

第25回 長岡工業高等専門学校専攻科 特別研究発表会「物質工学専攻」

令和8年1月20日(火) 10:30~17:00

アオーレ長岡 東棟3階市民交流ホールD／西棟1階市民交流ホールA

10:30~ 受付

11:00~11:05 開会の辞・プログラム説明

11:05~11:10 開会挨拶(物質工学専攻主任)

◆特別研究発表ショートプレゼンテーション(英語口頭発表3分) [東棟3階市民交流ホールD]

11:10~11:40 専攻科1年生(3分×7名, 発表1~7)

11:40~12:00 専攻科2年生(3分×5名, 発表1~5)

12:00~13:15 休憩(昼食)

◆専攻科2年 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]

13:15~13:30 発表1. 渡邊 祥加「機能性バイオベースポリマーの合成と組織接着性評価」

13:30~13:45 発表2. NAPAT JAROENNAPARAT「スマートポリマーの環境調和型合成と機能評価」

13:45~14:00 休憩

14:00~14:15 発表3. 齊藤 壱「Cu₂(Pb, Sn)S₃薄膜の作製と太陽電池への応用」

14:15~14:30 発表4. 長谷川和輝「CTS薄膜太陽電池におけるアルカリ金属添加効果」

14:30~14:45 発表5. 大門 双来「同時蒸着法を用いた(Ge, Sn)S薄膜太陽電池の作製」

14:45~14:50 講評(長岡高専技術協力会: 化学・バイオ分科会委員長)

14:50~15:20 会場片付け(専攻科2年生)・移動

◆専攻科1年 特別研究中間発表(ポスター発表60分) [西棟1階市民交流ホールA]

15:20~16:20 ポスター発表

発表1. 浅井 遥音「Sn/Ag積層前駆体薄膜の硫化によるAg₈SnS₆薄膜の作製」

発表2. 阿部 琉星「同時蒸着法を用いたCu₂Sn_{1-x}Ge_xS₃薄膜及び太陽電池の作製」

発表3. 大塚 涼真「Cu-Sn-Sスパッタターゲットを用いたCu₂SnS₃薄膜及び太陽電池の作製」

発表4. 奥村洸太郎「光増感型光触媒反応における触媒表面修飾とその影響に関する研究」

発表5. 小林 希安「フォトフェントン型光触媒の作製とその活性酸素生成能の評価」

発表6. 小山 大和「再生可能エネルギー製造・利用プロセスにおける
エネルギーマネジメントシステムの開発」

発表7. 高橋 沙那「骨格筋における微量元素クロムの機能性評価」

16:20~16:25 講評(校長)、総括(専攻科長)

16:25~16:30 閉会の辞・諸連絡

16:30~17:00 会場片付け(ACMB学生およびACCI学生)