

# 2005 年年会プログラム

## サテライトプログラム

3月22日(火) 一般教育棟 A-201 (L会場) 9:00~12:00

「第2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 Second 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

← プログラム

3月22日(火) 一般教育棟 A-203 (M会場) 9:00~12:00

「第2回ナノクリスタルセラミックス研究会」

ナノ粒子のハンドリングにおける現状と将来技術 - スーパーセラミックス創製を目指して -

「The 2nd workshop on nano crystal ceramics」

New and future techniques required for nano particles handling - Breakthrough for the super ceramics fabrication -

ナノ結晶を用いた革新的セラミックス創製技術、特に(1)ナノ粒子のバターニング、(2)多層ナノ粒子の作製技術、(3)ナノ粒子の分散技術、(4)ナノ粒子の表面集積技術について、この分野を代表する講演者による研究会を開催し、講演者・聴講者双方で活発に議論します。

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(主査：桑原誠)

参加費・予稿集代：無料(但し、交流会(17:30~19:30)については別途徴収)

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 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

← プログラム

3月22日(火) 一般教育棟 A-301 (N会場) 10:00~12:00

「セラミックスインテグレーション技術の基礎と応用」

「Ceramics integration technology, - Fundamental science and Applications -」

私たちは、これからのキーテクノロジーの一つである「セラミックスインテグレーション」に関連するプロジェクトを過去5年間行ってまいりました。本サテライトでは、成果の一部を披露するとともに、他の分野からの生の声を頂戴し、今後の研究のあり方を探りたいと思います。

主催：「セラミックスインテグレーション技術による新機能材料創製に関する研究」プロジェクト幹事会、未踏科学技術協会

共催：電気化学学会機能性セラミックス研究会、粉体粉末冶金協会導電性セラミック研究会

参加費：無料

申込・問合せ先：会場受付で随時行いますが、整理の都合上できましたら下記宛にお申込みください。

〒305-0044 つくば市並木1-1

物質・材料研究機構物質研究所電子セラミックスグループ 羽田肇

TEL：029-860-4665 FAX：029-855-1196 E-mail：HANEDA.Hajime@nims.go.jp

3月22日(火) 一般教育棟 A-304 (O会場) 9:00~12:00

「第1回ベクトル材料科学研究討論会」

「The 1st Meeting on Vector Materials Science」

旧来の材料の限界を超える新しい材料概念の確立が強く求められている現在、本研究会では、界面を通して自ら周辺の空間に継続的に作用する材料をベクトル材料、セラミックスの空間配列や集積化を図るために、周辺環境を制御する電磁気、光、放射線、熱などの様々な外部場をベクトル場と定義し、ベクトル場による材料合成、組織・構造制御あるいはベ

← プログラム

クトル機能を向上させる方法をベクトルプロセッシングとして研究を進めています。本会ではこのような「ベクトル材料科学」に基づく、新しいセラミックスの機能開発・設計および作製に関する研究討論を行ないます。

9:00~11:15 (講演会, 4~6件予定), 11:15~12:00 (フリーディスカッション)

主催: 日本セラミックス協会ベクトル材料科学研究会 (代表: 東京医科歯科大学: 山下仁大)

参加費: 無料 (会員・非会員の区別無し) 交流会あり (岡山大学学内, 3/22 18:00~)

申込・問合せ先: あらかじめ氏名, 所属, E-mail, さらに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, TELかFAXでお申込みください。

〒101-0062 千代田区神田駿河台 2-3-10

東京医科歯科大学生体材料工学研究所 山下仁大または中村聡

TEL・FAX: 03-5280-8016, E-mail: jyama-k.bcr@tmd.ac.jp, nakamura.bcr@tmd.ac.jp

### 3月22日(火) 一般教育棟 B-309 (Q会場) 10:00~12:00

「マイクロ波・ミリ波誘電体および関連材料研究会第12回講演会」

LTCC 材料技術と応用製品展開

「The 12th meeting on MW's dielectric materials and their related materials」

The LTCC Materials and their Applications

高周波回路の小型化のキーテクノロジーとして, LTCC (Low Temperature Co-fired Ceramics) 技術が注目を集めています。講演会では, LTCC 材料技術およびその応用製品について解説いただき, 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 (交流会費: 一般 3,000 円, 学生 1,500 円)

申込・問合せ先: 氏名, 所属, E-mail, 交流会の参加希望を明記し, 下記宛に FAX か E-mail で 3月11日(金)までにお申込みください。

〒370-3347 群馬郡榛名町中室田 5607-2

太陽誘電(株) R&D センター総合研究所材料開発部 川村敬三

TEL: 027-360-8307 FAX: 027-360-8315 E-mail: kkawamura@jty.yuden.co.jp

### 3月22日(火) 一般教育棟 A-403 (T会場) 10:00~12:00

「第5回ハイブリッド材料講演会」

ナノ構造体・薄膜作製に関するハイブリッドプロセッシング

「The 5th Hybrid Materials Workshop」

Hybrid processing of nano-structure and thin films

ナノ構造体・薄膜作製のハイブリッドプロセスに関する講演会を行います。ご興味のある方のご参加をお待ちしております。

(1) コロイド結晶とその構造色の工学応用 (物質・材料研究機構) 不動寺浩

(2) エアゾルデポジション法とその応用 (産業技術総合研究所) 明渡 純

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

申込・問合せ先: 参加希望者は E-mail 等で下記宛にお申込みください。また, 当日参加も受付します。

〒305-0044 つくば市並木 1-1

物質・材料研究機構電子セラミックスグループ 斎藤紀子

TEL: 029-860-4665 FAX: 029-855-1196 E-mail: saito.noriko@nims.go.jp

### 3月22日(火) 一般教育棟 B-109 (U会場) 10:00~12:00

「熱電変換: 材料開発とモジュール・デバイス設計」討論会

Meeting and Discussion 「THERMOELECTRICITY: R&D of Materials, Module, and Device Design」

日本における熱電発電/冷却の研究レベルは高く, かつ環境に調和した電気エネルギー発生方法として期待は高い。

特に ZT の大きな材料開発が大切であり, セラミックスは最も可能性の高い材料として期待される。本討論会は熱電開発に熱意を示す研究者・技術者が一堂に会し, 発表を引き金として, 材料は勿論, モジュール, システム, 基礎・理論, 作成法, 固体化学・物理, 熱力学, 電気・熱伝導, ... と幅広く活発な講演者と聴講者との双方向での議論・情報交換・討論を展開できることを期待します。

主催: 日本セラミックス協会熱電変換: 材料開発とモジュール・デバイス設計研究会

参加費・予稿集代: 無料 (予稿集の必要な方は前もってご連絡ください。当日ご用意します。)

参加・問合せ先: 会場でも受付しますが, できましたら下記宛にお申込みください。

〒606-8585 京都市左京区松ヶ崎御所海道町

京都工芸繊維大学工芸学部物質工学科 木島式倫

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

E-mail の"件名"欄には"熱電討論会参加"と必ずお書きください。

← プログラム