

令和6年度「研究交流会」発表プログラム

2024.8.20(火)／松岡キャンパス (附属病院B棟2階) 臨床大講義室

(学内)・・・学内共同研究
(独・萌)・・・独創的・萌芽的研究

日	発表時間	発表 形式	発表 種別	座長	発表者	部 局	所属講座・専攻	指導教員	題 目	
	10:00 ~ 10:05	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								
	10:07 ~ 10:19	9分 学内	成果発表	木戸屋 浩康	東海 彰吾	工	情報・メディア工学講座	-	ウェアラブルデバイスを利用したトラウマ治療器機の改良と試作	
	10:21 ~ 10:33	9分 学内	成果発表		折坂 誠 (水野なつみ)	医	産科婦人科学 (胚培養士)	-	精子鞭毛構築においてタンパク質メチル化が果たす機能の解析	
	10:35 ~ 10:47	9分 独・萌	成果発表		梅田 尚子	医	育成期看護学	-	新生児臍帯血のエポキシン脂肪酸代謝と妊娠期胎盤機能との関連の探索	
	10:49 ~ 11:01	9分 学内	成果発表		寿 秋露	子	情動認知発達研究部門	-	トラベリングサブジェクト法を用いた神経発達症児の神経基盤の解明	
	11:01 ~ 11:11	休憩 (10分)								
	11:11 ~ 11:31	15分	招待講演 「中学校技術・家庭科技術分野の概念設計における中学生の思考過程」 教育・人文社会系部門 技術科教育 守田 弘道 (座長 深澤 有吾)							
	11:33 ~ 11:43	7分 ライフ	学生発表	米沢 晋	池田 満里奈	工	産業創成工学専攻 生物応用化学コース	松本 篤	溶液粘度による高分子電解質の対イオン解離度測定法の開発	
	11:45 ~ 11:55	7分 ライフ	学生発表		横澤 拓馬	工	産業創成工学専攻 生物応用化学コース	沖 昌也	ヘテロクロマチン領域の GTP 依存的な発現制御メカニズムの解明	
	11:57 ~ 12:07	7分 ライフ	学生発表		三島 竜綺	工	安全社会基盤工学専攻 原子力安全工学コース	安田 仲宏	がん治療用炭素線の核電荷変換断面積測定	
	12:09 ~ 12:19	7分 ライフ	学生発表		岩崎 洋亮	工	安全社会基盤工学専攻 原子力安全工学コース	安田 仲宏	がん治療用炭素線の核破砕反応の崩壊モードの同定	
	12:19 ~ 13:19	昼 休 憩 (60分)								
	13:19 ~ 13:24	5分	不正防止について							
	13:26 ~ 13:36	7分 ライフ	学生発表	沖 昌也	河口 岳志	工	産業創成工学専攻 繊維先端工学コース	高村 映一郎	ナイロンリサイクルに向けたナイロン分解酵素と電気化学的促進酸化プロセスの組み合わせによる効率的なナイロン分解法の開発	
	13:38 ~ 13:48	7分 ライフ	学生発表		水野 弘登	工	産業創成工学専攻 繊維先端工学コース	藤田 聡	天然ゴムとセルロースナノファイバーをベースとした完全バイオマス微細繊維の創成	
	13:50 ~ 14:00	7分 ライフ	学生発表		廣崎 桃香	工	産業創成工学専攻 繊維先端工学コース	藤田 聡	ムチンファイバーを用いたBifidobacterium bifidum JCM1255の培養	
	14:02 ~ 14:12	7分 ライフ	学生発表		近藤 史英	工	産業創成工学専攻 生物応用化学コース	櫻井 明彦	イオンビーム変異で作出した冬虫夏草変異株のコレジセピン高生産機構の解析	
	14:12 ~ 14:22	休憩 (10分)								
	14:22 ~ 14:42	15分	招待講演 「消化管ホルモン インクレチンを介した生体内の糖・エネルギー調整について」 医学系部門 内分泌・代謝内科学 原田 範雄 (座長 深澤 有吾)							
	14:44 ~ 14:56	9分 学内	成果発表	徳永 暁憲	久富 理	医	分子生体情報学	-	核小体機能制御機構における核移行因子KPN1A1の役割	
	14:58 ~ 15:10	9分 独・萌	成果発表		徳永 雄次	工	材料開発工学講座	-	ジカルボン酸を目視で観測・識別できる分子センサーの開発に関する研究	
	15:12 ~ 15:24	9分 学内	成果発表		青木 未来	医	コミュニティ看護学	-	AI を活用した入院患者の食事摂取量自動計測システムの開発	
	15:24 ~ 15:34	休憩 (10分)								
	15:34 ~ 15:44	10分	「研究成果を社会に還元するためのチャンネル=大学発ベンチャーという選択はどのような?」 産学官連携本部 樋口 人志							
	15:46 ~ 15:56	7分 ライフ	学生発表	藤田 聡	前刀 穂香	工	産業創成工学専攻 生物応用化学コース	櫻井 明彦	カバノアナタケ培養菌糸体に含まれる生理活性物質の解析	
	15:58 ~ 16:08	7分 ライフ	学生発表		川村 汐	工	安全社会基盤工学専攻 原子力安全工学コース	泉 佳伸	哺乳動物細胞の放射線照射でのDNA二本鎖切断による致死効果に関する研究	
	16:10 ~ 16:20	7分 ライフ	学生発表		石田 圭	工	産業創成工学専攻 生物応用化学コース	宮田 真衣	新規に発見されたミナミキョウにおけるオス化の性状解析	
	16:20 ~ 16:30	休憩 (10分)								
	16:30 ~ 16:50	15分	招待講演 「機能化ハイドロゲル 3次元細胞足場材料の開発」 工学系部門 繊維先端工学講座 宮島 浩樹 (座長 深澤 有吾)							
	16:52 ~ 17:04	9分 学内	成果発表	本田 信治	辻 隆宏	医	眼科学	-	高眼圧モデルによる径瞳孔のミトコンドリア網膜神経節細胞軸索のミトコンドリアイメージング	
	17:06 ~ 17:18	9分 独・萌	成果発表 (Zoom)		辻 岳志	工	生物応用化学講座	-	自己複製因子を持つ人工細胞の植え継ぎ法の確立	
	17:20 ~ 17:32	9分 独・萌	成果発表		國石 洋	子	脳機能発達研究部門	-	耳介迷走神経刺激による社会性調節機構の脳内メカニズム解明	
	17:32 ~	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								
	18:15 ~	懇親会								

8/20
(火)