

第19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2年1月16日（木）13：20～17：40
場 所：アオーレ長岡，東棟3階「市民交流ホールD」，西棟1階「ホワイエ」
（長岡市大手通1丁目4番地10 TEL：0258-39-2500）

12：20～ 受付「西棟3階市民協働センター」
13：20～ 開会の辞 プログラム説明 （司会：小出）
13：25～13：30 物質工学専攻 専攻主任挨拶

専攻科2年生特別研究発表（口頭発表10分，質疑5分）「東棟3階市民交流ホールD」

13：30～13：45 井田 祐子 （座長：長谷川・石澤）
『野生酵母の醸造特性分析と吟醸香成分高生産酵母の育種』
13：45～14：00 大関 日菜子 （座長：長谷川・石澤）
『果実様の香りを高生産する清酒酵母 FAS2 変異株の育種』
14：00～14：15 古田島 奈美 （座長：鎌田・神田）
『マツタケにおける桂皮酸メチルと1-オクテン-3-オールの生成機構』
14：15～14：30 休憩
14：30～14：45 小林 奈央 （座長：児玉・高野）
『CF₃基を含む光感受性物質の合成』
14：45～15：00 佐藤 峻登 （座長：児玉・高野）
『筋グリコーゲン量を高める栄養処方の開発 ールチンを利用した検討ー』
15：00～15：15 山谷 竜大 （座長：馬場・古屋）
『ミミズ形質転換系の開発及び卵孵化・培養条件の検討』
15：15～15：20 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（口頭発表3分）「東棟3階市民交流ホールD」

15：20～16：00 （座長：佐藤・山谷）
石澤 昂昌 『茶カテキンのチオール化学修飾』
鎌田 大輝 『アルコール及び水溶媒中における酸化型4-メチルカテコールの反応性に関する分析』
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』
児玉 夏樹 『吟醸香成分を高生産する清酒酵母の育種』
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』
長谷川 輝 『新規動物モデル細胞を目指した *Eisenia* spp. 細胞培養法の構築』
馬場 崇式 『清酒の生酏製造に用いる乳酸菌の分離』
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』
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 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）「西棟1階ホワイエ」

16：30～17：30 ポスター発表
17：30～17：35 講評（専攻科長）
17：35～17：40 閉会の辞・諸連絡
18：00～20：00 懇親会・表彰「長岡グランドホテル」