

令和6年度 特別研究発表会 プログラム

世話人 藤原康宣（機械コース長）

発表者 一関工業高等専門学校 専攻科 第23期生
発表日時 第1日：令和7年2月6日（木）13:10～
第2日：令和7年2月7日（金）13:10～
発表会場 第一講義室
発表時間 発表15分（機器立ち上げを含む）、質疑5分
予鈴 第1鈴 12分 第2鈴 15分（発表終了）第3鈴 20分（質疑終了）

2月6日（木）

発表順	発表時間	要旨集ページ	発表者	発表題目	主査	副査	副査
-	13:10		諸注意				
1	13:15	1	遠藤 新	マイクロ水平軸風車における無線ピッチ制御システムの開発	藤原 康宣	若嶋振一郎	八戸 俊貴
2	13:35	3	山際 拓磨	作業効率に影響する周囲環境とその関係に関する研究	鈴木 明宏	中山 淳	藤原 康宣
休憩5分（司会交代）							
3	14:00	5	田中 志門	アルカリ金属炭酸塩を用いた高結晶性YBa ₂ Cu ₃ O ₇ 合成における最適条件の探索	佐藤 和輝	谷林 慧	藤田 実樹
4	14:20	7	外館 咲子	WTe ₂ へのリチウム-ビリジンのコインターカレーションによる新規超伝導体の合成	佐藤 和輝	谷林 慧	藤田 実樹
休憩10分（司会交代，秘密保持誓約書の記入）							
以下非公開セッション（秘密保持誓約書記入者は参加可能）							
5	14:50	9	佐々木 颯太	背面投影型ロボットアバターヘッドの開発	鈴木 明宏	中山 淳	三浦 弘樹
6	15:10	11	高橋 慶	ウェアラブルデバイスを用いた高齢者における身体活動と睡眠に関する研究	鈴木 明宏	中山 淳	三浦 弘樹
7	15:30	13	田中 瞳子	歩行時の視線移動情報による軽度認知障害の予測	鈴木 明宏	中山 淳	藤原 康宣

2月7日（金）

発表順	発表時間	要旨集ページ	発表者	発表題目	主査	副査	副査
-	13:10		諸注意				
1	13:15	15	昆 常正	IoTを活用したコンポストの成熟度自動判定システムの開発	阿部 林治	小林 健一	村上 力
2	13:35	17	佐藤 悠真	伝統芸能アーカイブシステムのための姿勢推定手法の検討とその評価	村上 力	小保方幸次	松尾 直志
休憩5分（司会交代）							
3	14:00	19	上野 裕太郎	オゾンを使用した閉鎖循環式陸上養殖システムの開発	渡邊 崇	中川 裕子	富永 陽子
4	14:20	21	田村 萌佳	環境保全に向けた粒状パルプの吸着能力評価	照井 教文	木村 寛恵	滝渡 幸治
5	14:40	23	富田 真央	メカノケミカル法を利用した硫黄導入試薬の固相合成法検討	岡本 健	福村 卓也	照井 教文