

平成 30 年度 MANBOU 分析 TEM 利用者講習会についてのご案内

2019 年 2 月 20 日 (水)

北海道大学ナノ物質科学・バイオサイエンス顕微解析ユニット(通称 MANBOU)では、分析 TEM 利用者講習会を下記のように開催します。普段 TEM を利用されている方で、今後さらに分析 TEM を利用した電子エネルギー損失分光法(EELS)による測定を必要とされる方、これから取り組みたいと希望される方は、この機会に御応募ください。なお、本講習会は文部科学省委託事業ナノテクノロジープラットフォーム・微細構造解析プラットフォームとの共催事業となります。

【対象者】北海道大学の研究者、大学院生、学部生、および学外(企業、大学、公的研究機関など)の研究者の方

(TEM の利用経験がある方が望ましいですが未経験の方でもお申込みいただけます)

【日程】2019 年 3 月 26 日(火) 参加費: 無料

【場所】北海道大学工学部 R 棟 R208 会議室(講義)、R156 TEM 室(実習)

【使用機器】日本電子 JEM-2010F (FE 電子銃、EDS、GIF 付属)

【備考】

(1) 講義・実習ともに日本語で行います。

(2) 実習には定員(3 名)がありますので、先着順にて受け入れさせていただきます。講義の参加人数に制限はございません。

(3) 受け入れの可否、その他通知事項については、3 月 15 日までに E-mail でご連絡いたします。

プログラム

9:30-11:00 講義 EELS の原理と応用例

11:00-12:00 実習① 分析 TEM の取扱い(装置立ち上げとアライメント)

13:00-14:30 実習② GIF の調整と EFTEM による元素マップの取得

15:00-16:30 実習③ GIF を用いた EEL スペクトルの取得

16:30-17:00 Q and A

問い合わせならびに申し込み先:

坂口紀史(北海道大学大学院工学研究院)

E メール: sakaguchi@eng.hokudai.ac.jp

電話: 011-706-6768