

2024 年度 産総研 OPERANDO-OIL・COMS・量子ビーム計測クラブ 合同研究会

【ポスター発表（一覧）】

P1	OIL-RA1：X線1分子追跡法を用いた光捕集タンパク質LH1-RCのリアルタイム動態観測	大久保達成（産総研 RA/横市大）
P2	OIL-RA2：X線1分子追跡法によるPIEZO1への機械/化学刺激時の構造動態観察	石井明衣（産総研 RA/東大）
P3	OIL-RA3：回折X線明減法によるセルロース分子動態と含水率の相関	中村俊太（産総研 RA/東大）
P4	OIL-RA4：回折X線明減法による毛髪内の結晶回転動態観察	高柳洋介（産総研 RA/東大）
P5	OIL-RA5：X線1分子追跡法による低温感受性チャンネルTRPM8の温度および化学刺激動態解明	町田温登（産総研 RA/東大）
P6	OIL-RA6：フェムト秒レーザー生成液中プラズマによる無機粒子改質プロセスの開発と計測	小池健（産総研 RA/東大）
P7	OIL-RA7：液中プラズマ表面改質と電界印加を用いた配向組織制御による高熱伝導タフコンポジットの開発	長谷川瑠偉（産総研 RA/東大）
P8	OIL-DX1：ゴム劣化評価におけるX線高速時分割測定の実用と自動化モジュールの水平展開	新木和孝 <sup>1</sup> 、長谷朝博 <sup>1</sup> 、佐々木大輔 <sup>1,2</sup> 、大久保達成 <sup>1,3</sup> 、佐々木裕次 <sup>1,2</sup> 、三尾和弘 <sup>1</sup> （ <sup>1</sup> 産総研、 <sup>2</sup> 東大、 <sup>3</sup> 横市大）
P9	OIL-DX2：レーザー微細加工の機能制御を可能にする計測自動化とマルチモーダルAIモデルの開発	小川博嗣、寺澤英知、黒田隆之助（産総研）
P10	COMS-1：データ駆動型プロセスラマン計測による石油精製プロセスの最適化	宮本奨平（堀場製作所）
P11	COMS-2：データ解析プラットフォームの開発とその活用事例の紹介（PLUS ALGO、CellTune）	森谷友香 西川太郎（島津製作所）
P12	COMS-3：走査電子顕微鏡画像特徴量とリチウムイオン電池性能との相関性評価	大南祐介（日立ハイテク）
P13	COMS-4 ポスター	（調整中）
P14	COMS-5 ポスター	（調整中）
P15	COMS-6 ポスター	（調整中）
P16	産総研・量子ビーム計測クラブの紹介	加藤英俊（産総研）