

第24回 長岡工業高等専門学校専攻科 特別研究発表会「物質工学専攻」

令和7年1月21日(火) 10:00～16:30

アオーレ長岡 東棟3階市民交流ホールD／西棟1階市民交流ホールA

10:00～ 受付
10:30～10:35 開会の辞・プログラム説明
10:35～10:40 開会挨拶（物質工学専攻主任）

◇特別研究発表ショートプレゼンテーション（英語口頭発表3分）[東棟3階市民交流ホールD]

10:40～11:00 専攻科1年生(3分×5名, 発表1-5)
11:00～11:35 専攻科2年生(3分×8名, 発表1-8)
11:35～12:30 休憩(昼食)

◇専攻科2年 特別研究発表（口頭発表10分, 質疑5分）[東棟3階市民交流ホールD]

12:30～12:45 発表1. 小柳 百桃「世界の炊飯調理法に応用可能な湿熱処理玄米の開発」
12:45～13:00 発表2. 金内 大洋「気象ビッグデータと三次元都市データを利用した水素キャリア製造プロセスシミュレーション」
13:00～13:15 発表3. 小林 俊太「逆型構造ペロブスカイト太陽電池の作製」
13:15～13:30 発表4. 坂上 響「有機色素の耐光性に与えるクロロゲン酸の効果」
13:30～13:45 休憩
13:45～14:00 発表5. 櫻井 凜「非エピ型カテキンを用いたテアシネンシンの合成」
14:00～14:15 発表6. 中野 悠「液相光触媒反応への適用を目的としたハイブリット型速度論モデル」
14:15～14:30 発表7. 羽田 泰幸「ダイナミックシミュレータを利用したグリーンアンモニア製造プロセス設計」
14:30～14:45 発表8. 渡辺駿翔圭「魚の熟成過程に応じた味覚関連代謝産物の解析」
14:45～14:50 講評（長岡高専技術協力会：化学・バイオ分科会委員長）
14:50～15:20 会場片付け（専攻科2年生）・移動

◇専攻科1年 特別研究中間発表（ポスター発表60分）[西棟1階市民交流ホールA]

15:20～16:20 ポスター発表

発表1. 斉藤 壱「Pb添加Cu₂SnS₃系薄膜太陽電池の作製」
発表2. 大門 双来「同時蒸着法を用いた(Ge, Sn)S薄膜太陽電池の作製」
発表3. NAPAT JAROENNAPARAT「スマートポリマーの環境調和型合成と機能評価」
発表4. 長谷川和輝「CTS薄膜太陽電池におけるアルカリ金属添加効果」
発表5. 渡邊 祥加「シクロデキストリン含有機能性バイオマテリアルの開発」

16:20～16:25 講評（校長）、総括（専攻科長）
16:25～16:30 閉会の辞・諸連絡
16:30～17:00 会場片付け（ACMB学生およびACCI学生）