



同志社大学ハリス理化学研究所研究発表会 2016年度学内研究センター 合同シンポジウム

日時 : 2016年12月10日 (土) 9:15~17:40
会場 : 同志社大学京田辺校地 恵道館 京田辺市多々羅都谷1-3

特別講演 :

講演 1 サントリーの新研究拠点と研究開発
芦刈俊彦 (サントリーグローバルイノベーションセンター(株)研究部)

講演 2 日本の有人宇宙活動
土井隆雄 (京都大学宇宙総合学研究ユニット 特定教授)

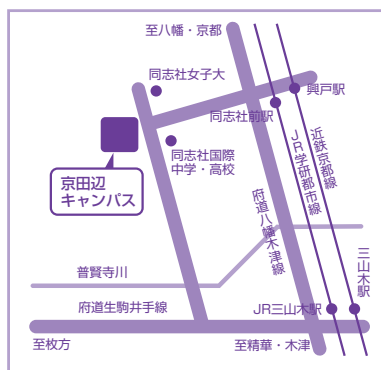
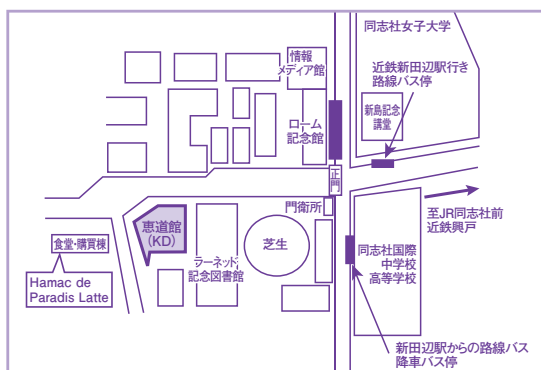
参加費無料
(交流懇親会有料)

〈参加申し込み〉

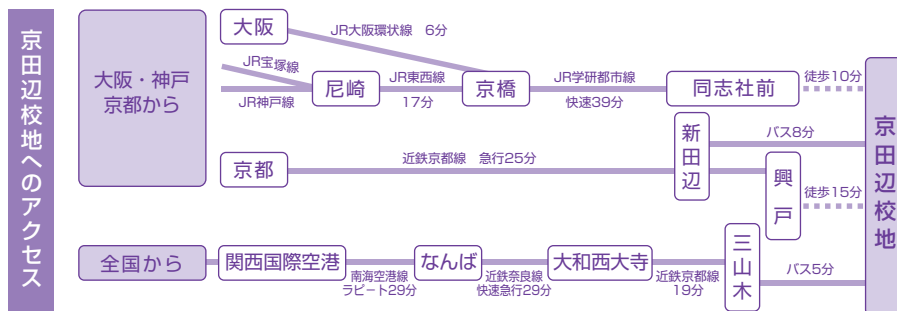
同志社大学ハリス理化学研究所
〒610-0394 京都府京田辺市多々羅都谷1-3
TEL:(0774)65-6220
FAX:(0774)65-6804
e-mail:jt-riko@mail.doshisha.ac.jp

11月25日(金)までに左記までお申し込み下さい。
皆様のご来場を心よりお待ちしております。
参加費は無料ですが、交流懇親会に参加される場合は、当日に会費1,000円を申し受けます。

会場案内図



- 近鉄「興戸」駅から徒歩15分
- 近鉄「新田辺」駅からバス・タクシーで8分
- 近鉄「三山木」駅からバスで5分
- JR「同志社前」駅から徒歩10分



主催:同志社大学 同志社大学ハリス理化学研究所

共催:同志社大学リエゾンオフィス

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,精華町,久御山町,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,フジサンケイ ビジネスアイ,(株)けいはんな,京都リサーチパーク(株),同志社理工学会

