

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

## 2021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。

なお、今回は、Basic コースでの案内となります。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

2021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

的な使用方法は習得し、これから OIM を用い材料組織解析の幅を広げていき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。(2021 年度は開催中止)

**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 3 回開催日 **当初の予定と変更になっております**

2021 年 11 月 1 日(月) ~ 2 日(火) (2 日間) 大阪府 大阪市  
中之島プラザ 第 1 会議室 <https://www.nakanoshima-plaza.jp/>

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  
**10 名 (定員になり次第締め切らせて頂きます)**

費用： 71,500 円 (税込) (テキスト代を含む)

参加確定後、請求書をメールにてお送りします。**振込期限までに事前にお振り込み**をお願い致します。**領収書は発行いたしません**ので、あらかじめご了承願います。なお、本年は会場にての現金でのお支払いは中止とさせていただきます。

開催 1 週間を切ったのキャンセルは、特別の事情 (緊急事態宣言対応、

コロナ罹患など)を除いて**返金が不可**となります。

その他： 今期につきましては、コロナ感染症対策として実施回数と参加可能人数を減らしての実施となります。また、講習で使用する PC の貸し出しは中止させていただきますので、ご自身のノート PC をお持ちください。

講習用データは事前にお届けしますので、当日までにインストールをお願いします。

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、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。

参加当日の検温とマスク着用をお願いいたします。

なお、2日間の講習となりますので、身軽な服装でお越しください。

## 第1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. パターンの指数付け及びデータ収集に関して(実習ソフトは OIM Data collection を使用) — 資料 2
3. 結晶方位の表現 — 資料 3

### 2日目

4. データ解析に関して(実習ソフトは OIM-Analysis 7.3 を使用) — 資料 4

## お申込み方法

弊社 HP 記載の「2021 年度第 3 回 OIM School-Basic コースお申込み受付開始のご案内」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。

折り返し、お申込み受付の自動返信メールをお送りいたします。その後、参加確定のメールを事務局からお送りします。数日待っても確定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。また、お申込みが 5 名に満たない場合は中止の可能性もございます。

開催地域で非常事態宣言が発令された場合は中止もしくは延期とさせていただきます。詳細は、状況により判断させていただきますので、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\*tslJapan.com (\*を@に変更願います)

担当 鈴木 智子

以上