

ニューセラミックス懇話会

New Ceramics Forum

ニューセラミックス懇話会(NCF)は、産学官の密接な協力体制を基礎に、セラミックスに関する技術向上と普及を行うことを目的として1972年に大阪府立産業技術総合研究所(当時:大阪府立工業奨励館)の支援のもと、セラミックス技術交流任意団体としては、全国に先駆けて設立されました。

NCFは、セラミックスに関わる独自の技術交流活動を展開しています。安価な会費で会員ニーズにマッチした事業を今後も創造していきます。

是非、この機会に入会をご検討いただきますようご案内申し上げます。

会長 和田隆博 (龍谷大学教授)



第40回ニューセラミックスセミナー
一次世代型蓄電池にむけた材料革新—
平成25年2月27日
於:大阪市中央公会堂 参加者:94名

活動概要

■主な事業

- ・研究会 年5回開催(セラミックス材料・デバイス等の基礎から応用に関して特色ある講演会)
そのうち、1回を会員相互の技術と情報交流を目的とした特別研究会を開催
- ・セミナー 年1回開催(セラミックスの特定のテーマを深く掘り下げ、応用を中心としたセミナー)
- ・分科会 年3回開催(現在、バイオ関連セラミックス分科会が活動中)
- ・機関誌 年3回発行(会員が自らが作り上げる特色ある技術情報・会員交流誌)

■会員数 企業会員 58社 個人会員 84名 (H26.8現在)

■年会費 企業会員 35,000円/年 個人会員 ※5,000円/年 ※大学・公的機関に所属する個人が対象

入会お問い合わせ・申込先

〒594-1157 大阪府和泉市あゆみ野2-7-1 (地独)大阪府立産業技術総合研究所内

ニューセラミックス懇話会 事務局 TEL・FAX 0725-53-1919

E-mail newceramicsf@dantai.tri-osaka.jp

URL: <http://tri-osaka.jp/dantai/ncf/>



平成25年・26年度の主な事業内容

Activity of New Ceramics Forum

第41回ニューセラミックスセミナー（平成26年2月28日・大阪産業創造館 イベントホール）

3D積層造形技術の現状と将来ーセラミックス材料への応用ー

「積層造形の基礎」

大阪産業大学 名誉教授 丸谷 洋二 氏

「粉末焼結・熔融型3Dプリンターの技術動向」

（株）NTTデータエンジニアリングシステムズ 開発本部 サービス開発統括部 AMサービス開発部 AMアプリケーショングループ 山田 晃裕 氏

「光造形法を用いた機能性セラミックス3Dプリンティング」 大阪大学 接合科学研究所 スマートプロセス研究センター 准教授 桐原 聡秀 氏

「レーザー溶融3D積層造形したTi金属の性質とその医療応用」 中部大学 生命健康科学部 生命医科学科 特任教授 松下 富春 氏

「インクジェットデジタルものづくり革命ー液晶部品から3D造形までー」 （株）マイクロジェット 代表取締役 山口 修一 氏

「エアロゾルデポジション法 実用化への取り組みと3D造形への応用展開」

（独）産業技術総合研究所 先進製造プロセス研究部門首席研究員 明渡 純 氏

第211回研究会～センシング技術応用研究会合同研究会～

（平成26年4月8日・パナソニック（株）（西門真地区）3棟（3F）研修室1）

～MEMS技術による超高感度センサの実現～

「薄膜電力センサ」

大阪市立大学 大学院工学研究科 教授 辻本 浩章 氏

「高Q値MEMS共振器とウエハレベル薄膜パッケージング」 パナソニック株式会社 R&D本部 先端技術研究所 主幹研究員 大西 慶治 氏

「MEMS技術とその応用～水晶振動子バイオセンサ高感度化技術の紹介～」

パナソニック（株）オートモーティブ&インダストリアルシステムズ社 回路部品事業部 企画グループ 主事 加藤 史仁 氏

バイオ関連セラミックス分科会第45回研究会（平成26年5月23日・大阪市中央公会堂 地階 大会議室）

～第三成分固溶による次世代医療用材料の開発～

「原子／ナノ構造制御したチタンおよびチタン合金の特性と応用」

大阪大学 接合科学研究所 教授 近藤 勝義 氏

「骨成分中の微量金属をリン酸カルシウムセラミックスに固溶させた材料」 千葉工業大学 工学部 生命環境科学科 教授 橋本 和明 氏

第212回研究会（平成26年6月17日・大阪市中央公会堂 地階 大会議室）

～先進的セラミックスの将来展望～

「エンジニアリングセラミックスの現状と展望」

（独）産業技術総合研究所 中部センター首席研究員 大司 達樹 氏

「SPS法による難焼結性セラミックスの作製」

龍谷大学 理工学部 物質化学科 教授 大柳 満之 氏

バイオ関連セラミックス分科会第46回研究会（平成26年8月9日・大阪産業創造館）

～がんの低侵襲治療と医用材料～

「動脈塞栓材料の開発と臨床へのインパクト」

医療法人龍志会 ゲートタワーIGTクリニック 院長 堀 信一 氏

「ホウ素中性子捕捉療法(BNCT)の新展開」

大阪府立大学 21世紀科学研究機構 特認教授 切畑 光統 氏