

令和4年11月29日(火)～30日(水) 9:00～16:00

電子科学研究所1階セミナー室において、「部局・分野横断技術交流会」を開催しました。

### 【実習】 3Dプリンタ活用実習

講師：電子科学研究所 遠藤礼暁，アイソトープ総合センター 阿保憲史

- ・3Dプリンタの開発の歴史の解説
- ・代表的な光造形法，熱溶解樹脂堆積法などの出力方法について
- ・3Dプリンタの組み立てと調整，出力動作の観察
- ・3DCADソフトウェアを用いた3Dデータの作成（名札）実習
- ・作成した名札の3Dデータの出力結果の確認

初めて3Dプリンタや3DCADに接する人が多かったにもかかわらず，目標の出力まで達成することができました。受講者からは，3Dプリンタの利用法について，今では入手できなくなった古い装置の部品を作って修理・改良することができるかもしれない，研究支援で測定している分子構造を可視化・実体化できるツールとして有用であるなど，日々の技術支援業務と結びついた感想が寄せられ，今回の講習が今後の業務改善のヒントとなる可能性が感じられました。

今回の技術交流会は参加者多数のため，2日間に分けて同じ講習内容で行われました。和歌山研究林と余市果樹園から各1名が参加され，札幌，和歌山，余市と職場の距離を超えて形成された技術職員の輪は，今後の業務に活かされていくことと思います。また，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ました。

（参加者 和歌山研究林と余市果樹園から各1名，札幌キャンパス11名の全13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	アイソトープ総合センター