ハリス理化学研究所員研究発表, 部門研究成果発表

〈A会場: 恵道館 204 教室〉

9:15 ~ 9:20	開会の挨拶
9:20 ~ 9:40	パルス通電加圧焼結による高強度・強靱性イットリア添加ジルコニア-アルミナ系固溶体セラミックスの作製
9:40 ~ 10:00	酸化亜鉛ナノ粒子の凝集・分散現象におよぼす表面修飾分子の影響
10:00 ~ 10:20	ジシアノ金をアニオンにもつイオン液体の発光ダイナミクス
10:20 ~ 10:40	2種類の二酸化チタンを用いた傾斜的質量混合比率を有する複合薄膜の作製と評価
10:40 ~ 11:00	細胞接着ペプチドを含む光分解性高分子を用いた新規表面処理手法の開発
11:00 ~ 11:20	Ru-BINAP 触媒による不飽和カルボン酸の水素水素化における反応機構の考察
〈特別講演 1〉	
☆11:25 ~ 12:25	サントリーの新研究拠点と研究開発
12:25 ~ 13:10	昼 食
13:10 ~ 13:30	学術論文データベースからの研究トピック抽出
13:30 ~ 13:50	感情の可視化—テキストマイニング技術とウェアラブルセンサーを利用した感情の捕捉—
13:50 ~ 14:10	文化財石造建造物の帯磁率傾向による産地評価その2
14:10 ~ 14:30	イスラーム都市構造の定量化とネットワーク分析
14:30 ~ 14:50	メモリ使用量の削減を目的とした節点プロパティの分割法の提案
14:50 ~ 15:10	ニューラルネットワークを用いた音声対話システム向け意図クラス推定
15:10 ~ 15:15	休憩
15:15 ~ 15:35	ゲノム DNA の損傷源による 2 重鎖切断メカニズムの違い
15:35 ~ 15:55	Mobilization of Leg Muscles during Walking in Response to Gravitational Unloading and/or Foot-Strike Patterns
15:55 ~ 16:15	グローバル時代におけるソフトウェア技術者の働き方: 生産性向上のための諸要因
16:15 ~ 16:35	A Multivariate Analysis of the Effect of Rubrics on Students' Ability to Perceive the Skills Needed to Present Effectively
〈特別講演 2〉	
☆16:40 ~ 17:40	日本の有人宇宙活動

ハリス理化学研究所長 橋本雅文
【座長 堀 哲也】
○廣田 健・山本健太・笹井厚希・加藤将樹・田口秀樹
○森 康維・柚木瑠美子・土屋活美
○木村佳文・田中沙季・谷口充弘・藤井香里・八坂能郎・上野正勝
川上 亮・佐藤祐喜・森 康維・○吉門進三
○瀧由貴子・西村慎之介・平田純葉・古賀智之・仲町英治・森田有亮
○太田哲男・大江洋平
【座長 白川善幸】
○芦刈俊彦 (サントリーグローバルイノベーションセンター(株)研究部)
【座長 小山大介】
○桂井麻里衣
○余語真夫・金 明哲・入江さやか・李 鐘賛・八木 匡・多田 実・石倉忠夫・力丸 裕・佐藤 徳・中村靖子・瓜生朋美・Philip TROMOVITCH・大平英樹
○津村宏臣・岸田 徹
○津村宏臣
○楠 和馬・波多野賢治
○加藤恒夫・長井 敦・野田直希
【座長 赤尾聡史】
○剣持貴弘・馬 越・吉川裕子・吉川研一
○Yoshinobu OHIRA・Kiyotaka KAMIBAYASHI
○中村艶子
○Gavin BROOKS
【座長 白川善幸】
○土井隆雄 (京都大学宇宙総合学研究所ユニット 特定教授)

