

第12回 長岡高専専攻科 物質工学専攻特別研究発表会
平成 24 年度 長岡高専技術協力会 化学・バイオ分科会講演会
平成24年度 長岡技術者協会 食品部会講演会

日 時：平成 25 年 1 月 22 日（火）13：15～17：20
場 所：パストラル長岡 3 階「桜の間」
（長岡市今朝白 2-7-25 TEL：0258-35-1305）
参加費：無料

13：15～13：20 開会の辞 プログラム説明 (司会：田崎)
13：20～13：25 物質工学科 学科長・専攻主任挨拶
13：25～13：30 長岡高専技術協力会 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（発表 12 分，質疑 3 分）

13：30～13：45 久住 拓司 (座長：荒木)
『TiO₂微粒子層を有する有機薄膜太陽電池の試作』
13：45～14：00 近藤 位旨 (座長：赤澤)
『ラットにおける湿熱処理高アミロース米長期投与の影響』
14：00～14：15 坂牧 康平 (座長：菅原)
『木本植物と草本植物のミトコンドリア呼吸による葉緑体光合成最適化の違い』
14：15～14：30 下村 拓実 (座長：小出)
『M_{2.5}Bi_{0.5}Ti_{1.5}Nb_{3.5}O₁₅ (M=Ba、Sr) セラミックスの作製と電気的性質』
14：30～14：45 横山 圭佑 (座長：田崎)
『アカミミズ (*Lumbricus rubellus*) に含まれるエンドグルカナーゼの発現解析』
14：45～15：00 休憩・ポスター準備

専攻科1年生特別研究中間発表（ポスター発表30分）

(司会：田崎)

15：00～15：30
栗飯原 直也 『レアメタルフリー化合物系薄膜太陽電池の作製』
小林 大記 『大腸菌発現系を用いたヒラタケのリポキシゲナーゼの発現』
広川 卓也 『プロピオン酸菌の脂質代謝改善機能について』
村山 隼人 『アカミミズ分泌液の効率的な取得法の開発及び機能性成分解析』
15：30～15：40 休憩

長岡高専技術協力会 化学・バイオ分科会講演会

長岡技術者協会 食品部会講演会

15：40～17：10 神奈川大学工学部 化学教室 特別助手 石田 良仁 氏 (座長：鈴木)
講演題目：『ブロック共重合体の自己組織化を用いたナノ構造の創出 ～「使える」ブ
ック共重合体材料の開発～』
17：10～17：20 表彰・講評・閉会の辞

懇親会

17：30～19：30 懇親会（参加費 5,000 円：パストラル長岡 2 階「平安の間」）
＊懇親会は長岡高専専攻科 電子機械システム工学専攻，環境都市工学専攻と合同で行います。