

社会産業理工学研究交流会 2023 講演者・出展者一覧

日時：令和5年9月29日(金) 13:00～17:50

【若手講演発表会講演者】

番号	区分	所属 (学域・系・センター等)	演 題	講演者	目次
1	文化人類学および 民俗学関連	社会総合科学域 地域情報系	アジア地域における世界農業遺産の推進に資するプラットフォームの構築	内藤 直樹	7
2	臨床心理学関連	社会総合科学域 人間科学系	精神の情報工学	横谷 謙次	
3	構造工学および 地震工学関連	理工学域 社会基盤デザイン系	両端に皿型形状を有した超高耐久性メカニカルファスナーの開発	森山 仁志	8
4	金属材料物性関連	理工学域機械科学系	「組織」を用いたこれからの金属材料開発	久澤 大夢	
5	移動現象および 単位操作関連	理工学域応用化学系	深共晶溶媒を用いた環境調和型レアメタルリサイクル技術の開発	花田 隆文	9
6	農業環境工学および 農業情報工学関連	理工学域電気電子系	施設園芸ハウス内環境制御のための温湿度空間分布推定	鈴木 浩司	
7	感性情報学	理工学域知能情報系	信頼性の高い感性 AI 技術開発とその応用	康 鑫	10
8	幾何学関連	理工学域数理科学系	調和写像の非存在問題：ギリギリはどこか？	國川 慶太	
9	分析化学・環境化学	理工学域自然科学系	微量金属元素を用いた大気沈着中の人為起源物質の発生源解析	山本 祐平	11
10	生物有機化学関連 食品科学関連	生物資源産業学域 食料科学系	シャクヤクの花由来の神経突起形成促進物質に関する研究	古賀 武尊	
11	昆虫科学関連	バイオイノベーション 研究所	ゲノム編集による食用に適した有用形質コオロギの作出	井上慎太郎	12

【出展者】

番号	区分	所属 (学域・系・センター等)	研究テーマ	展示代表者	目次
○ 1	地域研究関連・ 自治体学研究	創成科学研究科	地方公共団体の任命権者と職員の研修に対する重要度認識のズレに関する研究	内藤 泰典	13
○ 2	固体地球科学関連	創成科学研究科	非線形インバージョン法による 1946 年昭和南海地震の津波波源の推定	上谷 政人	
○ 3	加工学および 生産工学関連	先端技術科学教育部	穴内面への細穴放電加工の試み	久保田竜太	14
○ 4	無機物質および 無機材料化学関連	先端技術科学教育部	結晶構造的な観点から開発する新規蛍光体	中西 昭博	
○ 5	生体医工学関連	創成科学研究科	腸音の音源推定を用いた炭酸水摂取における胃腸運動性の評価	原口 毅之	15
○ 6	知能情報学関連	先端技術科学教育部	Emotion Detection based on Customer Service Dialogue	丁 飛	
○ 7	有機合成化学関連	創成科学研究科	モノホスファフェロセンの 2,5-位及び 1',2'-位への競争的二重フリーデル・クラフツアシル化反応	政岡 翔	16
8	感性情報学関連	香川大学創造工学部	連鎖パターンマイニングを用いた心電図データの特徴抽出	李 セロン	
9	建築計画および 都市計画関連	香川大学創造工学部	レセプトを用いた医療受給バランス実態の把握に関する研究	鈴木 達也	17

番号	区分	所属 (学域・系・センター等)	研究テーマ	展示代表者	目次
10	計算科学関連	香川大学創造工学部	非線形ダイナミクスを用いた画像再構成における機械学習の導入	丹治 裕一	17
11	医療福祉工学関連	香川大学創造工学部	看護支援のための機械学習による自動聴診	小水内俊介	18
12	光工学および光量子科学関連	香川大学創造工学部	シリコンフォトンクスを利用した光量子情報処理	小野 貴史	
※ 13	生体医工学関連	理工学域機械科学系	小児肺微小構造の成熟と力学場の関係の解明に向けた数理モデリング研究	越山顕一郎	19
※ 14	エネルギー関連	理工学域機械科学系	水素エネルギー社会に向けた全固体燃料電池の基礎研究	大石 昌嗣	20
※ 15	プラズマ応用科学関連	理工学域電気電子系	大気圧低温空気プラズマによる食品栄養成分増量化技術の開発	川上 烈生	
※ 16	教育工学関連	理工学域知能情報系	メタバース内避難訓練	光原 弘幸	21
※ 17	ナノ材料科学関連	理工学域光系	Development of highly efficient visible light active 2D nanocomposites for energy devices	コインカーパンカジマドゥカー	
# 18	ロボティクスおよび知能機械システム関連	理工学域機械科学系	汎用型空気圧アクチュエータの超高精度位置決め制御	高岩 昌弘	22
# 19	人間情報学およびその関連分野	理工学域電気電子系	アニマルウェルフェアに配慮した鶏舎内自動飼育環境管理システムの開発	安野 卓	
# 20	応用微生物学	生物資源産業学域食料科学系	阿波晩茶発酵工程に關与する乳酸菌の特徴と D- アミノ酸解析	川上 竜巳	23
21	生体医工学関連	ポストLEDフォトンクス研究所	生体の硬さの光学イメージング	長谷 栄治	
22	生涯学習教育学関連	人と地域共創センター	認知症の人を核としたコミュニティ“Village”の概要とその特徴—欧州・北米・豪州の事例から—	鈴木 尚子	24
23	地域研究関連	人と地域共創センター	とくしま創生人材・企業共創プログラムにおける「共育」実践	松本 卓也	
24	教育工学関連	高等教育研究センター	2022 年度創新教育推進班取り組み紹介	森口茉莉亜	25
25	防災工学関連、事業継続マネジメント	環境防災研究センター	巨大災害を想定した大学の事業継続計画（ABCP）のベストプラクティスに関する研究	湯浅 恭史	
26	新領域法学関連、経営学関連	研究支援・産官学連携センター	大学で創出される知的財産の保護と活用について	西村浩一郎	26
27	研究推進	研究支援・産官学連携センター	研究者間の対話からイノベーション創発を目指す kundara プロジェクト	有廣 悠乃	
28	SDGs	研究支援・産官学連携センター	徳島大学における SDGs の取り組みについて	井内 健介	27
29	研究機能強化支援	AWAサポートセンター	四国発信！ダイバーシティ研究環境調和推進プロジェクト（最終年度）	坂東 良美	
30	昆虫科学関連	バイオイノベーション研究所	昆虫の多彩な模様を創出する遺伝的メカニズムの解明	井上慎太郎	28
31	研究開発環境支援	地域協働技術センター	地域協働技術センター工作機械の紹介	内山 晃介	
32	センター事業紹介	徳島県立工業技術センター	徳島県立工業技術センターの技術支援	横山 直人	

○：博士課程学生

※：令和4年度先端理工学教育研究プロジェクト

#：令和4年度阿波銀行学術・文化振興財団研究助成