

令和5年度 特別研究発表会プログラム

世話人 応用化学コース長 滝渡

発表者 一関工業高等専門学校専攻科 第22期生  
 発表日時 第1日 令和6年2月8日(木)13:00～  
 第2日 令和6年2月9日(金)13:00～  
 発表会場 第一講義室  
 発表時間 機器立ち上げ含め1人15分以内。質疑は1人5分以内とする。  
 予鈴 第1鈴 12分、第2鈴 15分、第3鈴 20分(質疑応答終了)

月日 場所	発表 順番	発表 時間	要旨集 ページ	発表者	発表題目	主査	副査	司会進行	
2月8日 第一講義室 (木)	発表前(参加者兼秘密保持誓約書の記入依頼)								
	1	13:00	1-2	小岩 凜	超音波シェーバー加工機による2次元テクスチャ面の制御	村上 明	中嶋 剛	原 圭祐	遠藤 新 佐々木颯太
	2	13:20	3-4	小野 友作	アルミニウム合金のP-FSSWに関する系統的研究	村上 明	中嶋 剛	藤原 康宣	
	3	13:40	5-6	小野寺爽太	黄銅のP-FSSW継手の強度と接合部組織との関係	村上 明	中嶋 剛	藤原 康宣	
	休憩5分(司会進行交代)								
	4	14:05	7-8	平賀 壮真	リニア摩擦圧接装置の開発	村上 明	中嶋 剛	藤原 康宣	高橋 慶 田中 隼子
	5	14:25	9-10	石井 聖名	歩行情報を用いた軽度認知障害の予測と認知症予防に関する研究 ※秘密保持対象※	鈴木 明宏	中山 淳	藤原 康宣	
	休憩10分(司会進行交代)								
	6	14:55	11-12	佐藤 宏夢	人間支援ロボットのための逆駆動制御法	川合 勇輔	藤原 康宣	藤田 実樹	田中 志門 外館 咲子
	7	15:15	13-14	阿部拳士朗	単層膜Mg <sub>2</sub> B <sub>2</sub> C <sub>2</sub> /Mg(001)および単層膜Mg <sub>2</sub> B <sub>2</sub> N <sub>2</sub> /Mg(001)の超伝導特性の理論計算	谷林 慧	藤田 実樹	佐藤 和輝	
8	15:35	15-16	稲谷 那幹	単層膜MgB <sub>2</sub> /Mg(001)および単層膜MgB <sub>2</sub> H <sub>3</sub> /Mg(001)の超伝導特性の理論計算	谷林 慧	藤田 実樹	佐藤 和輝		
休憩5分									
9	16:00	17-18	林崎 祐汰	T構造を有するニッケル酸化物の超伝導誘起に関する研究	佐藤 和輝	谷林 慧	藤田 実樹	田中 志門 外館 咲子	
10	16:20	19-20	及川 篤弥	非焼結ターゲットを用いたスパッタリングによる酸化ガリウム薄膜の電気伝導度制御	藤田 実樹	谷林 慧	佐藤 和輝		
2月9日 第一講義室 (金)	1	13:00	21-22	菊地 佑太	機械学習を用いた歩行解析による認知症の早期発見に関する研究	早川 知道	小保方幸次	小池 敦	昆 常正 佐藤 悠真
	2	13:20	23-24	佐藤 汰樹	自己教師あり学習による軽度認知障害の推定に向けた歩容モデリング	早川 知道	小保方幸次	千田 栄幸	
	3	13:40	25-26	中田 力輔	CNNを用いた手描きスケッチによる画像検索	早川 知道	小保方幸次	千田 栄幸	
	休憩5分								
	4	14:05	27-28	田山 大輝	NeRFを利用したSfM-MVSの撮影補助システムの提案	小保方幸次	早川 知道	水津 俊介	昆 常正 佐藤 悠真
	5	14:25	29-30	吉田 拓叶	カードベース暗号プロトコルの性能評価および効率改善に関する考察	千田 栄幸	小保方幸次	松尾 直志	
	6	14:45	31-32	及川 喬聖	視覚的提示法がワーキングメモリトレーニングの効果と認知特性の相関に与える影響の評価	水津 俊介	小林 健一	阿部 林治	
	休憩10分(司会進行交代、参加者兼秘密保持誓約書の記入依頼)								
	7	15:15	33-34	志田 幸祐	ボリオール法を用いたFeNi合金微粒子の合成	大嶋江利子	二階堂 満	木村 寛恵	上野裕太郎
	8	15:35	35-36	川原 隆爾	ディップ法によるフッ化物イオン用水酸化チタン吸着剤の調製および性能評価	佐藤 和久	福村 卓也	滝渡 幸治	田中 萌佳
休憩5分(司会進行交代)									
9	16:00	37-38	高橋 陽弥	チオールを有する化合物の定量的質量分析のための内部標準プローブの合成	岡本 健	福村 卓也	中川 裕子	富田 真央 上野裕太郎	
10	16:20	39-40	太田 空良	未利用資源由来多糖・ナノ粒子の構造・免疫活性相関とMPSでの評価 ※秘密保持対象※	戸谷 一英	渡邊 崇	中川 裕子		