

第14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 27 年 1 月 23 日（金）13：00～17：30
場 所：アオーレ長岡，西棟 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）

13：00～13：02 開会の辞 プログラム説明 (司会：田崎)
13：02～13：06 物質工学専攻 専攻主任挨拶
13：06～13：10 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

専攻科 2 年生特別研究発表（口頭発表 12 分，質疑 3 分）「西棟 3 階市民交流ホール D」

13：10～13：25 安部 百恵 (座長：荒木)
『有機無機複合ペロブスカイト太陽電池の試作』
13：25～13：40 アスタリ (座長：荒木)
『酸化チタン微粒子層を有する有機薄膜太陽電池の作製』
13：40～13：55 牧野 理紗 (座長：河本)
『米飯消化速度に与える共存因子の影響』
13：55～14：10 井嶋 克爾 (座長：栗野)
『ポルフィリンへの電子供与基の導入について』
14：10～14：25 小林 理賀 (座長：栗野)
『対称型 CF₃ 基置換ポルフィリンの合成について』
14：25～14：35 休憩
14：35～14：50 加島 徳人 (座長：田崎)
『バイオ医薬品生産を目指した新規宿主の開発』
14：50～15：05 水内 敬太 (座長：菅原)
『機能性酵素群の発現解析に向けた各種遺伝子のクローニング』
15：05～15：20 宮川 駿人 (座長：菅原)
『マツタケのフェニルアラニンアンモニアリアーゼの機能と発現の解析』
15：20～15：35 豊永 詞 (座長：坂井)
『太陽電池への応用を目指した Cu₂Si_xSn_{1-x}S₃ の作製と評価』
15：35～15：40 講評
15：40～15：50 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）「西棟 3 階市民交流ホール D」

15：50～16：20 (司会：田崎)
金井 綾香 『同時蒸着法を用いた CTS 薄膜太陽電池の高効率化』
金山 広輝 『ボールミル処理によるアミロース単離の効率向上』
佐藤 俊輔 『高圧がミミズ含有リパーゼに及ぼす影響に関する検討とリパーゼのクローニング』
高山 しおり 『米糠中の抗酸化成分に対する湿熱処理の影響』
野中 大輔 『FTO 基板上への TiO₂ ナノロッドの成長』
増田 圭純 『SrTiO₃ 微粒子層を用いた有機無機ペロブスカイト太陽電池の試作』
渡邊 陽子 『化学修飾によるピロールの機能化と応用』
味方 陵 『KSr₂Nb₅O₁₅ の比誘電率温度特性に対する熱処理効果』（都合により，発表は後日実施します）

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