



令和4年9月14日(水) 9:30～16:15, 15日(木) 9:30～13:00

理学部5号館4階403室において、「部局・分野横断技術交流会」を開催しました。

【実習1日目】 生物試料前処理実習

講師：理学研究院 山本宏子, 松本亜希子, 歯学研究院 牛島夏未
農学研究院 安井雅範, 触媒科学研究所 下田周平

- ・化学固定による前処理：試料の細切・固定・脱水作業, および臨界点乾燥法についての説明
- ・イオン液体による前処理：イオン液体についての説明および試料のイオン液体処理

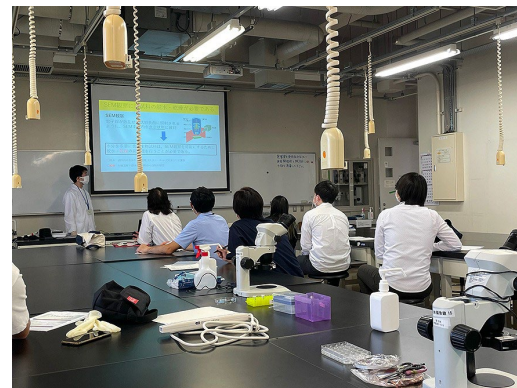
【実習2日目】 SEM観察

講師：理学研究院 山本宏子, 松本亜希子, 歯学研究院 牛島夏未
農学研究院 安井雅範, 触媒科学研究所 下田周平

- ・化学固定による前処理の続き：イオンスパッタ装置を用いた試料への金蒸着
- ・SEMを用いた試料の観察：化学固定およびイオン液体により前処理した試料の観察
- ・意見交換

SEM操作経験者から初めてSEMを扱う人まで、幅広い分野の方に参加いただきました。実際に作業することで、作業にかかる時間やコツ、注意すべきことなどを実感できたとの声が多く聞かれました。また、本技術交流会は、令和2年度に開催された「SEMで身近な生物を見てみよう～生物試料観察の理論と実践講座～その1（座学編）」で学んだ内容を踏まえてコーディネーターが自ら企画・開催したのですが、コーディネーターからも、試行錯誤しながら事前に準備したことは何事にも代えがたい貴重な経験になったという感想が聞かれ、本事業の目的に寄与できたことが窺えました。

（参加者 6名）



CoSMOSでは、技術職員が自ら企画、運営、講師を担い、各自の持つスキルの継承・伝達・強化を図るとともに、異分野交流による技術職員同士の全学的な人材交流・技術情報交流・技術強化を目的とした技術交流会企画コーディネーターを募集しています。詳細はHPでご確認ください。

企画フォローアップはマルチスキル人材育成プロジェクト担当が行っております。

CoSMOS HP <https://cosmos.gfc.hokudai.ac.jp/>

研究支援人材育成プログラム実施専門部会 マルチスキル人材育成プロジェクト

実施専門部会長：	岡 征子	創成研究機構
担 当：	高塚 徹	低温科学研究所
委 員：	佐藤 浩幸	北方生物圏フィールド科学センター
委 員：	遠藤 礼暁	電子科学研究所
委 員：	佐藤 陽亮	低温科学研究所
委 員：	阿保 憲史	アイントープ総合センター