

第 15 回 OIM Academy

== EBSD の新たな指数付け方法とその関連技術の最新事情 ==

講演会のご案内

EBSD 法は、成熟した材料組織解析技法として広く利用されています。その EBSD 法において Hough 変換法を用いない新たな指数付け手法 Spherical Index 法の実現はまさにシミュレーション技術と PC の進歩によるエポックメイキングとなっており、OIM-A による解析技法もいっそうの進歩を続けています。また EBSD 法におけるシミュレーション技術の応用では、弾性歪みの絶対値測定が可能となりつつあります。

第 15 回 OIM Academy では、コロナ明け頃から顕在化してきた新たな 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 2023 年 9 月 8 日(金)
- 場所 サン・エールさがみはら (神奈川県相模原市緑区西橋本 5-4-20)
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 2,000 円 (テキスト代:1000 円、お弁当代 1000 円)
サン・エールさがみはら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。
当日現金払いのみ。領収書をご用意いたします。
請求書払いはご利用いただけませんので、ご了承ください。
- 参加申込み方法
受付開始日時につきましては、開始数日前にお送りする弊社メルマガにてご連絡差し上げます。時間になりますとご案内ページがオープンになりますので、

「第15回 OIM Academyのご案内」記事中の参加申込みフォームに必要事項を記入のうえ、送信願います。

お問合せは株式会社TSL ソリューションズ(School担当: 鈴木) まで、下記の e-mail にてお願いいたします。

e-mail: school@tsl-japan.com

*e-mail のタイトルは「OIM Academy について」としてください。

■ プログラム

10:30 ~ 10:40 開会ご挨拶

10:40 ~ 11:00 OIM-A8/A9 の新機能の紹介

(吹野 達也: TSL ソリューションズ)

11:00 ~ 12:10 Spherical Index 法の原理と実際

(Stuart Wright: Ametek/EDAX 事業部)

[昼 食]

13:10 ~ 13:40 EBSD を利用した鉄鋼材料マルテンサイト組織の結晶学・幾何学的解析

(篠原 百合 先生: 東京工業大学)

13:40 ~ 14:20 OIM-A8/A9 を用いた結晶方位差解析の応用

(鈴木 清一: TSL ソリューションズ)

14:20 ~ 15:00 EBSD カメラを用いた鉄の磁区観察

(田中 智仁 様: 日本製鉄株式会社)

[休 憩]

15:20 ~ 16:00 EBSD を用いた旧オーステナイト組織の再構築

(吹野 達也: TSL ソリューションズ)

16:00 ~ 16:30 高解像度 EBSD パターンを用いた弾性歪みの絶対値測定

(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

16:50 ~ 17:00 閉会のご挨拶