

2024年度 同志社大学 ハリス理化学研究所

研究発表会

知のつながりが目指す未来

～創造と共同による研究力の向上を目指す「研究力の同志社大学」へ～

日時 2024年 11月26日(火) 12:30～16:30

場所 ホテルグランヴィア京都 3階

事前申込制

プログラム

会場	源氏の間 (東・南・北)
12:00	受付開始
12:30	学長挨拶 同志社大学 学長 小原 克博
12:35	開会挨拶 同志社大学 ハリス理化学研究所 所長/理工学部 教授 出口 博之

『もしも“同志社大学 宇宙キャンパス”ができたなら～宇宙で考えたい文理を超えた学問たち～』

基調講演 『“同志社大学×宇宙”の最前線』 同志社大学 生命医科学部 教授 渡辺 公貴

パネルディスカッション 『私は宇宙キャンパスで○○学部を作りたい!』

12:40
～
14:10



生命医科学部 教授
渡辺 公貴



理工学部 教授 (副学長)
後藤 琢也



経済学部 教授
荒渡 良



神学部 准教授
木谷 佳楠



JAXA 調査部准進課
若生 礼奈



ハリス理化学研究所 助教
榎 太一 (モデレーター)

休憩・移動20分

会場	栄華の間	金葉の間	源氏の間 (西)	今昔の間
	助成金・部門研究成果発表		ポスター展示 (詳細は裏面へ)	創造科学教育夏期研修 報告会
14:30 ～ 14:45	『How do Men Describe Their Childhood and Early Adolescent Sexual Contacts with Older Partners?』 ハリス理化学研究所 教授 Philip TROMOVITCH	『日本人の環境意識と環境配慮行動の特徴に関する実証分析』 文化情報学部 教授 鄭 躍軍		●開会挨拶 ハリス理化学研究所 所長/ 理工学部 教授 出口 博之
14:45 ～ 15:00	『月レゴリスのその場資源利用研究 (ISRU)』 ハリス理化学研究所 助教 鈴木 祐太	『組織の心理的安全性と自己成長、自己効力感、幸福感の関係』 心理学部 教授 余語 真夫		●全体報告 加藤・山崎記念寄付金運営委員会 委員長/理工学部 教授 土屋 隆生
15:00 ～ 15:15	『生体内で有毒ガス成分を選択的に吸着する人工ヘモグロビン化合物の開発』 理工学部 機能分子・生命化学科 教授 北岸 宏亮	『科学コミュニケーション手段としての日本のテレビ放送研究』 ハリス理化学研究所 助教 榎 太一		●学生成果報告
15:30 ～ 15:45	『経皮吸収における異種の共融混合物の比較検討』 理工学部 化学システム創成工学科 准教授 田原 義朗	『非線形シュレディンガー型方程式の初期値問題の適切性』 元 理工学部 電子工学科 助教 田中 智之		●奨学金・奨励金 授与式
15:45 ～ 16:00	『下部臨界現象を示すイオン液体のダイナミクスの非線形分光法を用いた検討』 理工学部 機能分子・生命化学科 教授 木村 佳文	『免疫逃避を支える新たながん細胞代謝経路の発見』 生命医科学部 医生命システム学科 准教授 和久 剛	●閉会挨拶 加藤・山崎記念寄付金運営委員会 委員長/理工学部 教授 土屋 隆生	
16:00 ～ 16:15	『機械学習を活用したマグネシウム合金の腐食メカニズムの解明』 理工学部 機械理工学科 准教授 湯浅 元仁	『腱への力学的負荷が除神経による筋萎縮に及ぼす影響』 スポーツ健康科学部 准教授 高倉 久志	●閉会挨拶 ハリス理化学研究所 研究発表会 実行委員長/ 理工学部 教授 北岸 宏亮	
16:15 ～ 16:30	『スケールフリー性を考慮した反復的グラフ走査を含む問合せ最適化』 文化情報学部 教授 波多野 賢治	『番組視聴による知識量変化から見る日本の地上波テレビの科学コミュニケーション効果分析』 ハリス理化学研究所 助教 榎 太一		

