

社会産業理工学研究交流会 2022 講演者・出展者一覧

日時：令和4年9月27日(火) 13:00～17:30

【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	芸術実践論関連	社会総合科学域 国際教養系	ホスピタルアートにおけるマスキングテープの可能性	田中 佳	7
2	特別支援教育関連	社会総合科学域 人間科学系	ソーシャルフィードバックによる新しい発達支援の創出	榎本 拓哉	
3	建築構造および 材料関連	理工学域 社会基盤デザイン系	南海トラフ巨大地震における免震建築物の応答性状評価と被害想定	白山 敦子	8
4	社会システム 工学関連	理工学域機械科学系	位相画像変換を利用したアクティブサーモグラフィ法による非破壊検査	石川 真志	
5	無機物質および 無機材料化学関連	理工学域応用化学系	層状水酸化物の機能と応用	倉科 昌	9
6	計算機システム関連	理工学域電気電子系	次世代映像符号化技術の実装とその応用	片山 貴文	10
7	情報ネットワーク 関	理工学域知能情報系	パーソナルエリア・ネットワークに関する技術開発	Gallegos Ramonet Alberto	
8	代数幾何関連	理工学域数理科学系	代数多様体の導来圏と復元問題	松井 紘樹	
9	構造生物化学関連	理工学域自然科学系	超好熱菌が高温下で生きるために重要な酵素の研究	平田 章	11
10	生物機能・ バイオプロセス関連	生物資源産業学域 応用生命系	バイオ医薬品の生産プラットフォーム開発	鬼塚 正義	
11	実験動物学関連	バイオイノベーション 研究所	トレーラー型動物飼養保管・実験室を用いた動物実験の支援に関する研究	高垣堅太郎	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、 労働経済学関連	総合科学教育部	地方で働く中高年齢者の学び直しと労働生産性の関係～企業のワークエンゲイジメント調査を用いた検証～	武川 恵美	13
○ 2	防災工学関連	創成科学研究科	データ駆動科学による革新的津波浸水リアルタイム予測	上谷 政人	
○ 3	設計工学関連	先端技術科学教育部	絶縁性粉体中に混入した導電性磁性金属の効果的な除去手法の開発	大西 賢治	14
○ 4	高分子化学関連、 高分子材料関連	先端技術科学教育部	アクリロニトリル、スチレン、 α -メチルスチレンからなるコポリマーブレンドの ^1H NMR スペクトルの多変量解析による構造解析	上池 亮太	
○ 5	ナノマイクロ システム関連	先端技術科学教育部	サブ波長周期構造中の電子密度制御を使った光センシングデバイス	岡野 裕有	15
○ 6	ソフトコンピューティング 関	先端技術科学教育部	AIを用いたパノラマX線画像からのカルテ入力支援システムの開発	鳥井 浩平	
○ 7	ナノ構造物理関連	先端技術科学教育部	金属/誘電体複合ナノ粒子を表面修飾技術により配向させて作る光磁場応答構造体の作製	渡辺 智貴	16
○ 8	発生生物学関連	先端技術科学教育部	ゲノム編集技術を用いた昆虫の体節形成機構の解明	中村 雄軌	
9	ランドスケープ科学 関	香川大学創造工学部	みどりの価値を“見える化”する！樹木の生態系サービスの統合的評価の試み	小宅 由似	17

番号	区分	所属 (学域・系・センター等)	演 題	展示代表者	目次
10	建築環境および 建築設備関連	香川大学創造工学部	省エネ・快適・コロナ対策並立に寄与する環境計測デバイス開発	山本 高広	17
11	光工学および 光量子科学関連	香川大学創造工学部	テラヘルツメタマテリアルを含むファブリーペロー微小共振器における基準振動モード分裂	鶴町 徳昭	18
※ 12	磁性、超伝導および 強相関係数関連	理工学域自然科学系	3DCAD を用いた物性測定用小型高圧装置の開発	久田 旭彦	
※ 13	生物物理、化学物理 およびソフトマターの物理関連	理工学域自然科学系	生体分子の室温核スピン超偏極	犬飼 宗弘	19
# 14	昆虫科学関連	バイオイノベーション 研 究 所	品種改良のための候補遺伝子探索および新規技術の検証	三戸 太郎	20
# 15	ウェブ情報学および サービス情報学関連	情 報 セ ン タ ー	機械学習を用いた番組情報抽出システムの開発	谷岡 広樹	
# 16	防災工学関連	理工学域社会基盤系	社会福祉施設を対象とした新型コロナウイルス感染症に対するオンライン BCP 研修会の開催と成果	金井 純子	21
# 17	応用微生物学関連	生物資源産業学域 食 料 科 学 系	阿波晩茶発酵工程に関する乳酸菌の分子生物学的特徴と有用成分解析	川上 竜巳	
# 18	食 品 科 学、 口腔生理学関連	生物資源産業学域 食 料 科 学 系	徳島県産スタチ抽出物等の唾液腺機能への効果検証	赤松 徹也	22
# 19	光工学および 光量子科学関連	理 工 学 域	通信波長帯で動作する光伝導アンテナ素子の開発	南 康夫	
20	ナノマイクロ 光デバイス関連	ポ ス ト L E D フ ォ ト ニ ュ ス 研 究 所	金属微細構造による未知分子の効果的検出プラットフォームの構築	山口 堅三	23
21	景観・地域デザイン 関 連	人 と 地 域 共 創 セ ン タ ー	徳島大学サテライトオフィスを拠点としたつながりの場づくり	森田 棕也	
22	教育工学関連	高 等 教 育 研 究 セ ン タ ー	コロナ禍における学生プロジェクト活動とその成果	森口茉莉亜	24
23	防災教育・大学BCP	環 境 防 災 研 究 セ ン タ ー	安全安心な教育・研究環境確保のための徳島大学 BCP に関する実践研究	松重 摩耶	
24	研究開発環境支援	研 究 支 援・ 産官学連携センター	SDGs の目標を達成する産学官共創拠点へー 2022 ー	馬場 良泰	25
25	人 材 育 成	研 究 支 援・ 産官学連携センター	徳島大学における次世代研究者育成支援プログラムの紹介	大江 瑞絵	
26	研究機能強化支援	A W A 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	坂東 良美	26
27	昆虫科学関連	バイオイノベーション 研 究 所	循環型タンパク質としての食用コオロギの開発	渡邊 崇人	
28	食品衛生関連	技 術 支 援 部 常 三 島 技 術 部 門	近赤外光と偏光を用いた異物の検出	大津 朋也	27
29	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	鎌倉 駿	
30	研究開発環境支援	一 般 社 団 法 人 大 学 支 援 機 構	戦略的アウトリーチ支援体制について	小出 静代	

○：博士後期課程学生

※：令和3年度先端理工学教育研究プロジェクト

#：令和3年度阿波銀行学術・文化振興財団研究助成