

## 第29回機器分析講座

### 「金属材料の微細組織の観察法」講座のご案内

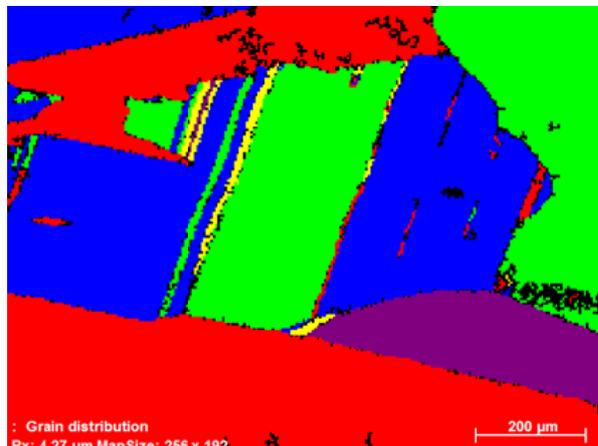
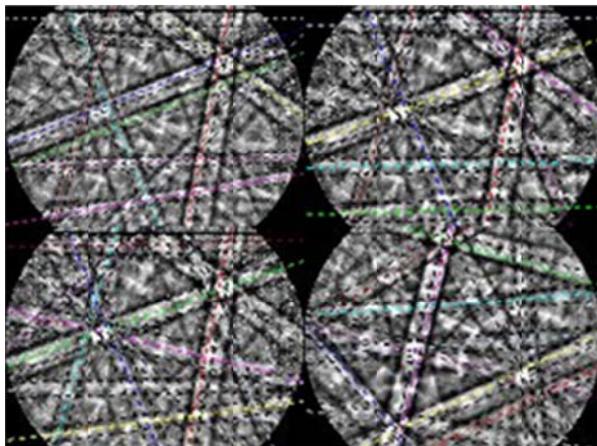
静岡理科大学

先端機器分析センター センター長 吉田 豊

本学では平成22年度から26年度までの5年間、文部科学省・私立大学戦略的研究基盤形成支援事業「省資源型の地域産業創成を目指した微量元素分析・マッピング技術の開発と応用」を実施し、先端材料・機能性食品のための地域研究開発拠点構築を目指しております。

今回はこの事業の一環で、金属材料の微細組織の観察法を対象とした機器分析講座を浜松工業技術センターと連携して企画しました。講座では、ブルカー・エイエックスエス(株) ナノ分析事業部 事業部長 花田 剛氏に「電子線後方散乱回折とSEM/EDS解析法による微細組織観察」と題して講演を、また、新日鐵住金(株)先端技術研究所 上席主幹研究員 杉山昌章氏に「鉄鋼材料組織評価のためのさまざまな顕微鏡法」と題して講演をしていただきます。また、本学 機械工学科 吉田昌史講師が「アルミ表面評価法」と題し、さらに、物質生命科学科 吉田 豊教授が現在開発中の顕微メスバウア分光装置について講演をいたします。また電子線後方散乱回折装置のデモ実演もブルカー・エイエックスエス(株)の協力により行います。

ご興味のある方は是非、ご参加下さいますよう、ご案内申し上げます。



#### 第29回機器分析講座：「金属材料の微細組織の観察法」

- 日 時：平成26年12月25日(木) 午前10時より午後5時まで
- 会 場：静岡理科大学 講 義：管理棟208会議室  
実 習：先端機器分析センター
- 定 員：30名程度(定員になり次第締切りといたします。)
- 参加費：無料
- 申 込：FAX(0538-45-0110)でお申し込み下さい。
- お問い合わせ先 静岡理科大学 〒437-8555 袋井市豊沢2200-2  
先端機器分析センター 早川(0538-45-0175)
- 共 催：浜松工業技術支援センター 後 援：マッピング技術研究会

# 第29回機器分析講座プログラム

## 「金属材料の微細組織の観察法」

日時：平成26年12月25日 10時～17時

会場：静岡理科大学 管理棟 208会議室（講義）

9:00-10:00 受付

10:00-10:05 開会挨拶 静岡理科大学 先端機器分析センター長 吉田 豊

10:05-11:30 「電子線後方散乱回折とSEM/EDS解析法による微細組織観察」  
ブルカー・エイエックスエス（株）ナノ分析事業部 事業部長 花田 剛氏

11:30-13:00 昼食

13:00-14:00 「鉄鋼材料組織評価のためのさまざまな顕微鏡法」  
新日鐵住金（株）先端技術研究所 上席主幹研究員 杉山昌章氏

14:00-14:10 休憩

14:10-15:10 「アルミ材料の表面評価法」  
静岡理科大学 機械工学科 講師 吉田 昌史

15:10-16:10 「顕微メスノバウア分光装置の開発」  
静岡理科大学 物質生命科学科 教授 吉田 豊

16:10-16:20 移動（事務棟から先端機器分析センターへ）

16:20-17:00 EBSD（電子線後方散乱回折）を使ったデモ実演と講師への質疑

静岡理科大学 総務課 宛 （FAX 0538-45-0110）

### 金属材料の微細組織の観察法 受講申込書

勤務先：	所属：
(ふりがな) お名前：	
住所（勤務先）：	
TEL：	FAX：
E-mail：	