

# 第5回HiSEP特別セミナー

## 電子産業用水処理・ 分離精製技術 ～超純水を中心に～

菅原 広 氏 オルガノ株式会社  
技術開発本部 開発センター  
高純度技術グループ  
グループリーダー（工学博士）



2023年7月28日（金） 13:00-14:30

会場：理学部講義実験棟 1番教室

今回の特別セミナーは、オルガノ（株）から講師の方をお招きし、企業の活動を通して、理工系学生の皆さんの学ぶ「基礎科学（理学・工学）」の先にある、応用科学・社会活動の一端を紹介いただく企画です。広く理工系、他学部の学生の皆さんの参加をお待ちしています。

### <セミナー講師からのメッセージ>

電子産業は世界的な発展を続けており、半導体を始めとする電子部品は現在社会・経済にとって必要不可欠なものとなっています。各種製造工程では、様々なガスや薬品の他、洗浄用に大量の超純水が使用されています。

今回、超純水の概要と先端半導体製造で要求される超純水の研究開発事例を中心にご説明します。また、工程廃液からの有価物回収など、水処理以外の分離精製技術もご紹介します。

研究開発と社会のつながりを考える機会になれば幸いです。