

三重大学 工学部・工学研究科技術部 公開技術講習会のお知らせ  
透過電子顕微鏡 (TEM) のための真空蒸着・シャドウィング法の習得

内容：

透過電子顕微鏡 (TEM) の試料作製方法の一つであるシャドウィング法は、組成が軽元素である生物試料等のウィルス、細胞小器官等を観察する方法として知られている。一般的に、軽元素は電子が透過してしまうことから TEM 観察は不可能である。そこで、金属を蒸着させあえて電子透過時に散乱を起こさせ観察する。今回は、核を金属として高分子を被膜した試料をサンプルとして、初歩からシャドウィング法を学ぶ講習会である。また、電顕像をデジタルカメラにより直接撮影し、Photoshop 加工によるフィルム現像レス技術 (小技) の紹介も同時に行う。

対象者： 工学部に所属する学生および職員

開催日時： 平成 21 年 08 月 05 日 (水) 13 時 30 分～16 時 30 分

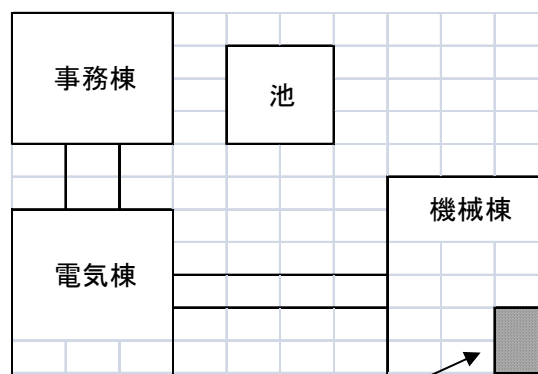
開催場所： 工学部機械工学科棟 1 階・生体システム工学実験室 (2106)

申し込み： 8 月 04 日までに、氏名、所属、連絡先を明記の上、メールにて申し込む  
メールアドレス [shoji@mach.mie-u.ac.jp](mailto:shoji@mach.mie-u.ac.jp)

主催： 工学部・工学研究科技術部 機器分析グループ (担当：中村)

その他：

- ・ 募集人数は 5 名を予定 (定員になり次第締切り)
- ・ ご質問等は、[shoji@mach.mie-u.ac.jp](mailto:shoji@mach.mie-u.ac.jp) までお願いします。



生体システム工学実験室 (2106)