学内研究センター発表

〈B会場: 恵道館 203 教室〉

〈先端複合材料研究センター〉	
9:20 ~ 9:40	ナノコンポジット混練技術の研究—アーヘン工科大学のプロジェクト研究—
9:40 ~ 10:00	ステンレス基板表面に作製した ZrO ₂ -Al ₂ O ₃ 系溶射膜の特性
10:00 ~ 10:20	平織炭素繊維強化複合材料の微細ガラス繊維の添加による疲労寿命の向上手法に関する研究
〈高機能微粒子研究センター〉	
10:20 ~ 10:30	シラノール変性ポリビニルアルコールとコロイド微粒子を用いた高密度フジツボ状多孔性フィルム作製の作製
10:30 ~ 10:50	CZTS ナノ粒子の液相合成と太陽電池への適用
10:50 ~ 11:00	固液混相シミュレーションを用いた微粒子懸濁液のレオロジー特性推算
11:00 ~ 11:20	静電微粒化を用いたエマルション形成と晶析プロセスへの応用
11:25 ~ 12:25	〈特別講演 1〉 A 会場
12:25 ~ 13:10	昼 食
〈エネルギー変換研究センター・先端パワートレイン研究センター〉	
13:10 ~ 13:25	アンモニアを直接燃料とする固体酸化燃料電池用アノード触媒の高活性化に関する研究
13:25 ~ 13:40	鱗片状シリコン粉末を用いた次世代リチウムイオン電池用高容量負極の開発
13:40 ~ 13:55	戦略的創造研究推進事業 ALCA プログラムによる水素/空気二次電池の開発
13:55 ~ 14:10	溶融塩を利用した複合酸化物からの元素分離技術
14:10 ~ 14:25	太陽光発電利用の水素燃料電池システムを導入したマイクログリッドのモデル解析
14:25 ~ 14:40	ディーゼル噴霧火炎における壁面熱損失に関する研究 (各制御パラメータが熱損失に及ぼす影響)
14:40 ~ 14:55	尿素 SCR 用インジェクタから噴射される尿素有機物および生成化合物の予測
14:55 ~ 15:10	ディーゼルエンジン後処理用排気管内インジェクタから噴射される噴霧挙動解析
15:10 ~ 15:15	休憩
〈文化遺産情報科学センター〉	
15:15 ~ 15:35	〈学部教育との連携事例〉 城陽市上大谷古墳群の非破壊調査
〈ナノ・バイオサイエンス研究センター〉	
15:35 ~ 15:55	細胞足場材料への応用を目指した温度応答性アミノ酸由来ポリマーブラシの創製
15:55 ~ 16:15	イオン液体による気体吸収
16:15 ~ 16:35	レーザートラップによる 3 次元細胞構造体の構築
16:40 ~ 17:40	〈特別講演 2〉 A 会場

【座長 田中達也】
○松本紘宜・田中達也
○廣田 健・葛 小騰・加藤将樹・Muhammad RIFAI・宮本博之
○大窪和也・藤井 透
【座長 白川善幸】
○浦野勝平・福田隆史・江本顕雄
○森 康維・平井暁人・岡本耕太郎・山本琢真・土屋活美
○加藤幹也・吉田幹生・下坂厚子・白川善幸
○白川善幸・菊池健太・吉田幹生・下坂厚子
【座長 松村恵理子】
○橋之口道宏・チョウ夢嘉・横地隆次・水谷卓矢・土井貴之・稲葉 稔
○春田正和・森安貴士・日置龍矢・土井貴之・稲葉 稔
○川口健次・竹内和也・佐野秀行・下条 司・盛満正嗣
○後藤琢也・坂中佳秀・岩見和輝・中島健太郎・清水陽介・塩見祐太・木村竣一
○澤木信佑・ホルヘ・ラマス・麻生 海・松村恵理子・千田二郎
○中田将徳・前田篤志・巽 健・松村恵理子・千田二郎
○丹羽晶大・酒谷昇吾・蟹由 惇・松村恵理子
○蟹由 惇・酒谷昇吾・丹羽晶大・松村恵理子
【座長 津村宏臣】
○岸田 徹・津村宏臣・杉本裕二
【座長 北岸宏亮】
○平田純葉・古賀智之・東 信行
○八坂能郎・木村佳文
○剣持貴弘・吉田 葵・辻 翔都・吉川研一

☆ 特別講演

〈A会場: 恵道館 204 教室〉

〈特別講演 1〉	
11:25 ~ 12:25	サントリーの新研究拠点と研究開発
〈特別講演 2〉	
16:40 ~ 17:40	日本の有人宇宙活動

【座長 白川善幸】
○芦刈 俊彦 (サントリーグローバルイノベーションセンター(株)研究部)
【座長 白川善幸】
○土井 隆雄 (京都大学宇宙総合学研究所ユニット 特定教授)

交流懇親会

〈D会場: Hamac de Paradis Latte (アマーク・ド・パラディ ラッテ)〉

17:55 ~ 18:55