

01 応力・ひずみの観点からみたバルクセラミックスの材料プロセスと機能発現・信頼性の向上

オーガナイザー代表者 ○ 安田 公一(東京工業大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 田中 諭(長岡技術科学大学)

協賛 (公社)応用物理学会 (一社)日本機械学会 粉体工学会 日本ゾルゲル学会 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 日本学術振興会第124委員会 日本セラミックス協会 次世代バルクセラミックス基盤技術研究会	(なし) 共催
---	--

02 エンジニアリングセラミックスの科学と技術 -安全・安心を実現する先端材料と先進解析-

オーガナイザー代表者 ○ 赤津 隆(東京工業大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 吉田 克己(東京工業大学)

協賛 (公社)日本金属学会 (一社)日本機械学会 日本学術振興会先進セラミック材料第124委員会 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 東京工業大学応用セラミックス研究所セキュアマテリアル研究センター 東京大学先端科学技術研究センター高信頼性・高温材料研究開発拠点	(なし) 共催
--	--

03 クリスタルサイエンス -結晶育成技術の新展開と材料研究-

オーガナイザー代表者 ○ 田中 功(山梨大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 田中 功(山梨大学)

協賛 (公社)応用物理学会 日本結晶成長学会 日本フラックス成長研究会	(なし) 共催
--	--

04 セラミックスセンサの新展開 ~メディカル・ヘルスケア・環境応用に向けて~

オーガナイザー代表者 ○ 伊豆 典哉(独)産業技術総合研究所)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 伊豆 典哉(独)産業技術総合研究所)

協賛 (公社)日本化学会 (公社)応用物理学会 (公社)電気化学会 化学センサ研究会 (一社)触媒学会 放射光学会	(なし) 共催
---	--

05 種々の環境問題に取り組むセラミックス材料の技術と新展開

オーガナイザー代表者 ○ 亀島 欣一(岡山大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 亀島 欣一(岡山大学)

協賛	(一社)粉体粉末冶金協会 無機マテリアル学会 日本粘土学会 (一社)資源・素材学会 (一社)廃棄物資源循環学会 日本化学会「低次元系光機能材料研究会」 レアメタル資源再生技術研究会 基礎科学部会 資源・環境関連材料部会 資源・環境関連セラミックス材料/技術に関する研究会
----	--

共催	(なし)
----	------

06 次世代を切り拓くハイブリッドマテリアル

オーガナイザー代表者 ○ 増田 佳文(独)産業技術総合研究所)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 蔵岡 孝治(神戸大学)

協賛	(公社)日本化学会 (公社)応用物理学会 (公社)日本金属学会 (公社)電気化学会 (一社)粉体粉末冶金協会 粉体工学会 (公社)高分子学会 日本ゾルーゲル学会
----	---

共催	(なし)
----	------

07 元素ブロック:作製と高分子化戦略

オーガナイザー代表者 ○ 菅原 義之(早稲田大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 菅原 義之(早稲田大学)

協賛	(公社)日本化学会 (一社)粉体粉末冶金協会 (公社)高分子学会 日本ゾルーゲル学会 ケイ素化学協会
----	--

共催	(なし)
----	------

08 先進フォトニクス材料の創成と展開

オーガナイザー代表者 ○ 早川 知克(名古屋工業大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 井上 幸司(三重県工業研究所)

協賛	(公社)日本化学会 (公社)応用物理学会 (公社)電気化学会 粉体工学会 日本ゾルーゲル学会 日本希土類学会 蛍光体同学会
----	---

共催	(なし)
----	------

09 エネルギー変換、貯蔵、制御デバイスでの機能性セラミックス材料技術の新展開

オーガナイザー代表者 ○ 藤代 芳伸(独)産業技術総合研究所)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 森 昌史(一財)電力中央研究所)

協賛	(公社)日本化学会 (公社)応用物理学会 (公社)電気化学会 燃料電池開発情報センター
----	--

共催	(なし)
----	------

10 細胞の機能を引き出す生体関連材料の設計・合成と評価

オーガナイザー代表者 ○ 早川 聡(岡山大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 都留 寛治(九州大学)

協賛	(公社)日本化学会 (公社)日本金属学会 (一社)粉体粉末冶金協会 (公社)高分子学会 日本ゾルーゲル学会 日本バイオマテリアル学会 (一社)日本歯科理工学会
----	---

共催	(なし)
----	------

11 ナノスケール原子相関放射光を利用した構造解析の新展開

オーガナイザー代表者 ○ 井上 博之(東京大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 紅野 安彦(岡山大学)

