

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\*tslJapan.com

## 2014年度 OIM School Special - 集合組織編- 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を開催しております。今回は、元東京大学工学系の関先生のご協力をいただき、OIMを用いた材料の集合組織の解析に的を絞った講習会、OIM School Specialを昨年に続き開催することといたしました。各結晶方位をマップデータして得ることができるOIMでは、X線による集合組織解析では得られないさまざまなデータを得ることが可能であり、その点を生かした解析が必要となります。このOIMの持つ機能を駆使した集合組織の解析に関する理解を深め、解析技法の幅を広げて頂くことを目的としています。集合組織解析に興味をお持ちのユーザーの方の参加をお待ちしております。

### 開催予定：

開催日 8月25日(月)～26日(火)(2日間) 神奈川県相模原市(弊社入居ビル)

時 間 1日目 10:00～17:00  
2日目 9:30～16:30

対象および定員： OIMを使用したことがあり集合組織の解析に興味のある方。  
極点図・逆極点図が何を表しているかご理解していただいている方。

**15名** (定員になり次第締め切らせて頂きます)

(講習は、マップの描き方等OIMソフトの基本的な操作方法はご理解いただいていることを前提として進めさせていただきます。)

講習レベル： バルク材料、薄膜材料等の集合組織(配向性)をどのように解析したら良いかを中心に、やや専門的な内容となります。

費用： 50,000 円 (テキスト代を含む)  
(ご請求書は、事前にお送りする教材とともにお届け致しますので、後日お振り込みをお願い致します。現地精算希望の方は領収書をご用意いたします。あらかじめご連絡願います)

### OIM School Special- 集合組織編- の講習内容

[ 担当： 鈴木 清一 (TSL ソリューションズ) ]

- ◆ OIM における結晶方位の表現 (map、極点図、逆極点図、ODF) の概説
- ◆ 集合組織の解析を念頭においた OIM-Analysis ソフトウェアの使用方法 (EBSD 法による集合組織の解析は、どのようなことができるのかに重点を置き説明いたします。)
- ◆ OIM-Analysis ソフトウェアを用いた解析実習

[ 担当： 関 史江 先生 (元東京大学工学系 マテリアル工学専攻) ]

- ◆ OIM 解析に役立つ集合組織形成理論の易しい解説
  - 圧延集合組織の形成過程とその機構、
  - 各種ファイバーの構造
  - 再結晶集合組織過程とその機構
  - 一次粒成長
  - 二次再結晶
  - 集合組織と材料特性、
  - 集合組織制御のポイント
- ◆ OIM-Analysis ソフトウェアを用いた実践的解析の実習

今回の講習会では集合組織の解析に重点を置いていますので、OIM-DC による測定手法は集合組織の測定に関する部分を中心に説明します。また相同定等の説明等は含まれません。また 1 日目/2 日目の内容配分については参加者の方々に直接ご連絡させていただきます。

### 参加上の注意

- 本講習では、OIM-DC7.1 および OIM-Analysis7.1 を使用した実習を取り入れますが、PC に関しては参加者にラップトップ PC をご持参頂くようお願いいたします。ソフトウェアは OIM7.1 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 CD 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用意いたします。PC の仕様についてはお問い合わせ下さい。
- 宿舎等につきましては、参加者各自で手配のほどお願いいたします。横浜線橋本駅前の「東横イン橋本駅北口」が比較的便利です。その他近隣施設もご紹介は可能です。お問い合わせください。

## 講習用 PC の仕様

CPU: RAM: 500MB 以上

OS: Windows7

(OIM7.1 は WindowsXP での動作は可能ですが、メモリーのブロック領域が大きいため、メモリーサイズの関係でエラーが出る場合があります。Windows7 の PC の準備が困難な場合は事前にご相談ください。先着順となりますが、お貸出し可能な PC がございます。)

## 申込み方法

お申し込みは、添付の参加申込書に、必要事項をご記入の上、(株)TSL 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。

なお、申込み締切は、準備の関係で 8/18(月)までとさせていただきますが、空きがある場合は、締め切りを過ぎても参加可能ですので、ご相談ください。

メールでの申し込みの場合は、Title を「OIM School Special- 集合組織編 - 参加申し込み」としてください。申込手続きが完了次第、こちらから受付完了のメールを返信させていただきます。数日過ぎても返信がない場合は不着の可能性もございますので、お問い合わせください。

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@tsl-japan.com

申し込み FAX 番号 : 042-770-9314

以上