

【第190回化学コロキウム】

講義題目：放射線化学計測法による機能材料の応用解析

～機能性無機皮膜からスピントロニクス材料の解析まで～

講師：野村貴美先生（東京大学大学院工学系研究科特任准教授）

日時：平成24年1月16日（月）5限目（16:20-17:50）

場所：8号館309号教室

概要：メスバウアー分光の透過法、散乱法、発光法の基礎、材料表面界面解析法、シンクロトロン放射光による核共鳴散乱法など特にメスバウアー分光法を中心とする測定技術の基礎と応用解析法について述べる。主としてこれらの解析を用いて得られた、鉄鋼表面の腐食皮膜、防食皮膜、ステンレス鋼の酸化物薄膜、透明半導体、ガスセンサー材料、磁性材料、ナノ粒子、酸化物希薄磁性などの機能性物質や先端材料の物性と構造の相関についての研究成果を紹介する。

(野村貴美先生研究室ホームページ <http://so.t.u-tokyo.ac.jp/>)

奮ってご参加下さい。

問合せ先教員：久富木 志郎(内線3922, e-mail: kubuki@tmu.ac.jp)