

2006 年年会産官学連携企画

リエゾンセッション

各会場にて行われるリエゾン・セッションでは、産官学の間、異なる産業技術分野の間、メーカーとユーザーの間等での積極的な連携を希望されている研究者の皆様にご発表をいただきます。産官学各界、なかでも産業界から参加される皆様には是非ともご聴講のうえ、本セッションを新たな技術交流・相互連携パートナー開拓の機会としていただきますようお願い申し上げます。

■電子材料／誘電体 3月14日(火) 13:00～14:00 A会場		
1A17L	ゲル薄膜の焼成過程で発生する亀裂ならびに膜の面内方向に発生する応力について	(関西大学) ○幸塚広光・栗栖忠臣・石川雄大・三宅英数・米田昌訓
1A18L	MOCVDによる(111)一軸配向正方晶PZT膜の合成	(東京工業大学大学院) ○舟窪浩・桑原弥紀・横山信太郎・(高知工科大学) 西田謙・河東田隆
1A19L	種々の真空度で合成したチタン酸バリウムナノ粒子の構造と誘電特性	(東京工業大学) ○滝沢佳世・保科拓也・大石真徳・掛本博文・鶴見敬章・和田智志・駒林正士
1A20L	Bi層状強誘電体結晶におけるドメインダイナミクス	(東京大学) ○北中佑樹・片山真一・(東京大学・科技機構さきがけ) 野口祐二・(東京大学) 宮山勝
■電子材料／誘電体以外の電子材料 3月14日(火) 16:30～18:00 B会場		
1B31L	ゲル化窒化法による酸化ガリウムへのカチオンドープ	(北海道大学大学院) ○吉川信一・大滝信二・長坂一輝・八田直也・山本伸一・武田隆史
1B32L	大気開放型CVD過程における酸化物膜堆積速度の決定要因	(長岡技術科学大学大学院) ○川口晋之介・(長岡技術科学大学) 並木恵一・大塩茂夫・西野純一・斎藤秀俊
1B33L	オレイン酸塗布細線を用いたパルス細線放電法による有機物被覆銅超微粒子作製	(長岡技術科学大学) ○末松久幸・斉藤祐介・村井啓一・鈴木常生・中山忠親・江俣華・新原皓一
1B34L	白金・パラジウムを共担持したチタニア薄膜の水素ガスセンサ特性	(東京理科大学) ○安盛敦雄・大垣武・牧野充浩
1B35L	PLD法によるアモルファス炭素薄膜の合成とその電気化学デバイスへの応用	(龍谷大学) ○青井芳史・藤澤麻由里
1B36L	通電加熱法によるナノカーボン材料の合成と評価	(長岡技術科学大学) ○岡元智一郎・櫻井齊・高田雅介・(福井工業高等専門学校) 川本昂
■陶磁器 3月14日(火) 15:15～15:30 E会場		
1E26L	ゲルキャストリングによる多孔体セラミックスの断熱特性評価	(名古屋工業大学) ○竹上弘彰・藤正督・高橋実
■環境・資源関連材料 3月14日(火) 15:15～15:45 J会場		
1J26L	二酸化チタン・メソ多孔質シリカナノ粒子複合型吸着性光触媒の作製	(慶應義塾大学) ○内山弘章・今井宏明
1J27L	制限空間内における異方性をもったシロキサンゲル構造形成	(京都大学大学院) ○鈴木禎崇・金森主祥・中西和樹・平尾一之・(キャンノン) 山道淳太
■セメント 3月15日(水) 10:45～11:00 E会場		
2E08L	反応過程からみたマグネシアセメントの可能性	○高宮陽一
■ガラス・フォトリソ材料 3月15日(水) 9:00～9:45 F会場		
2F01L	高電位陽極酸化による高規則細孔配列アルミナ薄膜の作製	(物質・材料研究機構) ○井上悟・楮松竹・和田健二・(東京理科大学) 磯貝雅文・安盛敦雄
2F02L	金属アルミニウム添加による酸化ガラスからの白色発光	(京都大学大学院) ○東耕平・三浦清貴・藤田晃司・浜辺理史・平尾一之
2F03L	広帯域光通信用Uバンド帯光増幅材料Er ³⁺ イオンドープCe _{1-x} Y _x O _{2.8} 結晶の光物性	(京都大学大学院) ○澁谷吉紀・田部勢津久
■生体関連材料 3月15日(水) 10:00～10:45 H会場		
2H05L	マクロファージ様細胞細胞の分極ハイドロキシアパタイト貪食能評価	(東京医科歯科大学) ○大橋葉多里・中村美穂・中村聡・関島安隆・檜山哲夫・山下仁大
2H06L	ゼラチンゲルマトリクスを利用した水酸アパタイトナノ繊維の階層的構造体の作製	(慶應義塾大学) ○伊藤寛之・古市梢・緒明佑哉・田中紗樹・一宮博文・小茂鳥潤・仙名保・今井宏明
2H07L	再生医療を支援するアパタイトファイバースキャフォールドの開発	(明治大学) ○相澤守・平本篤司・(慈恵会医科大学) 松浦知和・(慶應義塾大学) 松本守雄
■エネルギー関連材料 3月15日(水) 14:15～15:45 I会場		
2I22L	可逆圧縮変形を示す新規有機-無機ハイブリッドエアロゲルの作製	(京都大学大学院) ○金森主祥・(ダイナックス) 會澤守・(京都大学大学院) 中西和樹・花田禎一
2I23L	Aerosol Deposition法による色素増感太陽電池用TiO ₂ 膜の作製	(東京工業大学) ○月居大輔・掛本博文・中島章・和田智志・鶴見敬章・(産業技術総合研究所) 南ソンミン・明渡純

