticles (Friedrich Schiller University Jena・Technische Universität Darmstadt) Gerrit Guenther・(Friedrich Schiller University Jena・Tokyo Institute of Technology) ○Olivier Guillon

口頭発表要領

会場には液晶プロジェクタが用意してあります。液晶プロジェクタを使用するには、発表者がノート型パソコンをご用意ください。トラブル回避のため、下記をご熟読の上、事前の準備をお願いいたします。

A. 発表時間 一般講演 合計15分（講演10分，質疑応答4分，交代1分）

受賞・招待講演 合計30分（講演25分，質疑応答4分，交代1分）

B. 準備する機材等

1. 協会は次のものを準備いたします：

液晶プロジェクタ，接続ケーブル（ミニD-sub15 ピン端子（オス）），モニター切替器，パソコン用AC 電源

2. 発表者は以下のものを準備してください：

パソコン（映像出力端子がミニD-sub15 ピン端子（メス）のもの），接続アダプタ（ミニD-sub15 ピン端子（メス）を持たないパソコンをご使用の際には必ずご持参ください。極薄型ノートパソコンやMac OS 機の場合には特にご注意ください。）

3. 試写室を設置いたします：

発表前に試写を行うことができます。ただし、各会場に設置されるプロジェクタとは機種が異なる場合がありますのでご注意ください。

C. 準備・発表の流れ

「パソコンを起動し、プレゼンテーション用ファイルを開く」→「発表前にケーブルを接続する」→「自分の発表時間が来たらモニタを切替える」→「発表する」→「終了後ケーブルを取り外す」

D. 確認事項

1. パソコン画面の外部映像出力への切替方法をお手持ちのパソコンのマニュアル等によりご確認ください。Windows機とMac OS 機，さらにOS のバージョンによって切替方法が異なります。
2. パソコン画面の解像度（XGA, SXGA, SXGA+, WXGA など）をご確認ください。年会で使用できる液晶プロジェクタはXGA（1024×768 ピクセル）まで表示が可能です。SXGA 以上の高解像度やワイド型パソコンのWXGA ですと正確に表示されない場合があります。また、低解像度のパソコン（いわゆるネットブック）でも正確に表示できない場合があります。
3. プレゼンテーションソフト（パワーポイントなど）の操作方法をご確認ください。

E. 注意事項

1. 協会は発表用のパソコンを用意いたしません。
2. パソコンの接続・モニター切替・操作等はすべて発表者側で行っていただきます。
3. 協会が設置するモニター切替器には最大4本のケーブルが接続されています。ご自身の発表の最大3件前から接続を行うことができますので、時間的余裕をもって発表準備をしてください。
4. パソコンの起動（あるいはスリープ状態の解除）前に液晶プロジェクタと接続しておかないと映像出力が認識されない機種（Mac OS 機の一部等）がありますので、充分ご注意ください。
5. 音声の接続は行いません。
6. 発表あるいは準備中にパソコンから音声・サウンドが出ないように、予め設定してください。
7. 発表中にパソコンの画面が消えないよう電源や省電力機能の設定をご確認ください。
8. パソコンのトラブルによる発表時間の延長は認めません。
9. 発表終了後は速やかにパソコンの接続ケーブルを外してください。

ポスター発表要領

1. ボードのサイズ：横幅 90cm×高さ 210cm（予定）
2. 発表時間：60 分
3. ポスターボードには講演番号のみ掲示いたします。指定された場所にポスターの掲示をお願いいたします。
4. 押しピン(画鋲)を使用してください。マグネットは不可。押しピン(画鋲)は協会が用意いたします。
5. 掲示，発表，撤去時間

掲示時間：2013年3月17日（日）13：00～15：30（予定）

発表時間帯：2013年3月17日（日）15：30～17：30

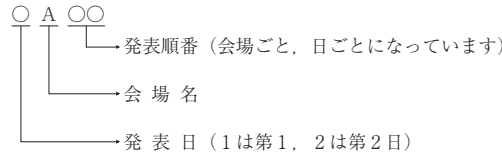
講演番号下二桁 奇数 コアタイム 15：30～16：30（60分）

講演番号下二桁 偶数 コアタイム 16：30～17：30（60分）

撤去時間：2013年3月17日（日）17：30～18：00 ※時間までに未撤去のものは廃棄処分いたします。

研究発表者名簿 (アルファベット順)

[講演番号の見方]



[A]

阿部 竜 1P179, 2G06
阿部岳志 2C25
阿部敏之 3G07
安達信泰 1P059, 2D03
安達 裕 2A07
阿川慎治 1C22
相川 豊 2L05, 2L21, 2L22
相見晃久 3A29
相澤周二 2A26
愛須一史 3G28
相澤 守 1J20, 1P100, 2J03, 2J04
赤星大介 3B04
赤松貴文 2B06, 2B07
赤坂大樹 1C19
明石孝也 1P133
赤津 隆 2H27, 3H19, 3H23
明渡 純 1P028
秋本順二 1I20, 1I21, 3K07
秋山則之 3E12
秋山周祐 1P093
天笠友洋 1K24, 2C06
天野誠也 2A24
天野雄介 3E01
天野勇太 1P216
穴澤俊久 1P115
安藤昌儀 1E17
Anoshkin Ilya V. 1C21
青井芳史 1C23, 1P163, 1P165
青木秀希 1P121
青木隆浩 1P152
青木祐一 3I07
青島貞人 3G04
青柳倫太郎 1P149
青柳敬之 1P045
青山真広 3E01
新井寛太郎 1P198
新井貴司 2A01
荒川修一 1P181
荒木昭俊 2L08
荒谷 誠 1F22
荒内 徹 1J18
有馬 峻 2H24
有馬優太 2B26
有賀 敦 1P075
浅賀喜与志 2L26, 2L27
浅香 透 1K22, 1P156, 1P218, 1P225,
1P228, 1P231, 2I23, 3E06
朝倉元樹 1D24

浅野秀文 1P054
浅岡裕史 3G03
安曾徳康 3I08
新 大軌 2L05, 2L06, 2L07, 2L08, 2L21,
2L22, 2L25, 3A20, 3G24

Avdeev Maxim 1K17
東 正樹 1A18, 1B21

[B]

馬場祐治 1C24
伴なお美 2C01
坂 隆之 3I11
板東文香 1P062
Batenschuk Miroslaw 3I05
紅野安彦 1P037, 1P070, 1P076, 2E02,
3F04

Beran Jan 1P164
Boccacini Aldo R. 1P095
Bouilly Guillaume 1B22
Brabec Christoph J. 3I05

[C]

Cao Yuchao 2H08
Chavez-Valdez Alejandra 1P095
Chen ChunLin 1J22
Chen Chunlin 3K08
陳 君怡 1P085
Chen Song 2J09
Chen Y.-C. 2K08
Chen Yi-Ching 1P160, 2I09
Cheng Jianfeng 3H02
Cheon Chae-Il 2A23
Chi Chen 3C06
千葉 保 1P076
千布悠貴 1J20
千田宏也 1P199
近田旬佑 3A10M
地元文彦 1P085
千澤 卓 3I09S
Colombo Paolo 1P006
Cooray Nawalage F. 1P115
Cross Jeffrey S. 1P045

[D]

大幸裕介 1P147, 1P151, 2F25, 2F26AS,
2H26, 3E03, 3E05
党 鋒 2D24
出口顕史 1P140
土井貴弘 1P080
Dong Qiang 3D06

董 強 1P180, 1P189, 2A26, 2G08, 3G31
Dong Yali 3H18
土信田豊 3A23
堂園隼人 3D23
Dzivenko Dmytro 2C09

[E]

海老原保興 2F23, 2K24
蛭名武雄 1G23F, 3D26
海老沢琢 1P047
江田智一 3H11
江口雅也 1P166
江原祥隆 1A21
榮木孝夫 2D10
遠藤元一 1J18
遠藤守信 3H05
遠堂敬史 1P080
榎本尚也 3B18, 3D04
榎本 瞬 3H24
Eremets Mikhail 2C09
江崎勇一 1P229, 2K09
越崎健司 3I01F

[F]

馮 斌 2K06
Findlay Scott D. 2F07
Fisher Craig A. J. 2I06, 2K07
符 徳勝 2A01, 3A18
布田 潔 1P144
不動寺浩 2D04
Fuji Masayoshi 1P202
藤 正督 1P002, 1P197, 2C01
藤原 忍 1E20, 1P033, 1P055, 1P079,
3D10, 3E17
藤井一郎 1A22, 1P022, 1P168, 2A24,
2A25, 2A27, 3A05, 3A21, 3A22,
3C29
藤井賢太郎 2J05
藤井孝太郎 1K18, 1P160, 1P229, 1P232,
1P233, 2I09, 2I10, 2I24, 2K09,
2K23
藤井 亮 1C24
藤井達生 1P051, 2A09
藤井達夫 3G03
藤倉喜恵 1P086, 1P103, 2J10
藤倉裕斗 1P013
藤森宏高 2J27, 2K03, 2K23
藤元岳洋 3A21
藤本憲次郎 1P013, 1P041, 1P124, 1P125,
1P135, 1P191, 3C31

