

## 第 14 回 OIM Academy

### == EBSD 法とその関連技術の最新事情 ==

#### 講演会のご案内

EBSD 法は、今日では材料組織解析にはなくてはならない装置として広く利用されています。また EBSD 法の特徴でもある、データの解析技法も大きく進歩しています。一方では、その EBSD 法を応用し In-Situ 実験装置と組み合わせたダイナミカルな組織変化の直接観察、スライス法による 3D 組織観察、EDS との同時測定による相同定および多相の組織観察、高精細 EBSD パターンを用いた弾性歪測定など多岐にわたる応用が実用化されています。また TEM においても EBSD と同様に結晶方位マップを作成する装置も実用化されています。第 14 回 OIM Academy では、(株) TSL ソリューションズが提供している EBSD 法とその関連技術の最新事情をご紹介します。

#### 記

- 開催日 2016 年 9 月 12 日(月)
- 場所 サン・エールさがみはら 第 1 研修室  
(神奈川県相模原市緑区西橋本 5 丁目 4 番 20 号)  
JR 横浜線・JR 相模線・京王線橋本駅南口から徒歩 10 分
- 定員 50 名 程度(先着順)
- 参加費 一般 5,000 円 (テキスト代、お弁当代を含む)  
学生 3,000 円 (テキスト代、お弁当代を含む)
  - ★当日受付時に現金にてお支払いください。領収書をご用意いたします。  
なるべくおつりがないようにご協力をお願いいたします。
  - ★近くには大人数の方が一斉に昼食をとれる場所はありませんので、  
昼食は当方でご用意させていただきます。
  - ★受付時にお名刺を頂戴したく、ご協力をお願いします。
- 参加申込み方法  
参加のお申込みは添付申込用紙にご記入のうえ、(株)TSL ソリューションズ(担当: 鈴木)まで、下記の e-mail または FAX にてお願いいたします。  
e-mail: [school@tsl-japan.com](mailto:school@tsl-japan.com) FAX: 042-770-9314  
\*e-mail のタイトルは「OIM Academy 申し込み」としてください。

## ■ プログラム

10:30 ~ 10:40 開会ご挨拶

10:40 ~ 11:30 EBSD パターンの発生の原理および EBSD 法の応用と限界  
(鈴木 清一: TSL ソリューションズ)

11:30 ~ 12:30 OIM-Analysis 8 による新たな EBSD 解析技法  
(Stuart Wright: Ametek/EDAX)

13:30 ~ 14:10 EBSD パターンを用いた SiC 試料中の格子歪測定(仮題)  
(芦田晃嗣 先生: 関西学院大学)

14:10 ~ 14:50 EBSD 法を用いた鉄鋼材料の組織観察(仮題)  
(宮本吾郎 先生: 東北大学金属材料研究所 准教授)

15:10 ~ 15:50 加熱ステージを用いた鉄の再結晶/変態挙動の EBSD 観察  
(吹野 達也: TSL ソリューションズ)

15:50 ~ 16:30 TEM を用いた結晶方位マップの作製  
== NanoMegas 社製 ASTAR/TopSpin システムのご紹介 ==  
(鈴木 清一: TSL ソリューションズ)

16:30 ~ 16:50 総合討論/質疑応答