

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

2016 年度 第 1 回・第 2 回 OIM School –Entry 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、Advanced 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、Entry 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

2016 年の OIM School の体系は、次のように予定しています。

1. **Entry コース** : 材料組織学あるいは X 線回折等になじみが薄く、しかもこれから OIM を用い材料組織解析を行おうという方向けの入門コースです。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をパソコン上での事例解析の実習を中心とした講習となります。OIM ソフトウェアを使い始めて日の浅い方のみならず、OIM ソフトウェアの使用経験がない方でもご参加いただけます。
2. **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。

3. **Advanced** 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。
4. **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。今年度も集合組織の解析等を予定しています。

Entry コース Basic コースおよび Advanced 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 5 月 10 日(火) ~ 11 日(水) (2 日間) 神奈川 相模原
さがみはら産業創造センター (弊社入居ビル内)

時間 1 日目 10:00 ~ 17:00 2 日目 9:30 ~ 16:30

第 2 回開催日 6 月 6 日(月) ~ 7 日(火) (2 日間) 大阪 北区中之島
大阪国際会議場 (グランキューブ大阪)

時間 1 日目 10:00 ~ 17:00 2 日目 9:30 ~ 16:30

対象および定員: OIM を使い始めて間もない方、これからお使いになる方、または、
使用経験のない方

16 名 (定員になり次第締め切らせて頂きます)

費用: 50,000 円 (テキスト代を含む)

(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。
現地払いをご希望の方は、事前にご連絡下さい。領収書をご用意いたします)

今年度より、**PC の貸し出しを有償**とさせていただきます。

費用は、5000 円 (2 日間) です。ご希望の場合は事前にお申し込み下さい。

第1回・第2回 OIM School-Entry コース- の講習内容

1 日目

1. EBSD 法とは何か。ミクロ組織とは何か — 資料 1 (EBSD 法の基礎)
2. 結晶方位の表現はどのようにするのか — I —
— 資料 1 (EBSD 法の基礎) — 資料 3 (結晶方位の表現)
3. OIM-DC を用いたデータの収集について — 資料 2 (Data Collection)

2 日目

4. 結晶方位の表現について — II — — 資料 3 (結晶方位の表現)
5. OIM-Analysis を使用した測定データの解析について — 資料 4 (Analysis)

参加上の注意

- 本講習では、OIM-DC7.2 および OIM-Analysis7.2 を使用した実習を取り入れますが、PC に関しては参加者の方々にラップトップ PC をご持参頂くようお願いしております。ソフトウェアは OIM7.2 のデモ版をインストールして頂きます。解析実習用データは当方で用意いたします。参加者には事前にソフトが収録された DVD をお送りいたしますので、インストールの上ご持参頂くようお願いいたします。電源は各机にテーブルタップをご用意いたします。
- 宿舎等につきましては手配しかねますので、参加者各自で手配のほどお願いいたします。(相模原につきましては、ご不明な方は、横浜線 橋本駅近辺の宿泊施設をご案内させていただきますので、お問い合わせ下さい)

講習用 PC の仕様

- CPU iCore3、Clock: 2GHz 以上, RAM:2GB 以上(4GB 以上が望ましい)
- OS Windows7 (64bit)または Windows8(64bit)

お申し込み方法

お申し込みは、添付申込書に必要事項をご記入の上、(株)T S L ソリューションズ (担当 鈴木 (智)) まで E-メール又は FAX にてご返送願います。
受付は先着順とさせていただきます。

お申込み締め切りは、準備の関係で開催日のおよそ 10 日前までとさせていただきます。詳細は申込書をご確認ください。なお、空席がある場合はこの限りではございませんので、お問い合わせください。

メールでのお申し込みの場合は、Title を「第 1 回(または第 2 回)OIM School-Entry コース- 参加申し込み」としてください。

お問い合わせは、下記メールまたは電話 (042-774-8841) でお願いいたします。
こちらのご案内は、弊社 HP にも掲載されております。

申し込み メールアドレス : school@tsl-japan.com

申し込み FAX 番号 : 042-770-9314

以上