藤本 武志 1P222
 藤本 泰史 1E21
 藤本 靖 1H20, 3E09
 藤本 裕 3E21, 3E22
 藤野 辰哉 3D11
Fujio Yuki 2E24
 藤尾 侑輝 2E23, 2E25
 藤岡 加奈 1H20
 藤岡 恵 2J03
 藤代 史 3B05
 藤代 芳伸 1I20, 2I07
 藤田 晃司 1B23, 1F22, 2B10
 藤田 利晃 3B02
 藤内由紀子 2A04
 藤原 陽和 3E06
 藤原 和崇 3B02
 藤原 巧 1F18, 1P060, 1P065, 1P069,
 2F05, 3F03
 深澤 孝幸 3I01F
 福田 大二郎 2H23
 福田 功一郎 1K22, 1P156, 1P218, 1P225,
 1P228, 1P231, 2I23
 福田 祐子 2F10
 福井 暢 1P151
 福井 聡史 1P070
 福味 幸平 2F06
 福岡 宏 3K03, 3K04
 福士 翔祐 1P200
 福島 潤 1B24, 3D27, 3G05
 福島 要 1A17
 福島 学 1I20, 2G23
 史 宇飛 2K08
 舟窪 浩 1A21, 2A05S, 2A06
 船尾 陽生 1J20
 古江美和子 1P137
 古橋 昌紘 2I25
 古川 正晃 1P040
 古川 直樹 2I26
 古嶋 亮一 3H03
 古谷 一晃 1P005
 古屋 武 1P186
 古藺 勉 1P099
 二口 友昭 3A28
 二見 能資 3E22
 藤垣 博 1P062

 [G]
Gao Ming 2H09
Gao Xiang 2K07
 高 徐奕 1P071
 五井 翔太 2C23
Gomi Manabu 3I05
 五味 学 1P149
 五味 學 3C11
 後藤 遊 1K18, 1P232
 後藤 誠史 2L26, 2L27
Goto Takashi 2C24, 2H03, 2H09, 3C06, 3H02
 後藤 孝 2H04, 3C04, 3C05
 後藤 康之 2A01
 後藤 義昭 1P078
 後藤 田智美 3G02

Guenther Gerrit 3K10
Guillon Olivier 3K10
Guilmeau Emmanuel 3I06

 [H]
 羽部 行弘 3A27
 萩原 英久 1P158, 3B22
 萩原 学 2B05, 3A17
 羽切 教雄 2H25, 2H26
 伯田 幸也 1P113, 1P186
 濱 久也 1P189
 濱本 孝一 1I20, 2I07
 浜崎 純一 1P047
 浜崎 容丞 1P201
 濱崎 容丞 1P052
 花方 信孝 1P091
Hanagata Notutaka 2J09
 花岡 隆昌 3D26
 花岡 輝彦 3B21, 3K03
 花屋 実 3E11
 半田 圭 2I02, 2I03
 羽田 肇 2A07
 羽田 政明 3C27
 原 弘晃 1P163
 原田 勲 2B11
 原田 建治 2F09
 原田 俊太 3I07
 原田 智宏 3A23
 原武 大樹 1P160, 2I09
 長谷 博子 2J26
 長谷部 康博 1C19
 長谷川 章 1P131
 長谷川 丈二 1P114
 長谷川 正 1P054, 1P221, 2C09
 長谷川 拓哉 1E24
 長谷川 透 2K27
 橋田 章三 1P205
 橋本 英樹 3G03
 橋本 和明 1J19, 3B20
 橋本 忍 1P130, 1P185, 2C04, 3E01,
 3G01, 3H11
 橋本 孝俊 2A26
 橋本 拓也 3B05
 橋野 廉 1P147
 橋爪 絵美 1P207
 橋爪 隆 1P183
 服部 健治 2D03
 服部 光太郎 2D23
 早川 博 1I21
 早川 聡 3D17
 早川 知克 1E19, 2D04, 2E07, 3E02, 3E04
 早水 裕平 1P045
 早瀬 元 1P114
 林 晃敏 1P132, 1P157
 林 秀考 1P046, 1P049, 3A04
 林 秀共 1P181
 林 拓道 1P175, 1P186, 3D26
 林 寛 1P022
 林 裕之 1P079
 林 幸志朗 2J08
 林 未来郎 2F03

 林 直顕 1K17
 林 滋生 1P208
 林 慎太郎 1I19
 林 修平 1P181
 林 大和 1B24, 3D27, 3G05
He Zhenhua 2H03
Hester James 2K08
Hester James 1K17, 1P160, 3B11
 日秋 俊彦 1P186
 稗田 純子 1P085
 檜 貝信一 3A10M
 東 正信 1P179
 樋口 真弘 1P177
 樋口 誠也 1P176
 樋口 由浩 3B02
 姫野 修司 2G01, 2G02, 2G03, 2G04, 3I04
 日夏 幸雄 1B20, 1P080
 開 康一 3A29
 平野 洋人 1P041, 2C22
 平野 聖堯 1P015
 平野 昌弘 2J21F
 平野 正典 3D23
 平野 佑佳 3G06
 平尾 一之 2F01, 3C25
 平尾 喜代司 2C04, 3H04
 平田 好洋 2G25, 2I26
 廣中 雅紀 2H04
 広崎 尚登 2E03
 廣澤 聡太 1P104
 菱田 俊一 1P164
 檜山 哲夫 2I27
 帆 足宏一 3G18, 3G19
Hojamberdiev Mirabbos 1P204
 北條 元 2K06
 北條 純一 3B18, 3D04
 洪 正洙 1P034
 本多 淳史 3A10M
 本田 寛明 1K20
 本田 みちよ 1J20, 2J03
 本多 沢雄 1P130, 1P185, 2C04, 3E01,
 3E06, 3G01, 3H11
 本田 泰平 1G21
 本田 義知 1P099
Hong Kun-Pyo 1B21
 本間 隆行 1G20S
 本間 剛 1P019, 1P071, 1P072, 2E01,
 3F07, 3I10S
 寶野 太貴 2G24
 堀口 雷太 1P063, 1P217
 堀口 朋希 1P068
 堀井 亮伯 2D09
 堀野 豊 3K04
 堀内 淳一 1J18, 1P105
 堀内 尚紘 1J21, 2I27, 3B20
 保科 拓也 2B05, 3A03, 3A12M, 3A17,
 3A20
 星野 智大 1P121
 細川 裕之 3H03
 細川 三郎 1P179, 2G06
 細川 佳史 2L03
 細越 裕子 3B11

