

2004年年会プログラム サテライトプログラム

3月22日（月）糸山教育研究総合センター（A-103） 13：30～17：00

「戦略セラミックスのサテライト」

“熱電変換とその材料”のスクール

「Satellite meeting on strategic ceramics」

School of “Thermoelectricity and Thermoelectric Materials”

①3月23日（火）午前10時～12時（A会場）の戦略フォーラム“熱電変換とその材料”，及び引き続き同会場で行われる②3月23日（火）14時からの一般講演（A会場）の3セットの第一弾です。会員・非会員を問わず“熱電変換”，“熱電特性”，それらの材料開発に関心ある人を対象とします。

①及び②の講演の理解を助ける講義と討論を行うスクール形式で企画講義とパネル討論を行います。

主催：日本セラミックス協会運営企画委員会“熱電変換とその材料”戦略フォーラム

参加費：無料（懇親会費：1,000～2,000円の実費負担となります）

申込・問合せ先：氏名，所属，電話，E-mail，懇親会の参加希望を下記連絡先までE-mailで申込んでください。当日会場受付もしますが，できるだけ事前に申込んでください。

〒606-8585 京都府京都市左京区松ヶ崎御所海道町 京都工芸繊維大学 木島式倫

TEL・FAX：075-724-7508 E-mail：kijima@ipc.kit.ac.jp

3月22日（月）糸山教育研究総合センター（A-108） 13：00～17：30

「第3回セラミック外部場多次元化プロセス研究討論会」

「The 3rd Meeting on Tensorial Processing for Ceramics Using External Field (TP-CEF)」

高機能なセラミック材料やデバイスを創製するためには，その形状や組織の微細構造を高次に制御できる要素技術の確立が望まれる。本プログラムでは，電場，磁場などの外部場を積極的に利用して，ナノ・ミクロレベルで1次元から多次元構造を高度制御する材料プロセスに関する研究成果の発表を行います。

主催：日本セラミックス協会セラミック外部場多次元化プロセス研究会

参加費：会員・非会員：1,000円（予稿集代込み），学生：無料

申込・問合せ先：下記連絡先または当日会場でも受付します。（できるだけ事前にご連絡ください）

〒192-0397 八王子市南大沢1-1 東京都立大学大学院工学研究科応用化学専攻 濱上寿一

TEL：0426-77-2827 FAX：0426-77-2821（事務室）E-mail：hamagami-junichi@c.metro-u.ac.jp

3月22日（月）糸山教育研究総合センター（A-109） 13：00～17：00

「マイクロ波・ミリ波誘電体および関連材料研究会第9回講演会」

高性能化に向けたマイクロ波・ミリ波通信デバイスと材料の開発

「The 9th meeting on MWs dielectric materials and their related materials」

Development of high frequency device and materials for high functional

次世代無線通信の開発が進む中，高周波化，低損失化に対する端末や基地局メーカーの期待は益々高まっています。そこで現在注目のSAWフィルタ・FBARや高温超伝導体など高周波領域で期待される低損失材の新しい研究成果について解説頂き，これらを議論する機会を提供します。

主催：日本セラミックス協会・名古屋工業大学・共同研究センター・名古屋工業大学大学院ベンチャービジネスラボラトリー「マイクロ波・ミリ波誘電体および関連材料研究会」

参加費：無料（懇親会費：一般3,000円，学生1,500円 場所：湘南工科大学内カフェレストシーサイド）

申込・問合せ先：氏名，所属，E-mail，懇親会の参加希望を明記し，下記宛にFAXかE-mailで3月10日（水）までにお申込みください。当日参加も受付しますが概要集が無い場合はご了承ください。

〒618-0013 大阪府三島郡島本町江川2-15-17 住友特殊金属（株）研究開発センター 島田武司

TEL：075-961-3151 FAX：075-962-9690 E-mail：SHIMADA.T@ssmc.co.jp

3月22日（月）4号館3階（4311） 14：00～17：00

「第2回ベクトルセラミックス研究討論会」

「2nd Satellite Seminar on Development of Vector Ceramic Materials」

ライフサイエンス分野や環境分野のみならず、さまざまなセラミックスの応用分野において、物理的、化学的、生物学的な働きかけ（例えば電場、磁場、放射線、化学、熱、光など）を通して、新たなセラミックス材料の材料開発が可能と期待されます。本討論会は、物理的、化学的、生物学的な働きかけ（ベクトル）による新規合成プロセスの開発に興味をお持ちの研究者・技術者と新たな材料設計を探ることを目的としています。また、討論会后、交流会を予定しています。

主催：日本セラミックス協会ベクトルセラミックス研究会

参加費：無料

申込・問合せ先：事前に氏名、所属、E-mail、交流会参加の有無などを下記宛にお送りください。当日参加も受付します。E-mailが困難の場合は、TEL、FAXでご連絡ください。

〒606-8585 京都市左京区松ヶ崎 京都府京都工芸繊維大学工芸学部物質工学科 中平 敦
TEL：075-724-7505 FAX：075-724-7505（或いは075-724-7580）

