

第 1 回 TEM セミナー開催のご案内

自然科学研究科・ナノ構造解析分析ユニット

世話人 高田 潤

平成 21 年 3 月末に「バイオジナス・マテリアル・ナノ構造解析分析システム」として TEM や FIB をはじめとした装置が導入されました。それから約 1 年が経過し、ユーザーの皆様も段々と装置に慣れてきた頃だと思えます。次は取得したデータをどのように解析すればいいのか？どのような解析手法があるのか？といったことが興味の対象となってくるように思われます。

このような背景から今回は解析手法を中心にしたセミナーを企画いたしました。特に EELS スペクトルの解析、高分解能像シミュレーション、HRTEM による微小ひずみの可視化など、現在第一線で活躍されている方々に講師をお願いしてお話しを戴きます。ご関心をお持ちの方々のご参加を歓迎いたします。

記

日時：平成 22 年 3 月 2 日（火）13:30~16:30

場所：岡山大学・工学部・第 1 講義室

【プログラム】

司会 竹元嘉利

- (1) 13:30~13:40 開催のあいさつ
岡山大学 工学部 高田 潤
- (2) 13:40~14:10 「ナノ粒子の TEM 観察」
岡山大学 工学部 橋本英樹
- (3) 14:10~14:40 「歯科材料の TEM 観察と分析」
岡山大学 歯学部 長岡紀幸
- 14:40~14:50 休憩 ----
- (4) 14:50~15:40 招待講演 1
「STEM, EELS および第一原理計算を融合したナノ構造解析」
東京大学 生産技術研究所 溝口照康 先生
- (5) 15:40~16:30 招待講演 2
「電子顕微鏡データの定量解析」
(有)HREM 代表取締役 石塚和夫 博士
以上