細野英司 1P033, 3D10
 細野秀雄 1B19, 2B04, 3B09
 堀田幹則 2H24
 堀田翔太 3I09S
 宝崎裕也 1P076
 廣瀬吉進 2A25
 日向秀樹 2C04
 (I)
 伊吹山正浩 1P214
Ichikawa Koji 3I05
 市川幸治 3C11
 市川裕樹 1P025
 伊田進太郎 1P158, 3B22
 井手本康 1A24, 1I23, 1P018, 1P026,
 1P031, 1P143, 1P145, 2I04, 2I08
 出崎 亮 1P006
 伊福龍平 1A24
 五十嵐睦夫 1P194
 五十嵐翔 1P107S
 猪木栄作 3G12
 井原梨恵 1F18, 1P060, 1P065, 1P069,
 2F05, 3F03
 井原大貴 1P050
 飯國祐介 1P059
Iijima Motoyuki 1C21
 飯村壮史 3B09
 飯野準也 1P143
 五十嵐侑 1P090
 池田 圭 1P111, 3G21
 池田 直 2A09
 池田卓史 1P190, 3K06
 池田靖訓 1P051, 3G03
 池知直子 1K24, 2C06
 生駒俊之 1P045, 1P088, 1P089, 1P090,
 1P091, 1P092, 1P093, 1P094,
 1P096, 1P104, 1P106, 2C02,
 2K23
 池田 弘 2F09
Ikuhara Yuichi 1J22, 2K07, 3K08
 幾原雄一 1A20, 1H21, 2F07, 2K06, 3K09
Ikuhara Yumi H. 2K07
 伊熊泰郎 2B15
 生田翔士 3C22
 生田目直季 2F09
 今枝拓哉 2D04
 今枝佑太 3C28
 今堀良夫 1C24
 今井宏明 3D02, 3D28
Imai Masamitsu 1P003, 3H22
 今井 充 3A23
 今井 亮 2K26
 今井康彦 1A21
 今川公恵 1P180
 伊巻亮太 1P125
 今中 信人 1G21, 1G22, 2G05
 井村廉平 3C11
 井村亮太 1P024
 稲葉勝也 1P022
 稲田博文 1P205, 1P206
 稲田雅也 1P056
 稲田 幹 3B18, 3D04
 稲熊直之 1I24, 1P063, 1P217, 3A29
 井上博貴 1J19
 井上博之 1P082, 2F07, 3A26, 3F09,
 3F10, 3F11
 井上幸司 1E18S, 3E01
 井上正志 2G06
 井上直哉 1P064, 2B03, 2G22, 2G24
 井上 遼 3H12
 井上 悟 2F23, 2K24
 井上太介 1P071
 井上達央 1P109
 井上侑子 1P176, 3D20
 犬飼恵一 1P086, 2J10
 犬飼浩之 2C27
 犬丸 啓 2D25, 2K21, 2K22, 3B21, 3D03,
 3K03, 3K04
 井奥洪二 2K23
 石橋 駿 3G29
 石田秀朗 2L08
 石田秀輝 1P116, 3G07
 石田直哉 1I21
 石垣 雅 1E24, 2C25
 石垣隆正 1P210, 2C22
 石原一彦 1P102
 石原真吾 2C03
 石原達己 1P158, 2I09, 2I21A, 3B22
 石井隼人 3C07
 石井啓介 1P207, 3A25
 石井 賢 1J20
 石河睦生 2A05S
 石川翔太郎 1P025
 石川智也 2K21, 2K22
 石川洋平 2D04
 石川由加里 1E19
 石本篤史 3A26
 石村和敬 2J08
 石山新太郎 1C24
 石澤伸夫 1P156
 石関修多 1P060
 磯部敏宏 1P111, 2D01, 2F03, 2G26A,
 3A20, 3G21
 板原 浩 2C21
 板坂浩樹 3C25
Ito Akihiko 2C24, 2H09
 伊藤暁彦 2H04, 3C04
Ito Atsuo 1P101
 伊藤敦夫 2J25, 3D18
 井藤洋輝 1P141
 伊藤和志 1E23
 伊藤一樹 2B27
 伊東正浩 2C10
 伊藤 満 1P007M, 1P052, 1P201
 伊藤尚子 1P021
 伊藤典子 3I10S
 伊藤 滋 1P013, 1P041, 1P124, 1P125,
 1P135, 1P191, 3C31
 伊藤聰一郎 1J21
 伊藤智裕 1P155
 伊藤敏雄 2B06, 2B07, 2B08, 3C30
 伊藤 涉 1P146
 伊東祥隆 1P066
 伊藤義康 2C08, 2H08
 伊藤祐樹 1P098
 伊藤佑輝 1G23F
 岩井 裕 1P019
 岩間慶祐 1P211
 岩本正憲 2F23, 2K24
 岩本雄二 1P130, 1P185, 2C04, 3E01,
 3E06, 3G01, 3H11
 岩村草太 1P057
 岩野 寛 3G32
 岩崎光伸 2C05
 岩澤哲郎 1C23
 岩瀬彰宏 2E21S
 岩田伸一 1G23F
 岩田崇史 1P082
 岩田祐磨 1P068
 伊與田文俊 1P181
 伊豆典哉 2B06, 2B07, 2B08, 3C30
 和泉達也 3A12M
 井筒裕之 1P120, 1P132
 井筒靖久 2H24
 (J)
Jalem Randy 1P161
 張 炳國 3H09
Jenn-Ming Yang 3H12
Jeong Jae-Hak 1P154
 邢 劍南 3G23
 神 哲郎 3E03, 3E05
Jiraborvornpongsa Noppasint 1P003
Jo Deok Su 2C25
 徐 博志 1P145
Jones Julian R. 2J23
 (K)
 門倉 遼 1P128
 角野広平 3E09, 3E12
 加賀晃樹 3G27
Kagawa Yutaka 3H18
 香川 豊 2A03, 3H12, 3H17
 加賀谷史 1P208
Kageyama Hiroshi 1B22
 陰山 洋 1K17, 3B06, 3B07, 3B11
 景山宏之 3D02, 3D28
 籠宮 功 2A23, 2D23, 3D31
 甲斐綾子 1P167
 甲斐裕之 3B21
Kai Zhao 1P154
 梶 弘典 1P114
 梶原浩一 2F10, 3E19
 掛川一幸 3D11
 寛 芳治 1P038
 垣花真人 1P112, 1P119, 1P137, 2E08,
 3D22, 3D29, 3D32, 3E07, 3E08
 柿森伸明 3G11
 柿本健一 2D23, 3D31
Kakisawa Hideki 3H18
 垣澤英樹 3H12, 3H17
 角田龍則 3A28
 鎌田 海 3C21

鎌田理宇 1P184
 鎌本喜代美 1P193
 鎌野寛隆 1K23
 亀井遥海 3A05
 亀井真之介 1E24
 亀島欣一 1G17, 2B13, 3G12, 3G23, 3G29, 3I03
 上元好仁 3D01
 神村健太 1D20
 神尾哲治 2L05
 上高原理暢 2K23
 神谷昌岳 1I19
Kamiya Hidehiro 1C21
 神谷利夫 1B19, 2B04
 香村敦夫 1C20
 菅章紀 1P014, 1P016, 1P020
 金井遼 2B09
 金森主祥 1P114
 金村聖志 1I18, 1I22, 2F10, 3E19
 神原潤二 3G11
 神田一浩 2K26
 神田奎千 3C30
 金近幸博 1P224
 兼田祐樹 3H24
 金原一樹 3A20
 金子健 3E19
 兼子直人 2I24
 金子祈之 2A05S
 金子智 1P139, 1P203
 金子勇作 1P011, 1P012
 金西啓太 2E02
 金高弘恭 1J23, 1J24
 菅野堯央 1P026
 菅野亨 1J18, 1P105
 狩野潤 2A09
 加納純也 2C03
 加納豊広 3I07
 笠島崇 2A21F
 柏木行康 1P152, 3C18
 春日慎之介 1P008M
 春日敏宏 1P086, 1P103, 1P116, 2B07, 2I02, 2I03, 2J10, 2J23, 3G07
 糟谷将史 1P004
 粕谷亮 1G18S
 片桐清文 2D25, 2E08, 3D03
 片桐成人 2D03
 片岡邦光 3K07
 片岡聡 1P029
 片山寿人 1P219
 片山きは 1P148
 片山正貴 2H05, 2K01
 加藤有行 2E04
 加藤敦隆 1P157
 加藤春樹 1P043
 加藤英樹 1P112, 1P119, 3D22, 3D32, 3E07, 3E08
 加藤一平 1P123
 加藤且也 1P084, 1P086, 1P087, 1P177, 2J10
 加藤一実 3A11M
 加藤清隆 3H03
 加藤政彦 1P221
 加藤雅恒 3B10
 加藤港 3D31
 加藤禎彰 1P110
 加藤栄 1P078
 加藤純雄 2G07
 加藤善二 2C23, 3A24
Katsui Hirokazu 2H03, 3C06, 3H02
 且井宏和 3C05
 勝木準貴 1P074
 勝又健一 1P001, 1P034, 1P050, 1P085, 1P111, 1P117, 1P122, 1P187, 3C31, 3D25, 3G21
Katsumata Ken-ichi 1P204
Kauppinen Esko I. 1C21
 川畑陽輔 3C17
 川田慎一郎 3A22
 川江健 1P009, 1P027
 川口建二 2J25, 3D18
 川原浩一 1G20S
 河原正美 1E22
 川合哲文 3D24
 川地麻里奈 3B18
 川本泰 2E21S
Kawamura Go 1P220
 河村剛 1F21, 2E06, 2H25, 3G26
 河村克己 2J21F
 川村圭司 2I10
 河村智宏 1P224
 川崎翔太 1K17
 川島秀人 2A27
 川島健 1P078
 川下将一 1J23, 1J24
 風間翔太郎 3G25
Keiichi Kohama 2K07
 計良匡俊 3G17
Khanna Rohit 1P159
 木戸博康 1P138, 2C05
 木枝暢夫 2B14
 木口賢紀 1A21, 2A02
Kikkawa Shinichi 3A06
 吉川信一 1C20, 3G06
 菊池正紀 2J04
 菊池孝浩 1P076
 菊池丈幸 1P011, 1P012, 1P023, 1P051
 菊川祥吉 1P222
 菊田浩一 2I25
Kim Bok-Hee 1P154
Kim Bong Sung 2C25
Kim Jeong-Seog 2A23
 金鍵 3B10
Kim Se Hoon 3G30
 金世勲 3G27
Kim Su Jae 1P160, 2I24
 君塚悠 3D10
 木村勇雄 3D19
 木村健志 2A26
 木村巧磨 1H19
Kimura Teiichi 2K07
 杵鞭義明 1P172, 3I06
 木下香澄 1P105
 木下隆利 1P177
 吉良真 3G22
 岸宗孝 1P206
 岸哲生 1K23, 2B17, 2C06, 2F23, 2K24
 岸田逸平 2J05
 岸本昭 1P046, 1P049, 3A04, 3C02A
 岸本亮 1P011, 1P012
 北英紀 2H24
 北憲一郎 2H22
 喜多正雄 2B26
 北島拓哉 2E03
 北川恵美 2K08
 北川輝 1P073
 北原真樹 2F02
 北島関夫 1P195, 1P223
 北村順也 2H07
 北村尚斗 1A24, 1I23, 1P018, 1P026, 1P031, 1P143, 1P145, 2I04, 2I08
 北村直之 2F06, 2F08
 喜多村昇 1P080
 北中佑樹 1A17, 1P015, 1P024, 1P025, 2A03
 木谷僚介 2B09
 北野雄士 1P042
 北岡論 3H10
 北山幹人 1P212
Kitiwan Mettaya 2C24
 橘田真実 3E17
 飯塚清晃 1P108
 清野肇 1P048
 木崎和郎 1K19
 小橋壮亮 3I03
 小橋正 3G11
 小林英悟 1P017, 3A22
 小林秀彦 1P192, 1P196, 1P199
 小林弘典 1I24
 小林寿範 3C21
 小林久芳 1P039, 1P040, 1P042
 小林淳哉 1P058
 小林克敏 3C27
 小林恵太 1E21, 2E22
 小林清 1P133, 1P210
 小林亮 1P112, 3D32, 3E08
 小林伸聖 1P200
 小林亮太 3B12
 小林晋 1P139
 小林高臣 1P090
 小林知裕 3H06
 小林知貴 2D01
 小林靖之 1P152
Kobayashi Yoji 1B22
 小林洋治 1K17, 3B06, 3B07, 3B11
 小林由朋 2H07
 小林雄一 2H05, 2K01
 小舟正文 1P011, 1P012, 1P023, 1P109, 1P118
 小平広和 2F21A
 小平哲也 1P190
 梶玉尽 1P099
 樹神克明 1B19
 古賀健司 2J25

