

2022年4月 最先端分野の世界へつながる新学部がスタート！

新学部 着任予定者からの発表

情報理工学部	
展示テーマ	出展者
C1 湾曲可能な空気圧リニアステッピングアクチュエータ	○大永昂汰、赤木徹也、堂田周治郎
C2 ゲート機構を用いた圧力制御型低コストサーボ弁の開発	○小林卓巳、赤木徹也、堂田周治郎、篠原隆
C3 非接触型変位センサを有する正四面体型アクチュエータの開発	○武内健史郎、赤木徹也、堂田周治郎、篠原隆
C4 四面体型柔軟空気圧アクチュエータを用いた6脚移動ロボット	○長谷建汰、赤木徹也、堂田周治郎、小林亘、篠原隆
B3 動体視力が良い人は視対象のぼやけに敏感である	○江本正喜
B13 VRを用いた高所恐怖症克服のためのソフトウェアの検討	○久野弘明、岡野祐汰、福本恵介、久保田雄統
B16 学習データの素性が欠損したテストデータに対する機械学習によるプログラムコメント生成	○大西朔永、椎名広光
B17 話者情報を保持するUserRNNを追加することで対話応答生成を改善	○大西孝宗、椎名広光

生命科学部	
展示テーマ	出展者
D2 II型DNAトポイソメラーゼの制御に関わるRNA分子種の解析	○河野真二、奥村優成、池田正五
D3 肝癌細胞悪性化に関わるHDAC9バリエーションの発現と機能解析	○趙春皓、神吉けい太
E11 靴底面UV-LED照射除菌装置の開発	○仲西歩、齋原原、野田龍之介、山本淳史、千代田工販(株)
D4 植物の生育制御を目指した細胞外小胞技術の開発	○奥村友貴、麻生哲平、濱川正英、武井敬仁、濱田隆宏
D5 植物の全能性制御に向けた基盤技術の開発	○井上雄斗、白石ゆり、武井敬仁、濱田隆宏
D6 タンパク質のケミカルノックダウン技術の紹介	○林謙一郎、福井康佑、国立遺伝学研究所
D7 大腸菌による藍染め染料の生産	○南善子、森田理日斗、徳島大学
D8 乾燥耐性生物に着目した生体分子保護機構の解明	○森田理日斗、古川敦士、岡野将平、南善子
D9 植物性発酵食品からの乳酸菌の分離とその応用	○矢野篤典、山本万結、三井亮司



岡山理科大学 研究・社会連携部 OUSフォーラム係

TEL:086-256-9731 FAX:086-256-9732

E-Mail : renkei@office.ous.ac.jp

URL : <http://renkei.office.ous.ac.jp>

- 技術相談：本学ホームページの「研究・社会連携部」〈お問合せ〉よりご連絡ください。
- webページよりアンケートにお答えいただいた方は、オリジナル壁紙をダウンロードいただけます。

主催 岡山理科大学

共催 倉敷芸術科学大学、千葉科学大学

後援 (国研)科学技術振興機構、中国経済産業局、国土交通省中国地方整備局、岡山県、岡山県教育委員会、岡山市教育委員会、(公財)岡山県産業振興財団、岡山県市長会、岡山県町村会、岡山市、倉敷市、玉野市、岡山県経済団体連絡協議会、(一社)岡山県商工会議所連合会、岡山県商工会連合会、岡山県経営者協会、(一社)岡山経済同友会、岡山県中小企業団体中央会、岡山県中小企業家同友会、(一社)岡山県発明協会、(一社)システムエンジニアリング岡山、(一社)中国地域ニュービジネス協議会、(公社)山陽技術振興会、(株)日本政策金融公庫、おかやま信用金庫、(株)トマト銀行、山陽新聞社、岡山県工業技術センター、岡リサーチパークインキュベーションセンター、岡山県医用工学研究会