

平成 31 年 1 月

平成 30 年度 第 2 回ものづくり技術研究会

「金属顕微鏡セミナー」のご案内

金属顕微鏡は金属表面など光を透過しない物体の観察に用いられ、機械金属部品等を高倍率で撮影することができます。金属組織を観察することで材料の介在物など多くの情報を知ることができる為、金属顕微鏡による組織観察が広く行われています。また画像処理ソフトを用いることで金属試料の結晶粒径の測定や非鉄介在物の観察、鑄鉄解析等も行うことができます。このたびセンターでは、金属顕微鏡について皆様に幅広く装置の特徴や有用性、観察・撮影時の設定などを学んでいただき、今後の活用につなげていただくべく、本セミナーを開催することといたしました。ぜひご参加ください。

記

【日 程】 平成 31 年 1 月 29 日（火）10 時 00 分～16 時 30 分（9 時 50 分受付開始）

【内 容】

1. 開会
2. 座学 ・金属顕微鏡による表面観察の基礎
・機械的試料作製 -金属顕微鏡組織解析のために-
～昼休み～
3. 実習 ・機械的試料作製デモンストレーション
・金属顕微鏡による試料観察デモンストレーション
機器：金属顕微鏡（カールツァイス社 Axio Imager. Z2m)
4. 閉会

【場 所】 茨城県産業技術イノベーションセンター 研修交流センター 2 階
東茨城郡茨城町長岡 3781-1 (<http://www.itic.pref.ibaraki.jp/>)

【講 師】 カールツァイス 株式会社 矢口 晶 氏
株式会社 サブテック 畠山 進一 氏

【申 込】 別紙参加申込書に必要事項をご記入の上、1 月 25 日（金）までに F A Xまたは E-m a i l で茨城県産業技術イノベーションセンターまでお申込みください。
宛先 F A X : 029-293-8029
E-m a i l : zairyo2@itic.pref.ibaraki.jp

【定 員】 30 名程度（参加費は無料です。）

【その他】 同業他社様については、参加をお断りしております。
実習で実際に観察・撮影したい試料があればお持ちください。その際、形状や大きさについて、備考欄に概要のご記入をお願いいたします。事前に連絡なく当日試料をお持ちいただいた場合、観察ができないことがございます。また試料によってはサイズ等を調整していただくことがあります。その際にはご了承下さい。

【問い合わせ】 茨城県産業技術イノベーションセンター 担当：先端材料部門 勝山, 石川
TEL:029-293-7492（直通）, 029-293-7212（代表） FAX:029-293-8029 以上

平成 31 年 月 日

茨城県産業技術イノベーションセンター
先端材料部門 勝山, 石川
F A X 029-293-8029

金属顕微鏡セミナー 参加申込書

開催日 : 平成 31 年 1 月 29 日 (火) 10 時~16 時半
(9 時 50 分受付開始)
開催場所 : 茨城県産業技術イノベーションセンター
研修交流センター 2 階
申込締切 : 平成 31 年 1 月 25 日 (金)

貴社名			
住所	〒 -		
連絡担当者			
T E L		F A X	
E - m a i l			
受講者氏名	所属	氏名	
備考欄			