古賀 将太 3B22
 古神 義則 2A21F
 小金 達也 3C10
 小浜 惠一 3C05
 小原 岳 1P182
 小原 公和 3I07
 小原 真司 2F25
 鯉 淵 清 2L22
 小出 順子 2C25
 小池 洋二 3B10
 小泉 寿夫 1E21
 小泉 公志郎 2L04
 小島 一男 1P073, 1P083, 3E18
 小島 啓佑 1P122
 小島 隆 3D11
 小嶋 芳行 1P057, 2E26
 兒島 悠也 2B25
Kokubo Tadashi 1P159
 駒場 慎一 3I09S
 小松 啓志 1C19, 2E04, 2E05, 2K26, 3C09
 小松 高行 1P019, 1P071, 1P072, 2E01, 3F07, 3I10S
 小峰 重樹 3D29
 小見 山肇 1P182
 小向 哲史 3E07
 近藤 篤 3D24
 近藤 広基 1P221
 近藤 正雄 3I08
 近藤 直樹 2C04, 2H22, 2H24
 小西 敏功 1J20, 2J03
 今野 豊彦 1A21, 2A02
 河野 将明 2K02
 河野 涉 2H23
 越崎 直人 2J25, 3D18
 越沢 悠 2F23
 小谷 亮介 1P231
 河本 邦仁 1P155, 2D24, 3B03
 小山 司 1A18
 小山 幸典 2I06
 小安 智士 3A20
 上坂 優子 2J21F
 幸塚 広光 1D17, 1D19, 1D21, 1D22, 1D23, 2D08, 2D10, 2F06
 小塚 晃透 1P170
 久保 直幸 2K23
 久保 寺紀之 3A22
 久保 田敦子 2B23
 久保 田哲平 3A10M
 工藤 嘉昭 2C25
 工藤 邦男 1P193
 釘宮 拓也 1P011, 1P012
 熊田 大樹 1P135
Kumada Nobuhiro 1P129, 1P169
 熊田 伸弘 1A22, 1P017, 1P021, 1P032, 1P108, 1P126, 1P127, 1P171, 3A22, 3G17
 熊谷 典子 1P139
 熊澤 猛 2G23
 熊澤 知志 1P002
 國井 勝之 3D27
 功刀 義人 1P137
 久貫 悠美 3B18
 倉知 一正 1P004
 蔵岡 孝治 3G20
 黒田 一幸 2D02, 2F02
 黒田 邦義 3E09
 黒田 武利 1P132
 黒石 景友 2E27
 黒岩 一馬 2L25
 黒岩 芳弘 1A17, 1A19, 1A22, 1P015, 1P024, 1P032, 3A22, 3A26, 3G18, 3G19
 黒木 雄一郎 1E22, 2A08, 3F06
 黒崎 雄一 1P116
 黒澤 実 2A05S
 草場 啓治 1P054, 1P221
 日下 忠興 1P038
 草野 圭弘 3G03
 楠瀬 尚史 1P005, 3H07
 楠瀬 好郎 1B23
Kuwabara Akihide 2K07
 桑原 彰秀 2I06
 京免 徹 3E11
 [L]
 李 垚 憲 2B07
Lee Seongsu 1P160, 2I24
 李 慧 慧 3G31
Li Jin 1P202
Li Jing-Feng 2H08
Li Xia 1P101
Lu Hong-Yang 1P030
 呂ハイリン 2C26
 [M]
 町田 憲一 2C10
 町田 信也 3C18
 前田 浩孝 1P103, 1P116, 2I02, 2I03, 2J10, 3G07
 前田 和樹 3A21
 前田 和之 3D24
 前田 孝文 2A04
 前野 綾香 1P114
 馬込 栄輔 1A17
 馬込 英輔 1P032
 眞岩 宏司 3A19
 眞木 幸平 1P123
 牧 涼介 2H06
 牧 繁伸 3G10
 牧野 翔 3I12
 牧之瀬 佑旗 3D25, 3G21
 間宮 幹人 1I20
 眞鍋 敏夫 3I08
 眞野 峻行 3G23
 眞野 靖章 1P217
Marulanda D. Pineda 3C09
 丸谷 浩祐 3G10
 正井 博和 1F18, 2D09, 3E22, 3F05
 正木 孝樹 2C25
Masubuchi Yuji 3A06
 鱒 淵 友治 1C20, 1P210, 3G06
 増田 直也 3B06
 増井 駿 1H20
 増井 敏行 1G21, 1G22, 2G05
 増本 博 1P200
 増野 敦信 1P082, 2F07, 3A26, 3F09, 3F10, 3F11
 舩岡 紅実 3K03
 増澤 徹 1P121
 松原 弘明 3I07
 松原 一郎 2B08, 3C30
 松原 菜美 1P046
 松田 晃史 1P064, 1P139, 1P203, 2B03
Matsuda Atsunori 1P220
 松田 厚範 1F21, 2E06, 2H25, 2H26, 3G26
 松田 元秀 3G08, 3G09
 松田 剛 1P183, 2A01, 2A02
 松平 恒昭 3H10
 松井 浩夢 1P130
 松井 光二 1H21
 松井 真子 1J23, 1J24
 松井 菜津乃 1P102
 松井 忠幸 1D22
 松井 利之 2E21S
 松石 聡 1B19, 3B09
 松川 公洋 2E21S
 松川 祐美 1P113
 松本章 宏 3H03
 松本 隼人 1P077
 松本 皓永 1P068
 松本 健一 1P078
 松元 光輝 1P038
 松本 守雄 1J20
 松本 泰治 1P078
 松本 勇磨 1P137, 3D22
 松永 知佳 3G08, 3G09
 松永 克志 1A20, 2I06
 松永 崇 1P038
 松尾 浩一 1P167
 松岡 純 1P074, 1P077, 2F04, 2F24
 松岡 光昭 1H22
 松岡 奈央 2J25
 松岡 良樹 3G19
 松嶋 雄太 1P008M
Matsushita Nobuhiro 1P204
 松下 伸広 1P001, 1P034, 1P050, 1P085, 1P111, 1P117, 1P122, 1P187, 3C31, 3D25, 3G21
 松下 祥子 2D01, 2F03
Matsushita Tomiharu 1P159
 松下 能孝 1B21, 1K17, 3B11
 松下 祐也 3D20
 松谷 晃宏 2F03
 松浦 洋航 1P181
 松澤 一輝 2L06
 目黒 浩介 1P065
 緑川 克美 1F23
 三原 俊哉 1P133
 三木 健 1G18S
 三木 拓也 1J20
 三村 憲一 3A11M
 三室 伸 3C31
 皆合 哲男 1F19F

