

第16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 29 年 1 月 16 日（月）13：00～17：40  
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）

12：30～ 受付「西棟 3 階市民協働センター」

13：00～13：05 開会の辞 プログラム説明 （司会：奥村）

13：05～13：10 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」

13：10～13：25 相塚 万理恵 （座長：林・阿部）

『液中レーザーアブレーションによる有機ナノ微粒子作成と評価』

13：25～13：40 江部 日南子 （座長：笹川・林）

『有機無機複合材料を用いた薄膜太陽電池の作製』

13：40～13：55 三宮 達也 （座長：家後・笹川）

『位置特異的 CF<sub>3</sub> 基置換ポルフィリンの合成』

13：55～14：10 関川 留奈 （座長：最上・家後）

『クロロゲン酸とチオール化合物の反応解析および抗酸化能への影響』

14：10～14：25 休憩

14：25～14：40 林 駿治 （座長：長沼・最上）

『マツタケの子実体と菌糸体におけるフェニルアラニンアンモニアリアーゼの発現と桂皮酸メチルの生成』

14：40～14：55 太刀川 智之 （座長：高野・長沼）

『マツタケのフェニルアラニンアンモニアリアーゼの酵素化学的性質』

14：55～15：10 町田 悠 （座長：阿部・高野）

『ミミズを用いた異種遺伝子発現系の構築』

15：10～15：20 講評 長岡工業高等専門学校技術協会の化学・バイオ分科会委員長挨拶

15：20～15：30 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：関川・江部）

阿部 亮介 『Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> を用いた全金属酸化物型太陽電池の作製』

笹川 祥平 『アルカリフリー基板上に作製した Cu<sub>2</sub>SnS<sub>3</sub> 薄膜に対する Na 添加効果』

高野 諒真 『Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> を用いた全固体型太陽電池の試作』

長沼 舜 『ひずみをもつポルフィリン化合物の分子設計』

林 智哉 『プラズモン励起型光触媒の作製と反応機構解析』

最上 真鈴 『高アミロース米玄米への湿熱処理の及ぼす生菌数、難消化性デンプン、吸水性への影響』

家後 和美 『同時蒸着法を用いた SnS 薄膜太陽電池の作製』

16：00～16：05 講評

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

17：35～17：40 閉会の辞・諸連絡