

機器分析セミナー

日時：2025年5月16日（金） 13:30～18:00

場所：理工学部銀河ホール2階 ものづくり協創工房

有機化学物質の分析に用いられているLC-MS, LC-MS/MS, TOF-MSの基礎や試料の前処理を学ぶとともに、既に利用されている方々向けの分析ノウハウ共有や、意見交換を目的としています。

13:30-14:00	LCの基礎 ・ 液体クロマトグラフィー (LC) とは？ ・ 代表的なHPLC分離モード ・ 逆相クロマトグラフィーの分離に影響を与える要素	 
14:00-15:00	MS, MS/MSの基礎 ・ 質量分析とは ・ 質量分析計とUV、PDAとの違い ・ 質量分析計の種類および分析応用例 ・ PFASの概要と分析事例について	
15:00-15:10 休憩		
15:10-16:30	固相抽出の基礎 ・ 固相抽出の基礎 ・ 固相抽出製品の選び方、使い方 ・ PFASの概要と分析事例について	
16:30-16:40 休憩		
16:40-17:10	TOF-MSの基礎 ・ TOF-MSとは ・ 精密質量測定による構造解析 ・ 網羅性の高い測定法 (DIA) と統計解析を利用した解析	
17:10-17:30	質疑: 実際の分析の際のノウハウ等	
17:30-18:00	意見交換	

問い合わせ：社会基盤・環境コース
石川 奈緒
E-mail: naoki@iwate-u.ac.jp



申し込みはここから