

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

## **2014 年度 第 1 回 OIM School – Entry コース – のご案内**

株式会社 T S L 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 を開催致します。この OIM School は、OIM ソフトウェアの理解を深めて頂くための使用方法を中心とした講習会となります。

なお、今年度から、Entry コース新設し、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 コースを用意しております。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としております。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。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の参加をお待ちしております。

### **OIM School の講習内容**

2014 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。結晶方位の表現をはじめ OIM を使用する上で必要なごく基本的事項を中心に解説します。また、PC を用いたオペレーションの練習を多く取り入れたコースとなっています。
2. **Basic コース** : 装置の納入後 OIM を使用していただき、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。結晶学の基本的事項や材料組織解析の基本的そして、OIM を使用していく上での基本機能について説明します。ややオペレーションに重点を置いた内容となります。

3. **Advanced** コース: OIM をある程度使いこなし、解析技術をより高めたいと考えている方向けのコースです。OIM のより高度な使用法や背景となっている意味合い等について解説します。**Basic** コース講習内容を大方理解されている方を対象とします。
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。今年度は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 (OIM School 構成内容) を参考にしてください。

#### 開催予定:

第1回開催日 6月26日(木) ~ 27日(金) (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

対象および定員: OIM を初めて使う方、またはあまり使用したことがない方  
東京 15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)

#### 第1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-DC7.10 および OIM-Analysis7.10 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いたします。ソフトウェアは OIM7.10 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。（ご不明な方は、近隣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)

## 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。

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。

メールでの申し込みの場合は、Title を

「第 1 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。

申し込み メールアドレス : school@tsljapan.com

申し込み FAX 番号 : 042-770-9314

以上