南 和宏 1K24, 1P074, 2C06
 南 友里 1P094
 南 雄介 3H19
 峯村佳輝 2A06
 嶺重 温 1P147, 1P151, 2F25, 2H26,
 3E05
 蓑 弘樹 1P156
 蓑口裕正 3H23
 三田正弘 1P064, 2B03
 三井龍太 1A22
 光岡新悟 3B07
Miura Akira 1P129, 1P169
 三浦 章 1P021, 1P032, 1P108, 1P126,
 1P127, 1P171, 3G17
 三浦 隼 1P192
 三浦清貴 2F01
 三浦 登 1P068
 三輪恭也 3A22
 宮口貴史 1P176
 宮原 崇 1P048
 宮嶋圭太 3H11
 宮島俊和 3D04
 三宅央真 3B12
 三宅通博 1G17, 2B13, 3G12, 3G23, 3G29,
 3I03
 三宅貴大 3D17
 宮本佳昭 2J27
 宮内雅浩 2L05, 2L06, 2L08, 2L22, 2L25,
 3G24
 宮内雅治 2L07
 宮脇正夫 3H20A
 宮脇哲也 1P054
 宮山 勝 1A17, 1P015, 1P024, 1P025,
 1P044, 1P136, 2A03
 宮崎英敏 1P056, 1P059, 1P150
 宮崎 洋 3C30
 宮崎広行 3H04
 宮崎亘史 1P083
 宮崎敏樹 1J23, 1J24
 宮崎祐次 1P099
 宮澤雄太 1P100
 三好晃司 1P018
 溝口亜矢 1P081
 溝口 拓 1B19
 溝口照康 1A20, 2F07, 2K06
 水上富士夫 1P113
 水本拓志 2K03
 水本みのり 1J20, 2J03
 水野恒平 3I07
 水谷史仁 1P083
 望月直美 2J21F
 文 珍嬉 1I22
 森 大輔 1I24, 1P063, 1P217, 3A29
 森 健治 1E21, 2E22
 森 茂生 1A18, 1A22, 1P053
 森賀俊広 1P029, 1P036, 1P062, 1P142
 守井泰士 2F03
 森川博史 2I02, 2I03
 森本章治 1P009, 1P027
 森本昌文 2G22, 2G24
 守本 将 2F24
 森永正彦 2C02
 盛岡 実 2L25
 森下徳人 1P086
 森田直樹 2F01
 森田稜也 1P037
 守田貴博 1P033
 森田 剛 2A04
 盛田祐輔 2K21, 2K22
 森戸春彦 1H19
Moriwake Hiroki 2K07
 森分博紀 1A19, 2I06
 守山 徹 1P014, 1P016, 1P020
 森吉千佳子 1A17, 1A19, 1P015, 1P024,
 1P032, 3A26, 3G18, 3G19
 森園靖浩 1C22
Motohashi Teruki 3A06
 本橋輝樹 1C20, 3G06
 本吉康弘 3A10M
 本塚 智 1P091, 2C02
Mrinalini Mishra 2C22
 向井 暁 1P152
 向井剛輝 1F23
 向川勝之 2I27
 椋木 敦 1P076
 宗像文男 1P123, 1P153
 棟方裕一 1I18, 1I22
 村井一喜 1P177
 村井啓一郎 1P029, 1P036, 1P062, 1P142
 村井亮太 3A20
 村井俊介 1B23, 1F22, 2B10
 村松寛之 1C17, 1C18, 2E04, 2E05, 2G01,
 2G03, 2G04, 2K25, 2K26, 3C08,
 3C09, 3I04
 村本高士 3B09
 村瀬至生 1E17
 村田賢史 1E21
 村田卓也 1P222
 森 翔平 2H25
 室町英治 1B21
Muto Hiroyuki 1P220
 武藤浩行 1F21, 2E06, 2H25, 2H26, 3G26
 武藤 栄 3C17

[N]
 永原和聡 1P047
 永井亜希子 1J21, 1P102, 2I27, 3B20
 永井正幸 1P107S, 1P134, 1P140, 2I05
 永井直文 1P113
 永井 徹 1P146
 永縄勇人 1E19
 永野裕己 1P158
 長尾雅則 2C07
 長尾元寛 1P157
 長坂康平 2A06
 長崎正雅 1A21
 長島拓也 3D12
 永田夫久江 1P087
 永田 肇 1A23
 永田謙二 1P177
 永田幸平 2J03
 長田遼介 2B24
 長友憲昭 3B02
 永治 仁 3I07
 永山勝久 1P082
 内城将紀 1P131
 内藤拓真 3A20
 中川義隆 3D28
 中川裕太 2L08
 中原裕喜 1D19
 中平 敦 1I19, 1P178, 1P219, 2J24, 3D05,
 3G11
 中井裕和 1P139
 仲井正昭 1P085
 中島 章 2D01, 2F03, 3D01
 中島 巧 3G05
 中島 靖 3B17
 中村彰利 1P179
 中村 淳 1C17, 1C18, 1C19, 2E04, 2E05
 中村篤智 1A20
 中村仁美 1P084, 1P086, 1P087
 中村 仁 2J23
 中村健作 1P060, 2F05
 中村浩一 1P142
 中村麻穂 1P127
 中村 勝 1C24
 中村教泰 2J08
 中村美穂 1J21, 2I27, 3B20
 中村清香 3C31
 中村考志 3D26
 中村龍哉 1P051
 中村友昭 1P116, 3I09S
 中西和樹 1P114
 中西冬馬 1P084
 中西 真 1P051, 2A09, 2B11, 3G03
 中野裕美 1K22, 1P079, 1P194, 1P218,
 2K04, 2K08
 中野晃佑 3B11
 中尾日六士 1E21, 2E22
 中尾友子 1P152
 中島光一 1A22, 1P017, 1P022, 1P168,
 2A24, 2A25, 2A27, 3A05, 3A21,
 3A22, 3C29
 中島雅士 2K03
 中嶋聖介 1F23
 中田章仁 1K19, 1K20
 仲田篤史 1P182
 中田 諒 2C06
 中田真一 2G07
 中田善幸 2F23
 中谷康弘 1E23
Nakayama Masanobu 1P161
 中山将伸 1P116, 2I02, 2I03, 3I09S
 中山 享 3B17, 3B19
 中澤拓也 2L22
 難波徳郎 1P037, 1P070, 1P076, 2E02,
 3F04
 成澤雅紀 2E21S
 成瀬則幸 2E08
Naruta Yoshinori 1P159
Nasibulin Albert G. 1C21
 納谷麻衣子 3B04
 根来祐太 2A10

