

第18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：平成 31 年 1 月 29 日（火）12：35～17：40

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）

12：10～ 受付「西棟 3 階市民協働センター」
12：35～ 開会の辞 プログラム説明 (司会：小出)
12：40～12：45 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」

12：45～13：00 伊佐 猛 (座長：山谷・佐藤)
『物質生産やバイオアッセイを可能とするミミズ細胞培養系の開発』
13：00～13：15 加藤 美帆 (座長：佐藤・山谷)
『マツタケの香気成分（桂皮酸メチル，1-オクテン-3-オール）の生合成』
13：15～13：30 樺沢 続起 (座長：佐藤・山谷)
『変異の組み合わせが清酒酵母の脂肪酸合成能に与える影響』
13：30～13：45 小林 美桜 (座長：井田・大関)
『ヒラタケのリポキシゲナーゼ (*PolLoX1*, *PolLoX2*) の酵素化学的性質』
13：45～14：00 西木 航 (座長：井田・大関)
『4-メチルカテコールのDPPH抗酸化反応に与えるN-アセチル-L-システインの影響』
14：00～14：10 休憩
14：10～14：25 田原 海 (座長：大関・井田)
『ポルフィリンの機能変換による光感受性物質の合成』
14：25～14：40 長沼 舜 (座長：古田島・小林)
『ひずみをもつポルフィリン化合物の分子設計』
14：40～14：55 中村 港 (座長：古田島・小林)
『マイクロリアクターによるアゾ色素の酸化チタン光触媒分解及びその過酸化水素添加効果』
14：55～15：10 三上 和也 (座長：小林・古田島)
『液中レーザアブレーション法による有機顔料ナノ微粒子の作製と退色反応機構に関する研究』
15：10～15：25 丸山 裕輝 (座長：小林・古田島)
『ルチンの摂取が骨格筋の糖代謝に及ぼす影響』
15：25～15：30 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」

15：30～16：00 (座長：田原・三上)
井田 祐子 『植物の花や葉からの清酒酵母の分離』
大関 日菜子 『吟醸香成分カプリル酸エチル高生産酵母の育種』
古田島 奈美 『マツタケ菌糸体における桂皮酸添加が桂皮酸メチル生成に及ぼす影響』
小林 奈央 『CF₃基を含む光感受性物質の合成』
佐藤 峻登 『筋グリコーゲン量を高める栄養処方の開発—ルチンを利用した検討—』
山谷 竜大 『ミミズ形質転換系の開発及び卵孵化・培養条件の検討』
16：00～16：05 講評 長岡工業高等専門学校技術協会 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」