



2023年度

同志社大学

ハリス理化学研究所 研究発表会

日時 2023年11月4日(土) 14:15~20:00

場所 同志社大学 京田辺キャンパス 恵道館

発表会
申込不要

懇親会
申込制

プログラム

会場 恵道館 KD301

14:15 開場

開会挨拶 同志社大学 ハリス理化学研究所 研究発表会実行委員長/生命医科学部 教授 秋山 いわき(ビデオレター)

公開講演会 『同志社発で世界初！～一酸化炭素中毒の治療薬の開発～』

同志社大学 理工学部 機能分子・生命化学科 教授 北岸 宏亮

トークセッション 司会：ハリス理化学研究所 助教 鈴木 祐太

14:30



理工学部
機能分子・生命化学科
教授
北岸 宏亮



ハリス理化学研究所
助教
榎 太一



ハリス理化学研究所
助教
鈴木 祐太



理工学部・
理工学研究科 OG
(同志社大学理工会)
アサヒ飲料株式会社
登録予定

16:00

北岸教授より

京アニ放火事件や北新地ビル放火事件ではCO中毒により多くの方が犠牲となった。医師やDMAT隊員は「現場では医療介入できなかった」と無念をつのらせている。同志社大学で開発された世界初の人工ヘモグロビン[hemoCD-Twins]は、火災現場で使えるCO中毒の治療薬になる可能性が高い。講演では北岸教授の医薬品開発から「ゆるキャラ」誕生秘話まで紹介、続くトークセッションでは、大学の研究がどのように社会へ貢献できるのか、同志社大学ハリス理化学研究所の榎太一助教と鈴木祐太助教を交えて話し合う。

総括 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

※参加者多数の場合は、恵道館KD302でのリアルタイム配信を予定しております。

会場 KD301 KD302 KD203 KD106

16:15

助成金成果発表

『ICT使用を通じた「言語への目覚め活動」の実践
—日本人フランス語学習者の大学生とYouTuber授業者による
授業記録の動画使用に関する実態調査をめぐって—』

グローバル・コミュニケーション学部 助教
MOUTON Ghislain Philippe Gontrand

『液体相分離を利用したペプチド/
ポリマー・ハイブリッドからなる
人工タンパク質の創製』

理工学部 機能分子・生命化学科 助教
西村 慎之介

16:35

『月資源利用研究 一月面鉱物からの太陽光発電用材料の創製—』

ハリス理化学研究所 助教 鈴木 祐太

『遷移金属酸化物における遷歴強磁性の内部
磁場と局在磁気モーメントの結合の機構解明』

理工学部 機能分子・生命化学科 准教授
太田 寛人

17:05

『An Investigation of the Generalizability of a College Sub-Sample for Personality and Mental Health Research』

ハリス理化学研究所 教授 Philip TROMOVITCH

『筋-臓器器連関を利用した閉経後女性のための
運動器疾患治療戦略』

スポーツ健康科学部 助教 土屋 吉史

17:25

『SDGs項目の認知・理解・実践に至る過程に対する
テレビメディアの影響力の定量的・定性的分析(経過)』

ハリス理化学研究所 助教 榎 太一

動画発表
『脳の臨界現象を支えるネットワーク構造と
スケールフリー行動の進化的利点』

文化情報学部 助教 阿部 真人

18:00

懇親会 @ 日糧館 2F

※申込制 (詳細は裏面をご確認ください)

20:00

※プログラム詳細は、一部変更になる可能性があります。
※詳細は、同志社大学ハリス理化学研究所ホームページにてご確認ください。
※開催当日の録音・録画・撮影 (スクリーンショットなど) は固くお断りいたします。

部門研究成果発表 ポスター展示
(詳細は裏面をご確認ください)

創造科学教育 夏期研修報告会

- 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
- 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
- 学生成果報告

休憩10分

- 学生成果報告

部門研究成果発表 ポスター展示 16:15 ~ 17:45 (場所: 恵道館 KD203)