Nien Chih-Hung 1P030
 新家光雄 1P085
 二木良子 2A08
 西正之 2F01, 3C23A, 3C25
 西出利一 1P110, 1P113
 西井彬人 2E01
 西井準治 2F08, 2F09
 西島一志 2G22
 西嶋浩司 3H20A
 錦織広昌 2B27
 西本正也 1P036
 西本俊介 1G17, 3G12, 3G23, 3G29, 3I03
 西村達也 2G06
 西村友希 1P027
 西岡洋 1P011, 1P012, 1P023, 1P109, 1P118
 西岡國生 2F03
 西岡聡 2D09
 西岡輝明 1I18
 西下慶 3E04
 西谷文貴 1P036
 西山潤一 1P142
 仁谷浩明 1I24
 二戸信和 2L22
 新田敦己 3G22
 丹羽栄貴 3B05
 丹羽健 1P054, 1P221, 2C09
 丹羽貴大 1P027
 野田剛彦 1P223
 野口広昭 3A17
 野口祐二 1A17, 1P015, 1P024, 1P025, 2A03
 野口裕祐 1P134
 野地尚 3B10
 野間直樹 2A10
 野村勝裕 2B16
 野村圭介 1P009
Nomura Yosuke 1C21
 野村幸寛 1P009
 野村雄人 2J26
 野浪亨 1P098, 2J26
 野崎浩佑 3B20
Nuansaeng Sirikanda 2I09
 貫井悠矢 3G24
 (O)
 緒明佑哉 3D02, 3D28
 大場史康 2I06
 小幡亜希子 1P103, 2J10
 尾畑成造 1P004, 3C28
 大林和重 2A21F
 越智英治 1K24, 1P074, 2C06
 落石知世 3E03, 3E05
 織田ゆかり 3G04
 小笠原克泰 2A09
 小笠原正剛 2G07
 尾形純 2F23
 小川宏隆 1P014, 1P016, 1P020
 小川涼 1P142
 小川哲志 2E08
 荻原清彦 1P127
 荻野元裕 1P015
 荻田雄馬 1P062
 小口岳志 1P024, 1P025
 小倉圭介 1P032
 小倉東 2L23
 大橋直樹 2A07
 大橋拓磨 1P126
 近江隼人 3G26
Ohta Takehiro 1P159
 大井秀雄 1P064, 2B03
 大井手雄平 2C08
 及川貴弘 1A21
 大稲高裕 2I02, 2I03
 大石克嘉 3B12
 大石修治 3D12
 大石知司 1P162, 1P166, 1P173, 1P174
 大司達樹 3H04
 岡研吾 1A18, 1B21
 岡部桃子 1P228
 岡田健司 1D24, 3D05
Okada Kiyoshi 1P204
 岡田清 1P001, 1P034, 1P050, 1P081, 1P085, 1P111, 1P117, 1P122, 1P187, 3C31, 3D01, 3D25, 3G21
 岡田正弘 1P099
 岡田百人 1D17
 岡田繁 1P193
 岡賀悠太 1P001
 岡本正巳 1P181
 岡本遼介 3D29
 岡本慎二 1P061
 岡元智一郎 1E22, 2A08, 3F06
 岡本泰則 3G10, 3H24
 岡本陽平 3B22
 岡村直耶 2A09
 岡村総一郎 1P010
 岡村達也 1P078
 岡野寛 1P037
 大川裕也 1P067
Oki Hideki 2K07
 大木美香 1P124
 大木葉隆司 3B05
 大久保博史 1K17
 大久保昂 1P165
 大久保達也 3G04
 奥田悠 1P023
 奥田佳奈 1P195
 奥田徳路 1P064, 2B03
 奥宮毅 3G20
 奥村公康 2F04
 奥村直洋 3E02
 奥野照久 1F21
 大倉利典 1P043, 1P128, 2I27
 奥谷猛 1P178
 奥谷昌之 3C17
 小俣孝久 2B04, 2B26
 大宮季武 3A22
 大森功基 1P196
 尾本和樹 1K18, 1P160, 1P229, 1P230, 1P232, 1P233, 2I10, 2I24, 2K04, 2K08, 2K09, 2K23
 大村貴宏 1E23
 恩田歩武 3G02
 小野富雅 2G07
 大野一樹 3C18
 小野剛 1P186
 大野智也 2A01, 2A02
 小野俊雄 3B11
 小野洋介 3D01
 小野木伯薫 2J24, 3D30
 小野山和男 2B11
 大沼繁弘 1P200
 織茂慎司 1B24
 長田憲和 3I01F
 尾坂明義 3D17
 大里齊 2A23
 押木俊之 2B11
 大嶋賢太 3C29
 大塩茂夫 1C17, 1C18, 1C19, 2E04, 2E05, 2G01, 2G02, 2G03, 2G04, 2K25, 2K26, 3C08, 3C09, 3I04
Osvet Andres 3I05
 太田隼人 2E07
 太田裕道 2K06
 太田和成 2E06
 太田恭平 2H07
 太田敏孝 1P056, 1P059, 1P150, 2D03
 太田能生 1P212
 大友季哉 1B19
 大津和也 1P044
 大塚遼平 2F06
 大塚勇介 2L24
 大槻主税 2I25, 2J27
 大内忠司 3G22
 大和田詠里 1P121
 大宅淳一 2L25
 大矢豊 3C28, 3H10
 大藪雅之 1P225, 2I23
 大藪利文 1P099
 小山昭彦 1G23F
 小柳優 2E08
 大矢根綾子 2J25, 3D18
 尾崎友厚 1A18, 1A22
 小澤貢太郎 1D20, 2A02
 小澤正邦 3C27
 小澤真一郎 1P075
 尾関和秀 1P121
 小津祥平 1P107S
 (P)
 朴南姬 2D24
 朴相源 1B19
 朴運昊 2K23
Poologasundarampillai Gowsihan 2J23
 (R)
 良知健 3D01
Raj Rishi 3H23
Ren Lei 2J06A
Riedel Ralf 2C09
Roether Judith A. 1P095
Rubel Mirza 1P169

Rueanngoen Areerak 3H22

(S)

佐伯友吾 2K24
佐川孝広 2L23
佐伯 淳 1P183
齋藤亜季子 3E08
齊藤敦己 3F09
齋藤秀俊 1C17, 1C18, 1C19, 2E04, 2E05,
2G01, 2G02, 2G03, 2G04, 2K25,
2K26, 3C08, 3C09, 3I04
齊藤健二 3G25
齊藤大志 1P152, 3C18
齋藤未央 2I09
Saito Mitsuhiro 3K08
齋藤光浩 3K09
齊藤直人 1I18
齋藤直人 3H05
齊藤敏明 3B04
齋藤俊哉 3C05
棧敷 剛 1P037
坂部行雄 3A08M
坂口有人 3G02
阪口 秀 3G02
坂口 勲 2A07
阪口智紀 1E21
酒井大輔 2F09
坂井悦郎 2L05, 2L06, 2L07, 2L08, 2L21,
2L22, 2L25, 3G24
酒井 紘 1P199
酒井和哉 3G21
坂井慎吾 3B04
坂井雄一 3A28
坂井田哲資 3E06
坂倉政明 2F01
坂卷育子 3D18
坂本政臣 3B19
坂元尚紀 1D18, 1D20, 2A01, 2A02, 3C07,
3C10
坂元俊介 3F04
坂本祐規 3G22
肴倉太郎 2G08
坂田修身 1A21
崎田真一 1P070, 1P076, 2E02, 3F04
Sakka Yoshio 1P003
目 義雄 1P017, 1P041, 1P133, 1P210,
2C22, 3A22, 3G08, 3G09, 3H09
迫 龍太 2C07
作田 敦 1P157
作田絵里 1P080
佐久間諒 3G03
櫻田 修 1P004, 1P211, 3C28, 3H10
櫻木 新 2F10
桜木智史 1P076
櫻井 修 1P047, 1P141
鮫島宗一郎 2G25, 2I26
眞田智衛 1P073, 1P083, 3E18
佐野大地 1P010
佐野啓祐 3A23
佐野三郎 1P205, 1P206
佐々部智文 2L07
笹井 亮 1G19, 3G18, 3G19
佐々木淳 2A26
佐々木仁嗣 1P155
佐々木海人 3A05
佐々木眞 1P066, 1P067
佐々木亮輔 2K03
佐々木亮祐 1D21
佐々木修平 1P063, 1P217
佐々木統馬 1P162
笹倉大督 1P227
Sathish Clastin I 1B21
佐藤篤志 1P072, 3I10S
佐藤千友紀 2B04
佐藤大祐 2K04
佐藤宏亮 3G18, 3G19
佐藤裕昭 3D19
佐藤寛泰 1P075
佐藤淳貴 3D32
佐藤和郎 1P038
佐藤和人 2H07
佐藤敬三 2K24
佐藤敬蔵 2F23
佐藤仁俊 2C22
佐藤昌利 1P205, 1P206
佐藤峰夫 1E24, 2C25
佐藤充孝 1P219, 2J24
佐藤 平 2J04
佐藤敏幸 1P186
Sato Tsugio 3D06
佐藤次雄 1P180, 1P189, 2A26, 2G08,
3G31
佐藤泰史 3E07
佐藤吉宣 3D29
佐藤祐喜 1P209, 2B09, 2B23, 2B24, 2B25
佐藤幸生 1A20, 2B21A, 2K06
澤田麻矢 1P058
澤田 勉 2D04
澤口直哉 1P066, 1P067
澤入義哲 2C05
沢村幹雄 1P038
Schubert Dirk W. 1P095
関口ちか子 1P190
関川知宏 1K18, 1P232, 2K04
関根圭人 2G23
Sekino Tohru 3G30
関野 徹 1P005, 3G27, 3H07
Setiawan Rudi Agus 2B27
社本真一 1B19
単 躍進 3A27, 3A29
Shang Ting 2J06A
柴崎幹生 2J21F
柴田裕史 1J19
Shibata Naoya 3K08
柴田直哉 1A20, 2K06
柴田修一 1K23, 2C06, 2F23, 2K24, 3B09
柴田稔也 1E22
椎葉寛将 3I09S
島田和歩 1K18, 1P232
島田正吾 1H23A
島川祐一 1A18
島村尚明 1G19
清水勇夫 3D03
清水克哉 1P112
清水亮輔 3C05
清水莊雄 1P007M, 1P052, 1P201
清水 航 3I11
清水禎樹 3D18
清水雄平 1P035, 3E20
下嶋 敦 3G04
下島康嗣 3H03
下川洋平 3E06
下野 功 1P058
下間靖彦 2F01
下山賢治 1P175
下山夕貴 1P137
志村 元 1P054
申ウソク 2B06, 2B07, 2B08, 2C27, 3C30
品川一成 3K02
篠田 豊 2H27, 3H19, 3H23
篠崎和夫 1D18, 1P047, 1P141, 3C07
塩尻大士 1P203
塩野剛司 3G10, 3H24
塩野 剛 3G20
塩田 忠 1P047, 1P141, 2B17
塩谷慎吾 2J21F
塩崎勝也 1P029
白井亮太 3F05
Shirai Takashi 1P202
白井 孝 1P002, 1P197, 2C01
白井友之 1C19, 2E05
白石貴久 1A21, 2A05S
白神達也 1K19, 1K20, 2B16
白木達人 1P221
白坂初希 2G25
白露幸祐 3A10M
白田一樹 3E06
穴戸統悦 1P193
庄司大助 2J21F
昌子智由 1P144
Smith R. L. 1P175
曾田一雄 1P221
曾田力央 2C03
祖父江梅夫 3G10
曾我部剛 3A04
十川東香 1P108
Sogo Yu 1P101
十河 友 2J25, 3D18
曾根新平 1P173
須田明彦 2G09F
須田聖一 1G20S
陶 究 1P186
末廣志穂 1K22, 1P079
末綱倫浩 3I01F
末安志織 1P215
菅 誠治 2B11
菅原義之 1P182, 2D05A
菅原達士 1P226
菅原 透 1P074, 1P077, 2F04, 2F24
鳴瀧彩絵 3G04
杉本奈菜子 1P214
杉本直樹 1P034
杉本 涉 3C22, 3I11, 3I12