協賛	(公社)応用物理学会 (公社)日本金属学会 日本放射光学会 ガラス部会 (一社)日本物理学会
----	--

共催	放射光・中性子によるセラミックス原子相関解析研究会
----	---------------------------

12 先進的な構造科学と新物質開拓～世界結晶年記念～

オーガナイザー代表者 ○ 加藤 丈晴(一財)ファインセラミックスセンター)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 森賀 俊広(徳島大学)

協賛	(公社)日本化学会 (公社)応用物理学会 (公社)日本金属学会 (公社)電気化学会 (一社)粉体粉末冶金協会 粉体工学会 (公社)高分子学会 日本ゾルーゲル学会 日本結晶学会 (公社)日本顕微鏡学会 日本放射光学会 日本鉱物学会,日本高圧力学会,中性子科学会
----	--

共催	(なし)
----	------

13 グリーン・プロセッシング(低エネルギー消費による合成法)による機能性セラミックスの新展開

オーガナイザー代表者 ○ 増本 博(東北大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 脇谷 尚樹(静岡大学)

協賛	(公社)日本化学会 (公社)応用物理学会 (一社)粉体粉末冶金協会 粉体工学会 セラ協 電子材料部会 セラ協 基礎科学部会 日本磁気学会
----	--

共催	(なし)
----	------

14 セラミックス合成における水溶液プロセスの広がり

オーガナイザー代表者 ○ 水畑 穰(神戸大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 殷 澍(東北大学)

協賛	(公社)日本化学会 (公社)応用物理学会 (公社)日本金属学会 (公社)電気化学会 (一社)日本機械学会 (一社)粉体粉末冶金協会 粉体工学会 (公社)高分子学会 日本ゾルーゲル学会 附置研究所間アライアンス
----	---

共催	(なし)
----	------

**15 誘電材料の新展開
-誘電体分野にイノベーションを興せ-**

オーガナイザー代表者 ○ 青柳 倫太郎(名古屋工業大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 青柳 倫太郎(名古屋工業大学)

協賛	(公社)応用物理学会 (公社)日本機械学会 電子情報通信学会 電子セラミック・プロセス研究会 電子材料部会 基礎科学部会 日本結晶成長学会 ナノクリスタルセラミックス研究会 (一社)電気学会 (一社)エレクトロニクス実装学会 (一社)物理学会 高温電子セラミックス研究会
----	--

共催	(なし)
----	------

16 材料組織・構造を制御する粉体プロセスの進歩

オーガナイザー代表者 ○ 多々見 純一(横浜国立大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 多々見 純一(横浜国立大学)

協賛	粉体工学会
----	-------

共催	日本学術振興会第124委員会
----	----------------

**17 高密度化の科学と技術
-粉体成形・焼結、微構造形成、機能発現-**

オーガナイザー代表者 ○ 西村 聡之(独)物質・材料研究機構)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 西村 聡之(独)物質・材料研究機構)

協賛	(公社)日本金属学会 (公社)日本機械学会 (一社)粉体粉末冶金協会 粉体工学会 通電焼結研究会 耐火物技術協会
----	---

共催	焼結研究会
----	-------

**18 ケミカルプロセス
~機能性材料作製プロセスとしての新展開~**

オーガナイザー代表者 ○ 岩本 雄二(名古屋工業大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 岩本 雄二(名古屋工業大学)

協賛	(公社)日本化学会 日本ゾルーゲル学会 (一社)粉体粉末冶金協会 (公社)高分子学会
----	---

共催	(なし)
----	------

19 ナノクリスタルが拓く新しいセラミックス技術

オーガナイザー代表者 ○ 佐藤 和好(群馬大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 長田 実(独)物質・材料研究機構)

協賛	(公社)日本化学会 (公社)応用物理学会 (一社)粉体粉末冶金協会 粉体工学会 日本ゾルーゲル学会
----	---

共催	(なし)
----	------

20 複合カチオンおよびアニオン化合物の創製と機能

オーガナイザー代表者 ○ 町田 憲一(大阪大学)
 オーガナイザー連絡担当者 ● 町田 憲一(大阪大学)

協賛	(公社)日本化学会 (公社)応用物理学会 (公社)日本金属学会 (公社)電気化学会 (一社)粉体粉末冶金協会 粉体工学会 (公社)高分子学会 日本ゾルーゲル学会 (一社)触媒学会
----	---

共催	(なし)
----	------