

令和5年度「研究交流会」発表プログラム

2023. 8. 22(火)ノ文京キャンパス(工学系2号館223L講義室)
2023. 8. 23(水)ノ松岡キャンパス(白翁会ホール)

日	発表時間	発表 区分	発表種別	座長	発表者	部局	所属講座・専攻	指導教員	題 目	
8/22 (火)	13:15 ~ 13:20		開会挨拶	安田 年博	ライフサイエンスイノベーション推進機構長・ライフサイエンスイノベーションセンター長					
	13:22 ~ 13:32	7分 3分	学生発表	沖 昌也	佐藤 寛太	工	材料開発工学コース	橋本 保	ビニルエーテルとマレイミドの共重合体の生体親和性・耐熱性・光学物性に及ぼす置換基の影響	
	13:34 ~ 13:44	7分 3分	学生発表		山口 智之	工	材料開発工学コース	橋本 保	双性イオンを有するビニルエーテルと種々の置換基を有するマレイミドのラジカル共重合による新しい生体親和性ポリマーの合成	
	13:46 ~ 13:56	7分 3分	学生発表		長田 弘斗	工	産業創成工学専攻	松本 篤	溶媒誘電率が高分子電解質の溶液中における対イオン解離度と与える影響	
	13:58 ~ 14:08	7分 3分	学生発表		野田 航希	工	生物応用化学コース	梶田真司	免疫学的自己・非自己識別の数理モデリング	
	14:08 ~ 14:18	10分		休 憩						
	14:18 ~ 14:28	7分 3分	学生発表	木戸屋 浩康	入江 瑞紀	工	繊維先端工学コース	藤田 聡	高配向セルロースナノファイバーを含有するバイオプラスチックフィルムの創製	
	14:30 ~ 14:40	7分 3分	学生発表		杉本 真依	工	繊維先端工学コース	坂元 博昭	シュードノットアプタマーを用いた電気化学的コルチゾールモニタリングセンサの開発	
	14:42 ~ 14:52	7分 3分	学生発表		大月 裕香子	工	繊維先端工学コース	末 信一郎	部位特異的変異導入による超耐熱性アルドース脱水素酵素のKm改変	
	14:54 ~ 15:04	7分 3分	学生発表		小原 愛美	工	繊維先端工学コース	高村 映一郎	バイオ電池用高性能酵素取得のための直接電子移動型酵素向け電気化学スクリーニング法の開発	
	15:04 ~ 15:14	10分		休 憩						
	15:14 ~ 15:19	5分		知的財産について						
	15:19 ~ 15:39	15分 5分		招待講演「神経細胞における軸索性インポーテンの新規機能解析」 医学系部門 分子生体情報学 水野 克俊 座長 深澤 有吾						
	15:41 ~ 15:53	9分 3分	学内	成果発表	徳永 暁憲	辻 隆宏	医	眼科学	-	ミトコンドリア分布解析の線内障への応用と一様分布の解明
	15:55 ~ 16:07	9分 3分	学内	成果発表		山口 裕資	遠赤	国際研究部門	-	テラヘルツ波照射による生物への影響解析
	16:09 ~ 16:21	9分 3分	独・萌	成果発表		松岡 達	医	統合生理学	-	高血糖誘発性不整脈の発症メカニズムの研究
	16:23 ~ 16:35	9分 3分	独・萌	成果発表		辻 岳志	工	生物応用化学講座	-	In vitro 核モデルを用いた転写・翻訳法の確立
	16:37 ~ 16:49	9分 3分	独・萌	成果発表 (ZOOM)		松田 慎平	医	歯科口腔外科学	-	客観的な痛み評価法の新規開発に向けて
	16:49 ~ 16:59	10分		休 憩						
	16:59 ~ 17:11	12分	ライブ	希望者発表	藤田 聡	桃井 良尚	工	建築建設工学講座	-	新型コロナウイルス感染症対策における空気清浄機の相当換気効果に関する研究
	17:13 ~ 17:25	12分	ライブ	希望者発表		梶田 真司	工	生物応用化学講座	-	Active thermodynamic forceによる擬似斥力を利用した細胞内オルガネラの整列
	17:27 ~ 17:39	12分	ライブ	希望者発表		清水 誉子	医	臨床看護学	-	減災教育教材の開発に向けて
17:25 ~			初日閉会挨拶 深澤 有吾 ライフサイエンスイノベーションセンター副センター長							
18:00 ~			懇親会							

日	発表時間	発表 区分	発表種別	座長	発表者	部局	所属講座・専攻	指導教員	題 目	
8/23 (水)	13:15 ~ 13:27	9分 3分	学内	成果発表	本田 信治	糟野 健司	医	腎臓病態内科学	-	酸化ストレスを標的とした急性腎臓病(AKD)に対する個別化医療の構築
	13:29 ~ 13:41	9分 3分	独・萌	成果発表		西谷 正太	子	発達支援研究部門	-	被虐待児の法医剖検脳・血液DNAメチル化の全ゲノム解析
	13:43 ~ 13:55	9分 3分	学内	成果発表		川村 裕士	医	産科婦人科学	-	子宮筋再生シートを用いた帝王切開創部菲薄化の予防
	13:57 ~ 14:09	9分 3分	学内	成果発表		加藤 幸宣	医	耳鼻咽喉科・頭頸部外科学	-	アレルギー性鼻炎モデルマウスを用いた嗅覚障害の接触時の脳内報酬系活動への影響
	14:11 ~ 14:23	9分 3分	学内	成果発表		坂下 雅文	医	医学研究支援センター	-	鼻および副鼻腔疾患のAIによるCT画像診断支援システム開発
	14:23 ~ 14:33	10分		休 憩						
	14:33 ~ 14:43	10分		不正防止について						
	14:45 ~ 14:55	7分 3分	ライブ	学生発表	菊田 健一郎	坪川 亜優美	医	統合先進医学専攻	定 清直	アダプター蛋白質3BP2によるCARD9シグナル伝達機構の調節
	14:57 ~ 15:07	7分 3分	ライブ	学生発表		下村 彩友	工	工学研究科	辻 岳志	Cas13を用いた人工細胞内での人工染色体の転写検出系の開発
	15:09 ~ 15:19	7分 3分	ライブ	学生発表		近藤 史英	工	産業創成工学専攻	櫻井 明彦	メタボローム解析によるサナギタケのコレジセピン生合成経路の推定
	15:21 ~ 15:31	7分 3分	ライブ	学生発表		横澤 拓馬	工	産業創成工学専攻	沖 昌也	IMD2 遺伝子に働く「記憶」のメカニズム解明
	15:33 ~ 15:43	7分 3分	ライブ	学生発表		中西 健悟	工	生物応用化学コース	沖 昌也	エピジェネティック修飾酵素を標的とした網膜症治療薬の探索とメカニズム解析
	15:43 ~ 15:53	10分		休 憩						
15:53 ~ 15:58	5分		ライフサイエンスイノベーションセンターの取り組み紹介							
15:58 ~ 16:18	15分 5分		招待講演「レオロジーを用いて観測する高分子の構造とダイナミクス」 工学系部門 生物応用化学講座 松本 篤 座長 深澤 有吾							
16:20 ~ 16:32	12分	ライブ	希望者発表	飯野 哲	林 弓美子	医	血管統御学	-		
16:32 ~			閉会挨拶 深澤 有吾 ライフサイエンスイノベーションセンター副センター長							

(学 内)・・・学内共同研究

(独・萌)・・・独創的・萌芽的研究