杉本陽慈 1B20
 杉村順夫 1P219
 杉岡幸次 1F23
 杉山重彰 1P144
 杉山貴昭 1E19
 杉山龍男 1P140
 水津竜夫 2C08
 推野敦子 1P175
 鋤柄 宜 3A21
 須磨和浩 3A21
 鷺見裕史 1I20, 2I07
 隅田広志 1P031
 角谷定宣 1P120
 孫 仁徳 1E23
Sun Rong 3K08
Sun Shi-Kuan 3A06
 須藤祐子 3G07
 諏訪間大 1P007M
 須山章子 2H23
 鈴木綾美 3D02
 鈴木太志 1P019, 2E01
 鈴木 創 3B06
 鈴木 隼 3H17
 鈴木久男 1D18, 1D20, 1P056, 1P059,
 1P150, 2A01, 2A02, 3A18,
 3C07, 3C10
 鈴木一誓 2B04, 2B26
 鈴木一正 1D24, 3D21
 鈴木一行 1P172
 鈴木健太郎 2C09
 鈴木康太 2D08
 鈴木宗泰 1P028
 鈴木奈織美 3E07
 鈴木智史 2I05
 鈴木真也 1P044, 1P136
 鈴木 達 1P017, 1P210, 3A22, 3G08,
 3G09, 3G28
Suzuki Tohru S. 1P003
 鈴木俊男 1I20, 2I07
 鈴木義和 2B12, 2G22, 2G24, 2H06, 3G28
 鈴木賢太郎 2F25
 (T)
 田測量也 1A23
 立居 卓 1P009
 多田晃浩 1C23
 忠永清治 1P132, 2D26A
 田上 徹 1P178
 多賀谷基博 1P090, 1P091, 1P096, 2C02
 田子智之 2J24
 田口 肇 1P205
 田口佳成 3D19
 田原聖一 1P182
 多井 豊 1G18S
 田井中拓也 1P051
 平 靖之 1P148, 1P194, 1P198
 田治一晃 1A19
 高畑隆一 2D25
 高島 剛 2C08
 高田 潤 1P051, 2A09, 2B11, 3G03
Takadama Hiroaki 1P159
 高木亮佑 1P191
 都木靖彰 1P058
 高橋昭雄 1P214
 高橋あおい 2E26
 高橋恵理 2H26
 高橋宏亘 3F03
 高橋雅英 1D24, 3D05, 3D21
 高橋雅也 1P152, 2C05, 3C18
 高橋聡志 1P210
 高橋志郎 1P058
 高橋拓実 3A24
 高橋哲平 1P065
 高橋利宏 3A29
 高橋俊幸 1P050
 高橋儀宏 1F18, 1P060, 1P065, 1P069,
 2F05, 3F03
 高橋嘉夫 1P076
 高橋洋祐 2C27
 高橋勇也 1P029
 高井千加 1P002, 1P197, 2C01
 高石大吾 1P205, 1P206
 高松 柔 2F25
 高梨昌二 3E07
 高野和也 1P069
 高野幹夫 1K17, 3G03
 高野泰数 3E20
Takano Yoshiro 1J22
 高野由比奈 3E17
 高尾泰正 1P206
 高島 浩 3E11
 高杉壮一 1P119, 3D22
 高田 慎 3B17
 高田雅介 1E22, 2A08, 3F06
 高塚裕二 3E07
 高山知士 2J21F
 竹林良浩 1P186
 武田はやみ 1P130, 1P185, 3G01
 武田博明 2B05, 3A03, 3A12M, 3A17
 竹田龍平 1P096
 武田昭二 1P099
 武田靖子 1P224
Takei Takahiro 1P129, 1P169
 武井貴弘 1P017, 1P021, 1P032, 1P108,
 1P126, 1P127, 1P171, 3A22,
 3G17
 竹入史隆 3B11
 竹本 稔 2B15
 竹村太郎 1P091
 竹中 宏 1P038
 竹中 正 1A23
 竹岡伸介 3A01A
 竹下健二 1K24, 2C06
 竹下雄一朗 3E18
 武居正史 1P175
 武内浩一 2K02
 竹内信行 1P039, 1P040, 1P042
 竹内 悟 1P208
 竹内友成 1P157
 竹内幸久 3I07
 滝 幸奈 3F07
 瀧華裕之 3G10
 瀧川 巧 2B27
 滝澤博胤 1B24, 3D27, 3G05
 玉木伸二 2L07
 田丸英太郎 1P117
 玉崎史載 3B17
 田村 彩 1P197
 田村憲秀 1I23
 譚ゴオン 1P064, 1P139, 1P203, 2B03
 田部勢津久 1H20, 2E27, 3E10
 田名後麻希 2A09
 田中 明 2H23
 田中宏志 1A17
 田中 功 2C07, 2I06
 田中順三 1P045, 1P088, 1P089, 1P090,
 1P091, 1P092, 1P093, 1P094,
 1P096, 1P104, 1P106, 2C02,
 2K23
 田中勝久 1B23, 1F22, 1F23, 2B10
 田中清高 1P010
 田中 諭 2C23, 3A23, 3A24
Tanaka Shun-Ichiro 3G30
 田中俊一郎 3G27
 田中拓也 1P008M
 田中裕二 1P134
 田中優実 1P059, 3B18, 3D04
 谷 千尋 1K20
 谷 淳一 1P138, 2C05
 谷口博基 1P007M, 1P052, 1P201
 谷口 尚 1A17
 谷口 諒 1P119
 谷口良治郎 2K01
 谷口貴明 3D25
 谷山智康 1P007M, 1P052, 1P201
 丹上博雅 3C30
 樽磨直希 1P118
 樽田誠一 1P081, 1P195, 1P223, 3H05
 田代和也 2I08
 田代美友紀 1D18
 田代新二郎 1P207, 3A25
Tassel Cedric 1B22, 1K17
 多々見純一 1H22, 1P214, 1P215, 1P216,
 1P226, 2H04
 立石和也 3B12
 辰巳砂昌弘 1P132, 1P157
 寺口健斗 1P052
 寺西貴志 1P046, 1P049, 3A04
 寺澤佑仁 2E25
 手柴教継 1P088
 手嶋勝弥 3D12
 手塚慶太郎 1P080, 3A27
 手束聡子 3D29, 3E07
 栃木栄太 1A20
 戸田宏枝 2G01, 2G02, 2G03, 2G04, 3I04
 戸田育民 1C17, 1C18, 1C19, 2E04, 2E05,
 2G01, 2G02, 2G03, 2G04, 2K25,
 2K26, 3C08, 3C09, 3I04
 戸田健司 1E24, 2C25
 戸田雅子 2C25
 富樫直人 1E22
 富樫拓也 1P072, 3I10S
 東郷政一 1I19

