

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

## 2022年度 第1回 OIM School -Basic コース-(東京)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、OIM School を開催しております。この OIM School では、EBSD 法の理論的な背景を含め、データ測定方法、そして的確な情報を引き出し正確な解釈をしていただくためのデータの解析技法を身に着けていただくことを目的としています。確実に理解を深めていただくために、理論的な解説や操作方法の説明にとどまらず、パソコン上で実際の OIM ソフトウェアを使用しながらの実習を含めた講習会となります。

OIM School では、OIM 使用の経験や知識に基づき、次に示す幾つかのコースを設けています。各コースの概略を参考に、コースの選択をしていただけますようお願いいたします。

なお、今回は、Basic コース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

2022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。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。

**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。内容は、その都度ご案内いたします。

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 1 回開催日** 2022 年 5 月 17 日(火) ~ 18 日(水) (2 日間) 神奈川県 相模原市  
**場所** サンエール相模原 第 1 会議室 (弊社入居ビル隣接)  
<https://sunyell-sagamihara.jp/access/>  
**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** 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。当日現金払いをご希望の方は、お申込み時にお知らせ願います。

開催 1 週間を切ったキャンセルは、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。

## 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 8.6 を使用) - 資料4

## 参加上の注意

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、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。

## お申し込み方法

受付開始日時につきましては、開始2~3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。時間になりますと下記ご案内ページがオープンになりますので、

「2022年度第1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。

<http://www.tsljapan.com/>

折り返し、お申し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、お申し込みが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、下記まで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