

令和7年度 特別研究発表会 プログラム

担当コース長 山下将嗣

発表者 一関工業高等専門学校 専攻科 第24期生
 発表日時 第1日：令和8年2月5日（木）13:10~16:30
 第2日：令和8年2月6日（金）13:10~16:50
 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5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	副査	司会進行
-	13:10			諸注意					
1	13:15	1	伊東 伸太郎	「摩擦熱圧着」の接合原理に関する基礎的研究	村上 明	中嶋 剛	原 圭祐		阿部 喜斗
2	13:35	3	齋藤 慈旺	廃炉環境における移動ロボットの開発	藤原 康宣	鈴木 明宏	川合 勇輔		木村 航士朗
3	13:55	5	榊原 健斗	TSIG法による2および3元系超電導バルク材料の機械的特性に関する研究	村上 明	中嶋 剛	原 圭祐		菅原 悠希
-	14:15			休憩5分（司会交代）					
4	14:20	23	菅原 雅浩	読み曖昧性解消のための日本語データセットの半自動構築と評価	村上 力	小保方 幸次	松尾 直志		
5	14:40	25	馬場 亜利沙	ゲームのNPCにおける大規模言語モデルと生成モデルを用いたモーションの適用の検討	水津 俊介	阿部 林治	松尾 直志		佐々木 優人
6	15:00	27	八重樫 蓮	不整地における周辺状況と運転操作に基づくロボット移動量予測	松尾 直志	小保方 幸次	水津 俊介		阿部 凌央
7	15:20	29	山崎 涼健	大規模言語モデルと書類検索・記入支援システムの統合に関する研究	村上 力	小保方 幸次	松尾 直志		
-	15:40			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）					
8	15:50	7	水野 洸	歩行時の視線移動情報をを用いた軽度認知機能障害の予測に関する研究	鈴木 明宏	中山 淳	曾根 周作		猿舘 遼 杉浦 夢斗
9	16:10	9	山崎 諒汰	fNIRSデータ及びセロトニン分泌時の表情筋変化を利用した脳活性化状態の推定	鈴木 明宏	中山 淳	曾根 周作		三浦 真裕

2月6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	副査	司会進行
-	13:10			諸注意					
1	13:15	11	餘目 早希	再生可能エネルギーを活用した化学プロセス電力運用システムの開発	川合 勇輔	藤田 実樹	水穴 裕真		佐藤 快成
2	13:35	13	木村 光希	パワー半導体のためのミストCVD装置の開発と薄膜作製	川合 勇輔	山下 将嗣	水穴 裕真		吉田 隼樹
3	13:55	15	栗澤 優太	常圧下での高温超伝導を目指したLa3Ni2O7の材料設計と最適化	佐藤 和輝	谷林 慧	藤田 実樹		
-	14:15			休憩5分（司会交代）					
4	14:20	17	菅原 真波	Li-有機分子のコンインターカレーションによる新規MoTe2系超伝導体の合成	佐藤 和輝	谷林 慧	藤田 実樹		岩淵 哲大
5	14:40	19	高田 凌牙	YBa2Cu4O8の高結晶化に向けたメカノケミカル処理併用型フラックス法の開発	佐藤 和輝	谷林 慧	藤田 実樹		高橋 笑捺
6	15:00	21	千田 翔太	強化学習を用いたバドミントン競技のプレイヤー技術向上に関する研究	川合 勇輔	村上 力	水穴 裕真		
-	15:20			休憩10分（司会交代）					
7	15:30	31	黒澤 夢	粒状バルブの吸着能力評価とキトサン修飾による高機能化の検討	照井 教文	滝渡 幸治	木村 寛恵		薄衣 夏恋
8	15:50	33	田屋 航太	エラスチン様ポリペプチド-磁性ナノ粒子複合体を用いた抗原濃縮技術の開発	照井 教文	木村 寛恵	中川 裕子		佐藤 創真
9	16:10	35	藤澤 萌	消石灰のメカノケミカル合成に関する反応機構の検討	福村 卓也	佐藤 和久	滝渡 幸治		千葉 弦人
10	16:30	37	和野崎 貴乙	JT01 由来の LPMO 相同遺伝子のドメイン解析	中川 裕子	渡邊 崇	富永 陽子		千葉 琉叶