ポスター展示

タイトル	所属	学年 / 役職	氏名
ガスジェット浮遊装置による溶融アルミナ、スピネル、フォルステライト非接触表面張力、粘性測定	理工学部 環境システム学科	4年次	岡田 拓也
熱エネルギー貯蔵材料開発のための FeCu 合金組織制御	理工学部 環境システム学科	4年次	田原 怜旺
潜熱型蓄熱材料の結晶成長その場観察	理工学部 環境システム学科	4年次	南 凌太
深共晶溶媒内包ピッカリングエマルジョンを用いた金属吸着剤の調製	理工学部 化学システム創成工学科	教授	松本 道明
「相分離混相流」の発見と学術および技術的体系化の試み - 「相分離混相流」を溶離液として利用する HPLC システムの開発 -	理工学研究科 応用化学専攻	2年次	廣瀬 龍伴
		1年次	Manon REA
タイムディジタイザを用いた簡便な誘電率計測回路の開発	理工学部 インテリジェント情報工学科	3年次	村岸 秋生
スプラインテーパに同軸グループを装荷したホーンアンテナの多周波数帯共用化に関する研究	理工学研究科 電気電子工学専攻	1年次	西田 拓暉
任意形状素子を用いた 2 帯域直交偏波共用単層リフレクタレーに関する研究	理工学研究科 電気電子工学専攻	1年次	田中 遥喜
金属組織微細化に効果的な加工を目指した NTE プロセスの最適化 ~1パスの加工ひずみ量に及ぼす形状パラメータの影響~	理工学研究科 機械工学専攻	2年次	大嶋 秀汰
微細ガラス繊維を母材に予添加した円筒形炭素繊維強化プラスチック (CFRP) の機械的特性 - 改善効果に及ぼす繊維配向角の影響 -	理工学研究科 機械工学専攻	1年次	野口 創太
画像生成のスケールに応じた AWS インスタンスの性能とコスト評価	理工学部 情報システムデザイン学科	4年次	那須 渚
AI と人の協働による新しい税務サポートアプローチの提案	理工学部 情報システムデザイン学科	4年次	増田 遥介
交流と歴史体験の場となるバーチャルキャンパスの制作	文化情報学部	3年次	奥村 大輝
人工ヘモグロビン化合物による火災ガス中毒解毒剤の開発	研究開発推進機構	特定任用研究員 (助教)	毛 斉悦
人工ヘムタンパク質モデル [hemoCD] の生体内ガス状分子との相互作用と応用に関する研究	理工学研究科 応用化学専攻	2年次	中上 敦貴
含水高分子のガラス転移温度を予測する機械学習モデルの開発	理工学部 機能分子・生命化学科	助教	西村 慎之介
同志社大学「わたしのサイエンス」プロジェクトの活動紹介	理工学部 化学システム創成工学科	4年次	坂本 穂佳
【機械研究会】 学生競技用四輪自動車のマフラー形状の改善による消音性能および動力性能の両立	理工学部 機械理工学科	3年次	福留 健斗

お申し込み

<https://forms.office.com/r/EQxw6TpBtJ>

申込定員: 300名 申込締切: 11月11日(月)17:00 抽選結果のご連絡: 11月13日(水)

※お申込み多数の場合、厳正なる抽選のうえ決定させていただきます。

※ご記入いただきました個人情報は研究発表会に関する管理・連絡等のために使用するとともに、同志社大学ハリス理化学研究所からの各種ご案内に利用させていただきます。

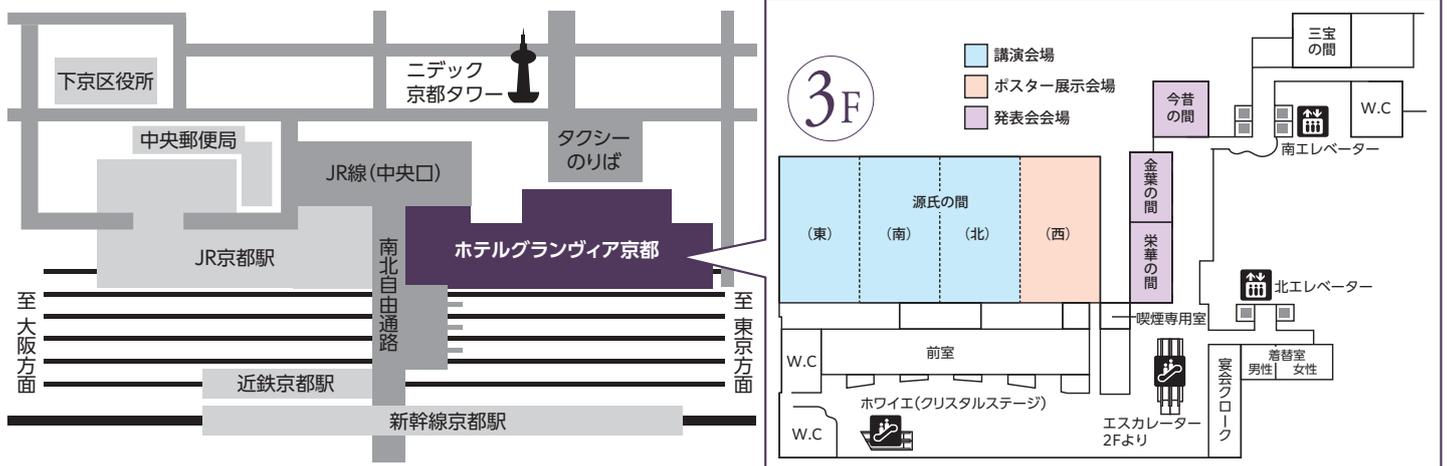


お問い合わせ **同志社大学 ハリス理化学研究所**

TEL 0774-65-6220 E-mail jt-riko@mail.doshisha.ac.jp

会場・アクセスのご案内

ホテルグランヴィア京都 〒600-8216 京都府 京都市 下京区 烏丸通塩小路下ル JR京都駅中央口



【主催】同志社大学ハリス理化学研究所

【後援】(公財) 関西文化学術研究都市推進機構、京都府、京田辺市、木津川市、久御山町、精華町、井手町、(公社) 京都工業会、京田辺市商工会、城陽商工会議所、日本経済新聞社京都支社、京都新聞、日刊工業新聞社、(株) けいはんな、京都リサーチパーク (株)、同志社理工学会、同志社大学理工会、同志社大学リエゾンオフィス