

平成 29 年 8 月 10 日

関係各位 殿

「FGMs 実用化ワ-クショップ in 千葉」開催プログラム

- 1.開催日時：平成 29 年 9 月 22 日(金) 13:00－17:30
 - 2.開催場所：千葉県産業支援技術研究所（天台庁舎）講習室
住所：〒263-0016 千葉県千葉市稲毛区天台 6 丁目 13-1
Tel:043-252-2101 Fax: 043-254-6555
 - 3.主催：千葉県産業支援技術研究所、傾斜機能材料研究会
協賛：(一財)航空宇宙技術振興財団
 - 4.参加費： 無料
 5. 定員： 申込先着 40 名様
 - 6.プログラム：（”FGMs”:Functionally Graded Materials は”傾斜機能材料”の英語略称です。）
- 13:00-13:10 開催の挨拶 千葉県産業支援技術研究所・所長 森 文彦
- 13:10-13:20 FGMs 研究会挨拶 FGMs 研究会・会長 川崎 亮（東北大学教授）
- 13:20-14:05 講演-1 FGMs技術総論と実用化の事例研究
FGMs研究会技術普及・移転委員会・委員長 渡辺義見（名古屋工業大学教授）
- 14:05-14:50 講演-2 放電プラズマ焼結(SPS)法によるFGMs作製技術と製品への応用
FGMs研究会技術普及・移転委員会・副委員長 鴫田正雄(株)エヌジェーエス専務取締役)
- 14:50-15:10 〈休憩〉 コーヒーブレイクと企業展示
- 15:10-15:35 講演-3 超硬合金およびサ-メット切削工具における傾斜機能の実用例
高橋俊行（株）タンガロイ いわき工場 材料開発部長）
- 15:35-16:00 講演-4 日本大学におけるバイオFGMsおよび航空宇宙材料の研究
小宮良樹（日本大学理工学部航空宇宙工学科助教）

16:00-16:25 講演-5 ZrO₂-Ti系 FGMsの開発と超音波ホモジナイザ-装置への実用化
三井保宏（三井電気精機(株)専務取締役）

16:25-16:30 講演終了の挨拶

16:30-17:15 千葉県産業支援技術研究所 所内見学（約45分間予定）

〈講演会終了〉

17:40-19:30 「情報交流会」（主催：FGMs研究会） 参加費：¥3,500.-
場所：イタリアンキッチン ケミユ 産業支援技術研究所より徒歩5分
<http://kemiyu-italian-kitchen.on.omisenomikata.jp/>

※注記）講演-1.講演-2はコロナ社出版(2014年5月)「図解 傾斜機能材料の基礎と応用」（編著：上村誠一、渡辺義見）に沿って講演を行います。本書はFGMs学習書として好適です。当日までにご入手されることをお奨め致します。

■参加申込先（別紙参加申込票あり）

※申込締め切り 平成29年 9月13日(水)まで。

**※尚、定員が先着40名となっております。定員になり次第申込終了とさせていただきます。
お早めに申込下さいますようお願い申し上げます。**