E-mail：nakahira@ipc.kit.ac.jp

3月22日（月）4号館3階（4316） 14：00～17：30

「第1回ナノクリスタルセラミックス研究会」

ナノクリスタル技術は従来セラミックス技術の壁（限界）を越えるか？

—スーパーセラミックス創製を目指して

「The 1st workshop on nano crystal ceramics」

ナノ結晶特有の性質、現象とそれを利用した革新的セラミックス創製技術について討論します。（1）ナノ結晶の合成、成長機構、マイクロパターンニング、（2）ナノ結晶物性、ナノサイズ効果、（3）応用、デバイス作製に関する最新情報を共有し、今後の展開を模索します。

主催：日本セラミックス協会電子材料部会ナノクリスタルセラミックス分科会

参加費：無料

申込・問合せ先：連絡者に通知、又は当日会場にてお申込みください。

〒152-8552 東京都目黒区大岡山2-12-1

東京工業大学大学院理工学研究科材料工学専攻 和田智志

TEL：03-5734-2520 FAX：03-5734-2514 E-mail：swada@ceram.titech.ac.jp

3月22日（月）4号館4階（4401） 13：00～17：00

「第2回ナノ構造デザイン講演会」

超形態制御と複合集積化技術

「The 2nd Meeting on Nanostructural Design」

Supra-structure Design and Composite・Assembly Technology

原子・分子からの前駆体設計、分子あるいは微粒子の集積化現象を利用したケミカルデザインは、ナノ構造体創製の基盤技術です。本講演会では、ナノ粒子、ナノファイバー、ナノ空間、ナノ複合体・ハイブリッド、集積化デバイスなど、ナノ構造創製技術について討論します。

主催：日本セラミックス協会セラミックスのケミカルデザイン研究会

粉体粉末冶金協会機能性複合材料委員会

参加費：無料

申込・問合せ先：氏名、所属、E-mail、FAXを下記宛にご連絡ください。

〒812-8581 福岡市東区箱崎6-10-1 九州大学大学院工学研究院応用化学部門 北條純一

TEL：092-642-3543 FAX：092-642-3547 E-mail：jhojotcf@mbox.nc.kyushu-u.ac.jp

3月22日（月）4号館4階（4405） 15：00～17：00

「第3回ハイブリッド材料研究会」

光とハイブリッド材料

「The Third Meeting on Hybrid Materials」

Light and hybrid materials

今回のテーマは光に関連したハイブリッド材料です。徐超男さんによる『応力発光材料のハイブリッド化とその応用』，瀬川浩代さんによる『有機無機ハイブリッド材料の光微細加工』の2件の講演を行います。新たなコンセプト作りに興味のある方の積極的な参加をお待ちしています。

主催：日本セラミックス協会ハイブリッド材料研究会

参加費：無料（ただし，研究会終了後に予定している懇親会は実費負担となります）

申込・問合せ先：氏名・所属・連絡先・懇親会参加の有無を，E-mailで連絡担当者までご連絡ください。なお，当日参加も受付します。

〒152-8552 東京都目黒区大岡山2-12-1 東京工業大学大学院材料工学専攻 安田公一

TEL：03-5734-2526 FAX：03-5734-3352 E-mail：kyasuda@ceram.titech.ac.jp

3月22日（月）4号館4階（4408） 13：00～17：00

「第二回中性子によるセラミックス材料研究会」

「The 2nd Meeting on Ceramics and Materials Science by Neutron」

中性子を利用した材料研究はセラミックスの様々な分野で行われています。第二回の研究会では，日頃あまり交流のない研究分野間の情報交換や，中性子を利用した材料研究に興味があり，新たに研究を始めてみたい方や一般の会員の皆様に，現在，どのような材料研究が中性子を用いて行われているかを知る機会を提供することを目的としています。

主催：日本セラミックス協会中性子によるセラミックス材料研究会

参加費：無料

申込・問合せ先：当日，参加受付致します。

〒980-8578 仙台市青葉区荒巻字青葉 東北大学学際科学国際高等研究センター 山根久典

TEL：022-217-4402 FAX：022-217-4402 E-mail：yamane@cir.tohoku.ac.jp

3月22日（月）4号館4階（4410） 12：30～17：00

「第1回環境・エネルギー関連セラミックス研究会」

資源・環境・エネルギー問題にむけて

「The First Meeting of Ceramics for Environment and Energy」

Toward resource, environment and energy issues

近年様々な環境やエネルギー問題が社会的に顕在化し，その解決に向けた取り組みが必要になってきています。本会では，環境保全用材料（多孔体，触媒，電磁気・光学材料など），無機系廃棄物の有効利用法，エネルギー変換材料に関する討論を行ないます。ご参加をお待ちしています。

主催：日本セラミックス協会環境・エネルギー関連セラミックス研究会

参加費：無料（交流会は有料）

申込・問合せ先：下記連絡先または当日会場でも受付します。（できるだけE-mailで交流会参加の有無などをご連絡ください）

〒700-8530 岡山県岡山市津島中3-1-1 岡山大学環境理工学部 三宅通博

TEL・FAX：086-251-8906 E-mail：mmiyake@cc.okayama-u.ac.jp