

FIB 複合機ユーザーズミーティング開催のご案内

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月末にナノ構造解析分析ユニットの利用を開始して 学内外をはじめ非常に多数の方にご利用いただいております。そこで今回はこのシステムをどのような目的で利用しているかについて利用者の方々から直接ご紹介いただき、現在、苦労している点、やりたい点などを利用者相互に話し合う機会を企画しました。色々な分野の研究内容の中には、自身の研究アイデアに繋がるものもあると思います。現在の利用者のみならずこれから利用を考えている方も是非ご参加下さいますようお願いいたします。

記

日時：平成23年1月21日（金）13:30～16:30

場所：岡山大学・工学部・物質応用化学科会議室

【プログラム】

司会 竹元嘉利

開催のあいさつ

岡山大学・工学部・高田 潤

現状報告

岡山大学・工学部・竹元嘉利

<FIB 加工事例の紹介>

(1) 「重要文化財など」

岡山大学・工学部・竹元嘉利

(2) 「ナノ粒子・基板上薄膜など」

岡山大学・工学部・味野朋裕

(3) 「FIB による歯科材料の薄膜化」

岡山大学・歯学部・長岡紀幸

(4) 「クライオ-FIB 加工の効果」

Oxford Instruments KK・山口 晋

(5) 「超硬合金の微細加工」

津山高専・大野威徳

(6) 「高アスペクト比ソフトマイクロ構造体の製作とその応用」

岡山大学・松浦宏治

(7) 「純チタンの塑性異方性成長，マイクロ材料試験など」

岡山大学・工学部・清水一郎

(8) 「窒化炭素化合物の合成と評価」

岡山理科大学・寒川匡哉

(9) 「鉄鋼の相界面析出試料作成」

岡山大学・自然科学・坂田尚浩

総合討論