2I24L	液相・固相プロセスに基づいた多成分系材料の高速探索手法	(東京理科大学・物質・材料研究機構) ○藤本憲次郎・(東京理科大学) 小野田和洋・松尾博之・伊藤滋・佐藤元彦・(物質・材料研究機構) 井上悟・渡辺遵
2I25L	セリア系固体酸化物型燃料電池の発電特性と耐久性	(三井金属鉱業) ○国崎敏哉・高橋和明・星野和友
2I26L	超音波噴霧熱分解法を用いた Ce あるいは La をドーピングした ZnO 粉末の合成とその焼結体の電気的性質	(千葉大学) ○江連奈佑・西山伸・服部豪夫
2I27L	ルテニウム系酸化物電極のスーパーキャパシタ特性	(信州大学) ○杉本渉・高須芳雄
■高温・構造材料 3月16日 (木) 9:00～11:45 C会場		
3C01L	ポリカルボシラン-ポリシロキサンプレンドポリマーからの炭化ケイ素中空繊維の生成過程	(大阪府立大学大学院) ○成澤雅紀・北憲一郎・森龍太・間渕博・(福島工業高等専門学校) 伊藤正義
3C02L	アルカリ土類金属-イットリウム系複合酸化物の創成と基礎物性評価	(大阪大学大学院) ○黒崎健・田中孝憲・前川拓滋・牟田浩明・宇埜正美・山中伸介
3C03L	1973K での大気中における Al_4SiC_4 -SiC 系緻密焼結体の酸化挙動	(三重県科学技術振興センター) ○井上幸司・(岡山セラミックスセンター) 山口明良
3C04L	アルミナ焼結体の欠陥と強度におよぼす成形プロセスの影響	(長岡技術科学大学) ○中村智・田中諭・加藤善二・内田希・植松敬三
3C05L	顆粒の特性制御によるアルミナセラミックスの構造と特性改善	(長岡技術科学大学) ○田中諭・邱嘉彬・加藤善二・内田希・植松敬三
3C06L	マスターシントリングカーブ理論に基づくセラミックスの焼結収縮挙動の制御	(横浜国立大学) ○多々見純一・脇原徹・米屋勝利・目黒竹司
3C07L	Two-Step Sintering of High-Thermal Conductivity SiO_2 -MgO- Y_2O_3 added Si_3N_4 Ceramics	(Tokyo Institute of Technology) ○Thanakorn Wasanapiarnpong・(Tokai University) Yuki Sekimoto・(Chulalongkorn University) Shigetaka Wada・(Tokyo Institute of Technology) Masamitsu Imai・Toyohiko Yano
3C08L	放電プラズマ焼結法を用いた $Zr_xTi_{1-x}B_2$ 固溶体の作製および評価	(千葉大学大学院) ○酒井幸紀・(千葉大学大学院・三重県科学技術振興センター) 稲垣順一・(千葉大学大学院・千葉大学) 上川直文・小島隆・掛川一幸
3C09L	微粉砕プロセスのナノ粒子リアクターへの展開	(大阪大学接合科学研究所) ○佐藤和好・阿部浩也・内藤牧男
3C10L	正方晶ジルコニアの高温変形機構と変形組織	(京都工芸繊維大学) ○間宮純子・岡本泰則
3C11L	熔融凝固法により作製した TiC - TiB_2 - SiC 三元共晶体の結晶配向性	(東北大学) ○塗溶・李文軍・後藤孝