| | | |
|------|---|----------------------------|
| A 部門 | 環境配慮行動の影響要因 ～脱炭素化と資源ゴミ再利用を焦点に～ | 文化情報学部 教授 鄭 躍軍★ |
| | | 文化情報学専攻 王 喆瑤 |
| | | 文化情報学部 准教授 中西 義典 |
| | | 文化情報学部 助教 阿部 真人 |
| | | 経済学部 教授 三俣 学 |
| B 部門 | テレビ視聴者のセグメンテーション ー科学技術への関心度の観点からー | 社会調査研究センター 嘱託研究員 吉野 諒三 |
| | | 福岡工業大学 准教授 陳 艶艶 |
| | | ハリス理化学研究所 助教 樹 太一★ |
| C 部門 | 心理的に安全な組織の創成の科学研究 | 社会学部 准教授 阿部 康人 |
| | | 生命医科学部 特別客員教授 渡辺 政隆 |
| D 部門 | 新たながん免疫逃避メカニズムの解明 | 心理学部 教授 余語 真夫★ |
| | | 生命医科学部 医生命システム学科 准教授 和久 剛★ |
| E 部門 | 加齢に伴う筋萎縮や筋機能の情弱性進行を 腱への力学的負荷により遅らせることが可能であることの証明 | スポーツ健康科学部 助教 土屋 吉史★ |
| | | 日本赤十字看護大学 講師 白井 美穂 |
| | | 立命館大学 講師 福谷 充輝 |
| | | スポーツ健康科学部 准教授 高倉 久志 |
| | | スポーツ健康科学部 教授 井澤 鉄也 |
| | | 理工学部 電気工学科 教授 小山 大介 |
| | | 理工学部 電気工学科 教授 松川 真美 |
| | | ★…各部門代表者 |

懇親会 18:00 ~ 20:00 (場所: 日糧館 2F)

●開会挨拶

同志社大学理工会 会長 東城 哲朗
ハリス理化学研究所 所長/理工学部 教授 出口 博之

●創造科学教育夏期研修授与式 (奨学金・奨励金)

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

●部門研究中間報告 (ポスター設置・適宜説明)

●閉会挨拶

同志社大学理工会 副会長 篠木 俊雄

懇親会に参加ご希望の方は、QRコードよりお申込みいただき、当日に会費 2,000 円を申し受けます。

必要事項 ①お名前(フリガナ) ②勤務先名 ③部署(役職)
④連絡先(勤務先等の住所) ⑤TEL ⑥e-mail

申込締切: 10月27日(金)

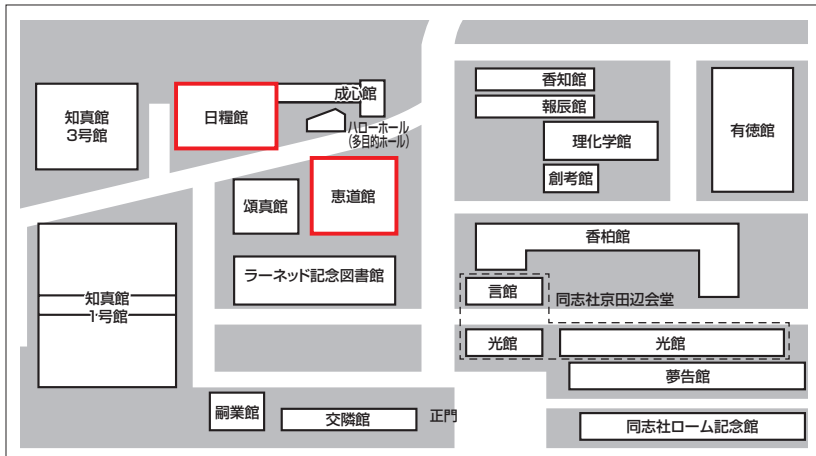
会場の収容人数の制限上、ご参加いただけない場合がございます。



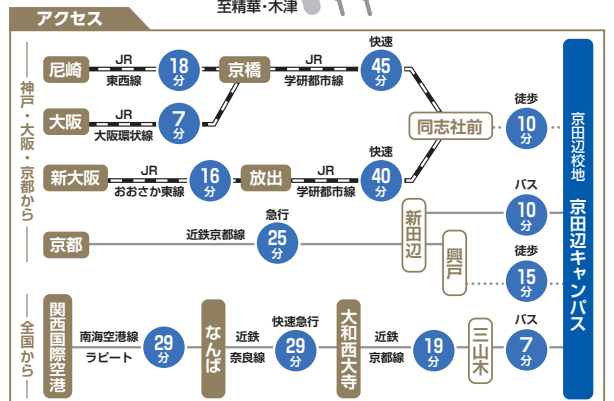
会場・アクセスのご案内

同志社大学 京田辺キャンパス 〒610-0394 京田辺市多々羅都谷1-3

当日は同志社大学クローバー祭と同日開催のため、一般市民の方も参加いただけます。



- 近鉄「興戸」駅下車 徒歩15分
- 近鉄「新田辺」駅下車 バス10分
- 近鉄「三山木」駅下車 バス7分
- JR「同志社前」駅下車 徒歩10分



お問い合わせ 同志社大学 ハリス理化学研究所
TEL 0774-65-6220 FAX 0774-65-6804
E-mail jt-riko@mail.doshisha.ac.jp

【共催】同志社大学ハリス理化学研究所、同志社大学理工会
【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、同志社大学リエゾンオフィス