

口頭発表① 9：30～10：30 座長：泉水 仁（琉球大学）

9：30～9：50 O0020	既存装置の状態をリアルタイムでモニタリング～AIを活用して様々な装置を管理する～ 千葉 寿（岩手大学理工学系技術部）
9：50～10：10 O0033	分子科学研究所クリーンルームにおける施設運用のDX化と機器開発 豊田 朋範（分子科学研究所技術推進部）
10：10～10：30 O0038	LoRaを用いた既存通信インフラ非依存型データ伝送および現場コミュニケーションシステムの開発 古舘 守通（岩手大学理工学系技術部）

口頭発表② 10：40～11：40 座長：儀間 真一（琉球大学）

10：40～11：00 O0037	質量分析におけるTEMPO誘導体のイオン化の挙動について 尾山 公一（名古屋大学物質科学国際研究センター化学測定機器室）
11：00～11：20 O0101	F-19 固体 NMR exchange 測定によるフッ素含有分子混合系の近接評価 — 1D MAS・溶液 NMR・mixing time 依存測定と比較 — 安東 真理子（東北大学工学研究科・工学部）
11：20～11：40 O0105	AI コーディング支援を用いた共用分析機器の利用者支援ツールの試作 ～RAG型チャットボットと初回講習シミュレーターの内製事例～ 矢崎 大介（北海道大学技術連携統括本部）

口頭発表③ 13：30～14：30 座長：志田 賢二（熊本大学）

13：30～13：50 O0025	高強度・高減衰能材料評価のための内部摩擦測定装置の改良 玉岡 悟司（名古屋工業大学技術部技術課）
13：50～14：10 O0035	放射光 X 線イメージングデータの画像解析による多孔質材料の密度評価 藤崎 聡美（岩手大学技術部理工学系技術部）
14：10～14：30 O0136	XRD によるセメント試料の定量分析 江村 望（長岡技術科学大学技術支援センター）

口頭発表④ 14：40～15：40 座長：津志田 雅之（熊本大学）

14：40～15：00 O0093	FIB 加工において非導電性試料のチャージアップ解消と応用 松原 孝至（名古屋工業大学技術課）
15：00～15：20 O0110	二種の鉄鋼スラグを資材とするジオポリマーの作製と物性調査 加賀谷 史（秋田大学大学院理工学研究科）
15：20～15：40 O0148	レーザー/プラズマ集束イオンビーム加工観察装置（Laser PFIB）Helios 5 Laser Hydra および 透過型電子顕微鏡（S/TEM）Talos F200X G2 の整備と運用状況 松本 大輝（大学共同利用機関法人 自然科学研究機構 核融合科学研究所）