

# 透過型電子顕微鏡(TEM) 初心者向け講習会

透過型電子顕微鏡（TEM）は、金属、セラミックス、有機物、生物等の様々な材料の微小領域の観察や分析に用いられています。

今回の技術講習会は、日本電子株式会社製JEM-2010（EDS付属、常用200kV）を用いた実習形式の講習会です。TEMの仕組みと得られる情報の概説、明視野像観察及びEDS分析の実習を行います。

実機に触れて学べる絶好の機会です。皆様のご参加をお待ちしています。

EDS：極微小部分の化学組成を標準試料なしで簡易定量ができます。標準試料を用いることで定量分析も可能です。

## プログラム

第1日目（9時～17時） 軸調整、明視野像観察の実習  
第2日目（9時～12時） EDSによる点分析の実習

## 講師

鹿住 健司 氏（京都大学大学院 工学研究科 材料工学専攻 教育研究支援室）

## 日時・場所

2018年2月22日(木)－23日(金)

鳥取大学 工学部 大学院棟1階  
共通分析室耐重量物床分析室(7157室)  
(〒680-8550 鳥取市湖山町南4丁目101)



定員・対象 6名程度 お申し込み多数の場合は調整させていただきます。

対象：鳥取大学またはTIFNet参画機関に所属されている教職員・研究員・大学院生・  
大学院進学予定の学部生。

※スペースの都合上、各研究室等から1名とさせていただきます。

申込・連絡先 2月2日(金) 必着

参加希望の方は、「所属、氏名、職名・学年等、E-mailアドレス」を記載の上、メールにてお申し込みください。

※ご提供いただいた個人情報は、参加者の事前把握および今後のイベントの企画立案に利用いたします。

鳥取大学生命機能研究支援センター設備サポート分野 西村・池成（鳥取地区担当）

E-mail: [desp@adm.tottori-u.ac.jp](mailto:desp@adm.tottori-u.ac.jp) 電話（0857）31-6013 ※電話はお問合せのみ