

第20回 長岡工業高等専門学校専攻科「物質工学専攻」特別研究発表会

日 時：令和3年1月28日（木）10：10～17：40

会 場：長岡工業高等専門学校4号館440室・第一体育館

- 10：10～ 受付[4号館1階 学生課前]
11：10～11：15 開会の辞 プログラム説明（司会：宮田）
11：15～11：20 物質工学専攻 専攻主任挨拶

専攻科2年生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×8名）[4号館440室]

- 11：20～11：55
11：55～13：00 休憩

専攻科2年生特別研究発表（口頭発表10分，質疑5分）[4号館440室]

- 13：00～13：15（座長：阿部(直)・土田）
石澤 昂昌 『位置選択的修飾を利用したチオール付加(+)-カテキンの作製と*in vitro*評価』
13：15～13：30（座長：阿部(直)・土田）
鎌田 大輝 『アルコール溶媒中における4-メチルカテコールの反応に関する研究』
13：30～13：45（座長：阿部(凌)・鈴木）
神田 直輝 『新規動物モデルを目指した *Eisenia* spp. 異種遺伝子発現系の構築及びプロモーター配列の取得』
13：45～14：00（座長：阿部(凌)・鈴木）
児玉 夏樹 『清酒酵母のFAS2の変異が脂肪酸合成に与える影響』
14：00～14：15 休憩
14：15～14：30（座長：荒木・大橋）
高野 陸 『湿熱処理による炊飯用低アミロース米「ミルキークイーン」玄米の開発』
14：30～14：45（座長：荒木・大橋）
長谷川 輝 『新規動物モデル細胞を目指した *Eisenia* spp. 細胞株樹立法の開発』
14：45～15：00（座長：五十嵐・阿部(直)）
馬場 崇式 『高温糖化山麩製造に用いる乳酸菌の分離と醸造特性分析』
15：00～15：15（座長：五十嵐・土田）
古屋 花純 『バイオベースポリマーとチタン合金による複合材料の開発』
15：15～15：25 休憩

専攻科1年生特別研究中間発表ショートプレゼンテーション（英語口頭発表3分×7名）[4号館440室]

- 15：25～16：00（座長：高野・長谷川）
阿部 直季 『環境調和型プロセスによるバイオベース吸水性ポリマーの合成』
阿部 凌大 『生理機能性・炊飯性の良い飯米用湿熱処理玄米の開発』
荒木 萌 『生理機能性・利用性の良い湿熱処理米ヌカの開発』
五十嵐 優 『ポルフィリン骨格をベースとした光感受性化合物の合成』
大橋 亮太 『Cu₂GeS₃化合物薄膜太陽電池の作製』
鈴木 統大 『光触媒におけるレーザ照射効果に関する研究』
土田 一喜 『超音波照射におけるラジカル生成へのマイクロバブルの影響』
16：00～16：05 講評 長岡工業高等専門学校技術協力会 化学・バイオ分科会委員長挨拶
16：05～16：30 会場片付け・移動

専攻科1年生特別研究中間発表（ポスター発表60分）[第一体育館]

- 16：30～17：30 ポスター発表
17：30～17：40 講評（校長），総括（専攻科長）
17：40 閉会の辞・諸連絡