Tohei Tetsuya 1J22
 藤平哲也 2K06
 Tojigamori Takeshi 2K07
 東條知則 2E22
 所 要介 2B24
 徳田陽明 2D09, 3F05
 徳留靖明 1D24, 3D05, 3D21
 徳永明子 1K19
 徳永龍志郎 3B17
 戸倉大輔 2B05
 富本英輝 3E10
 富田 瑛 1P016
 富田恒之 1P119, 1P137, 2E08, 3D08A, 3D22
 富田昌弘 1P084
 刀根健太郎 2J05
 遠山 優 1P175
 鳥越 充 1F21
 鳥飼紀雄 1P176, 3D20
 戸崎利彦 2H07
 砥綿篤哉 1P170, 1P172
 外山 歩 1C17, 1C18
 戸山芳昭 1J20
 豊浦和明 2I06
 坪井翔平 1D23
 坪池祥生 3G04
 土嶺信男 1P139
 土屋貴晃 2G03
 土屋 悠 3B20
 辻口雅人 3G11
 辻本吉廣 1B21
 辻野鮎美 2G23
 塚田峰春 1P115
 塚原 優 3C21
 塚本浩兆 3G27
 塚本修平 1P017
 塚本美德 1P010
 Tsukimoto Susumu 1J22, 3K08
 着本 享 3K09
 Tsukuda Satoshi 3G30
 津村卓也 2F02
 連川貞弘 1C22
 鶴見敬章 2B05, 3A03, 3A12M, 3A17
 鶴田一樹 2D24
 對尾良則 3B21
 堤 主計 3G22
 堤 卓馬 1G17
 露木尚光 2L04
 辻内 亨 1P170
 都築達也 2I02
 Tu Dong 2E24
 Tu Rong 2H03, 3C06, 3H02
 Tujunen Noora-Maria 1P103
 [U]
 内田 寛 2A06
 内田智裕 1K22, 1P218
 内田敏雄 3C30
 打越哲郎 1P017, 1P210, 3A22, 3C19A, 3G08, 3G09
 内野智裕 1P097
 内山弘章 1D17, 1D19, 1D21, 1D22, 1D23, 2D08, 2D10, 2F06
 上田純平 2E27, 3E10
 植田和茂 1P035, 3E20
 上田孝志朗 1P233
 植田直樹 3H05
 上田義勝 2D09
 植田義幸 1P222
 上川直文 3D11
 植木康知 2L24
 上松和義 1E24, 2C25
 植松敬三 2C23, 3A23, 3A24
 上野慎太郎 1E20, 1P022, 1P168, 2A24, 2A25, 2A27, 3A05, 3A21, 3A22, 3C29, 3D10
 上野俊吉 3G32
 上島 慧 1P011, 1P012
 植田 亘 1P212
 宇治原徹 3I07
 氏家裕人 2D02
 梅田智也 2C04
 梅垣哲士 1P057, 2E26
 鸛沼英郎 2D21A, 2J25
 浦田千尋 2D02
 漆原大典 1P225, 2I23
 牛尾亮三 3D29, 3E07
 後山朋之 1P041
 白井寛明 3E05
 内海康彦 3G11
 宇山 健 2K22
 [V]
 Valanezhad Alireza 1P159
 [W]
 和田健司 1P179, 2G06
 和田匡史 3H10
 和田信之 3A10M
 和田典子 1P110
 和田徳雄 2I27, 3B20
 和田憲幸 1P073, 1P083, 3E18
 和田智志 1A22, 1P017, 1P021, 1P022, 1P032, 1P168, 2A24, 2A25, 2A27, 3A05, 3A21, 3A22, 3C29
 和田俊祐 1P153
 我田 元 1P122, 3D12
 若原慎吾 3E22
 若井史博 1H18, 2H27, 3H19, 3H23
 若村正人 1P115
 若杉 隆 3E09, 3E12
 分島 亮 1B20, 1P080
 脇原 徹 1H22, 1P214, 1P215, 1P216, 1P226, 2H04
 脇谷尚樹 1D18, 1D20, 1P047, 1P141, 2A01, 2A02, 3C07, 3C10
 万 春磊 1P155, 2D24, 3B03
 Wang Jun 2J06A
 Wang Ke 2H08
 王 石泉 1E17
 Wang Tian-xiao 2J06A
 王 巍 1J21
 Wang Xiupeng 1P101
 王 中長 3K09
 Wang Zhongchang 3K08
 Wang Zu-yong 2J06A
 渡辺裕和 3H11
 渡邊圭太 1K24, 2C06
 渡邊賢三 2L09F
 渡邊正治 1B23
 渡辺宣朗 1P153
 渡辺玲奈 1P089
 渡辺拓寛 3I04
 渡辺康裕 3F10, 3F11
 渡 孝則 1P176, 3D20
 渡瀬星児 2E21S
 綿打敏司 2C07
 Wei King 1P220
 温 都蘇 1G21, 1G22
 Wu Xiaoyong 3D06
 [X]
 Xu Chao-Nan 2E24
 徐 超男 2E23, 2E25
 Xu Nan 1P129
 Xu Qing 1P154
 許 哲峰 1P091, 2C02
 [Y]
 矢吹 溪 1P194
 藪内直明 3I09S
 矢田光徳 1P176, 3D20
 八神高史 1P055
 八木秀喜 3E21
 八木政行 3G25
 八木貴志 3H07
 矢鳥 健 3B11
 Yali Doug 3H17
 山田裕貴 2J05
 山田紘理 2D02
 山田鈴弥 1P079
 山田高広 2C21, 3K06
 山田拓実 2G01, 2G03, 2G04
 山田哲也 1P187
 山田智明 1A21
 山田智文 1P149
 山田悠樹 2I04
 山口日出樹 3D02
 山口貫太 1P221
 山口典男 2K02
 Yamaguchi Seiji 1P159
 山口 栞 3E19
 山口朋浩 1P081, 1P195, 1P223, 3H05
 山口十志明 1I20, 2I07
 山上朋彦 1P081, 3H05
 山本 衛 1P099
 山本瑛祐 2F02
 山本和弘 1P073
 山本真理 1P152, 3C18
 山本倫大 1P049
 山本真也 3B03
 山本隆文 1K17, 3B06, 3B07
 山本裕一 1P022

山根久典 1H19, 2C21, 2K27, 3K06
 山岡一樹 1P069
 山岡尚樹 1P092
 山岡諒平 1C20
 山崎 貴 1P193
 山崎 徹 1P051
 山城一藤 3G20
 山下仁大 1J21, 1P043, 1P102, 2I27, 3B20
 大和 悠 1P097
 山内涼輔 1P203
 山内陽平 1P059
 山内悠輔 1K20, 3I12
 山浦一成 1B21
 山崎 洸 3F06
 山崎幹雄 3A12M
 山崎崇平 1P019
 山崎貴弘 3A03
 柳 博 2B04
 柳田さやか 1P184
 柳田健之 3E21, 3E22
 柳澤和道 3G02
 柳谷高公 3E21
 柳瀬郁夫 1P192, 1P196, 1P199
 楊 萍 1E17
 矢野哲司 1K23, 1K24, 2C06, 2F23, 2K24
Yano Toyohiko 1P003, 3H22
 矢野豊彦 3H06
 八島正知 1K18, 1P160, 1P229, 1P230,
 1P232, 1P233, 2I09, 2I10, 2I24,
 2K04, 2K08, 2K09, 2K23
 安田佳祐 2G05
 安田公一 1P052, 2C26
 安田智史 1A17
 安江健太 2I25
 安原隆一郎 2B10
 安井久一 1P170
 安川雅啓 1P035
 安盛敦雄 1P184
 安本 洵 1A21
 安岡正喜 1P172
 矢澤哲夫 1P147, 1P151, 2F25, 2H26,
 3E03, 3E05
Yin Shu 3D06
 殷 シュウ 1P180, 1P189, 2A26, 2G08, 3G31
 山本雄己 1P039
 與田将士 1P037
 依田 智 1P186
 淀 徳男 1P139
 横川善之 2J05
 横井太史 2J27
 横尾浩昭 3C10
 横尾里佳 1J21
 横尾俊信 2D09, 3F05
 横田博紀 2H08
 横田敬介 2H27
Yokota Takeshi 3I05
 横田壮司 1P149, 3C11
 横田倫啓 1J20
 横内正洋 3D01
 横山 潤 3E07
 横山直範 1P205
 横関公義 1E22
 米田和弘 1P053
 米田美佳 2B11
 米田安宏 1P025
 米原幸彦 2K23
Yoon Dae Ho 2C25
 吉田英弘 1H21
 吉田英人 1P231
 吉田宏章 3I08
Yoshida Katsumi 1P003, 3H22
 吉田克己 3H06
 吉田和貴 1F18
 吉田道之 1P004, 1P211, 3C28
 吉田直哉 1P043, 1P128
 吉田 智 1P074, 1P077, 2F04, 2F24
 吉田茂希 1P150
 吉田 嵩 1P106
 吉田 奨 1P174
 吉田 豊 1P010
 吉門進三 1P209, 2B09, 2B23, 2B24, 2B25
 吉川 彰 3E22
 吉川英見 2B17
 吉本幸平 3F11
 吉本 護 1P064, 1P139, 1P203, 2B03
 吉本光宇 1C22
 吉村昌弘 2K03
 吉野正人 1A21
 吉岡久志 2K25, 2K26
 吉岡光太郎 1P142
 吉岡良祐 3G23
 吉岡朋彦 1P045, 1P088, 1P089, 1P091,
 1P092, 1P093, 1P094, 1P095,
 1P096, 1P104, 1P106, 2B17,
 2C02
 吉澤友一 1I20, 2G23, 3H04
 湯蓋邦夫 1P193
 由井樹人 3G25
 柚木一男 1P209
 [Z]
Zhang Jianfeng 2C24
 張 其武 2C03
Zhang Ya-Ru 3A06
 張 亦文 1P200
 周 豪慎 1P033, 3D10
 周 小龍 3C08
 周 游 2C04