

株式会社 **TSL** ソリューションズ神奈川県相模原市緑区西橋本 5-4-30
SIC2-401

TEL 042-774-8841 FAX 042-770-9314

e-mail : school@tsl-japan.com

2017 年度 第 3 回 OIM School –Basic コース– のご案内

株式会社 TSL ソリューションズでは、OIM をより良く使用して頂くため、理論的な背景の理解を含め、データの測定、そして的確に情報を引き出すデータの解析技法等について解説することを目的とした OIM School を開催しております。この OIM School は、OIM ソフトウェアの理解の使用方法や理論的な背景を含め、EBSD 法を用いた材料組織解析技術の理解を深めて頂くため、パソコンでの実習を中心とした講習会となります。

また OIM School では、Entry コース、Basic コース、Advance コースとし、さらにこれとは別にテーマを絞った Special コースをご用意し、より受講者の方々のニーズに合わせた講習内容にしていく予定です。それぞれのコース内容につきましては、下記をご参照願います。

なお、今回は、Basic コースでのご案内となります。OIM の使用法に関する理解を深め、解析技法の幅を広げたいユーザーの方々の参加をお待ちしております。

OIM School の講習内容

2017 年度の OIM School の体系は、次のように予定しています。

Entry コース : 受講対象者は、これから EBSD 法/ OIM を用いた材料組織解析を始めようとしている方や OIM 装置導入後日が浅く EBSD 法の基本から学びたい方です。EBSD 法の基本概念や、OIM ソフトウェアの操作方法、データ収集の基本、そしてデータ解析の基本について講習いたします。そしてなによりも今までとの大きな違いは、SEM に取り付けた OIM 装置を使用し、EBSD パターンやマップデータの取得等についての実習も取り入れたことです。これまでに EBSD の使用経験がない方でもご参加いただけます。

Basic コース： OIM を用いた EBSD 法による材料組織解析を本格的に進める上で知っておいていただきたい基本的なことがらを講習いたします。OIM の基本的な使用方法是習得し、これから OIM を用い材料組織解析の幅を広げたいと考えている方を対象としたコースです。必ずしも初心者コースというわけではありません。OIM ソフトウェアを用いて結晶方位マップを一通り測定できるようになり、また IPF マップ等結晶方位マップを描ける程度の基礎的なことを習得していただいている方を対象としております。講習は OIM ソフトウェアを用い事例解析の実習を中心に進めます。

Advance コース： OIM ソフトウェアによる材料組織解析の基礎を十分にご理解いただき、さらに OIM を用いた解析技法を高めたいと考えている方を対象とした上級者向けのコースです。あまり使用していない高度な機能や Highlight 機能等をふんだんに利用し、材料組織と物性や方位関係等の解析などについて解説いたします。

Special コース： 特定のテーマを設定し、それを中心とした解析法について説明します。

Basic コースおよび Advance コースの詳細な講習内容(該当項目)については、添付資料 1～4 を参考にしてください。

開催予定：

第 2 回開催日 2017 年 6 月 21 日(水) ～ 22 日(木) (2 日間) 神奈川県相模原市
さがみはら産業創造センター 会議室 (弊社入居ビル内)
時間 1 日目 10:00 ～ 17:00 2 日目 9:30 ～ 16:30

対象および定員：OIM をある程度使用したことがある方
16 名 (定員になり次第締め切らせて頂きます)

費用： 60,000 円 (テキスト代・PC 貸出料を含む)

当日ご請求書をお渡ししますので、後日お振り込みをお願い致します。
当日現金払いをご希望の方は、申し込み時にお知らせ願います。

第3回 OIM School-Basic コース-の講習内容

1日目

1. EBSD 法の基礎 — 資料 1
2. OIM-DC — 資料 2
3. 結晶方位の表現 — 資料 3

2日目

4. OIM-Analysis — 資料 4

参加上の注意

2017 年度より、講習で使用する PC はすべて弊社でご用意いたします。

そのため、講習用 CD・DVD などの資料の事前送付はございません。

参加手続き完了のメールをお受け取りになった方は案内図等をご参照の上、当日会場にお越しください。なお、お申し込みが多数になった場合は、キャンセル待ちとさせていただきます、事務局より改めてご連絡させていただきます。

ご自分の PC をお持ちいただくことも可能ですが、参加費の変更はございません。

また、使用する実習データは、お持ち帰り用として、講習当日、会場にてお渡しします。宿舎等につきましては手配しかねますので、参加者ご自身で手配のほどお願いいたします。

お申し込み方法

弊社 HP 記載の「2017 年度第 3 回 OIM School-Basic コースお申し込み受付開始のご案内」記事中の参加申し込みフォームに必要事項を記入のうえ、送信願います。

折り返し、お申し込み受付の返信メールをお送りいたします。1 日待っても受付メールが届かない場合は、事務局にお問い合わせください。

なお、募集人員を超えた場合は、キャンセル待ちとし、改めてご連絡させていただきます。ご不明な点は、下記あてお問い合わせください。

Tel 042-774-8841

✉ school@tsliJapan.com

担当 鈴木 智子

以上