

SOJO コラボ 第5回技術交流会 ポスター発表者一覧

ライフサイエンス

No.	キーワード	テーマ	所属	氏名
01	分子認識、ドラッグデザイン、生体膜輸送、エントロピー、多剤排出トランスポーター	熱力学情報に基づいた医薬品設計	薬学 学科	教授 下野 和美 [※]
02	健康食品、機能性、安全性、未病対策	健康食品の効果を調べてみませんか	薬学 学科	教授 横溝 和美
03	抗体、Fab、プロテインエンジニアリング、安定化、酵母培養	ガンなど難治性疾患に適応する医薬開発	薬学 学科	准教授 大栗 誉敏
04	糖尿病、メタボリック症候群、老化、代謝異常、インスリン、糖代謝、脂質代謝、スフィンゴ脂質、細胞膜脂質ダイナミズム、細胞内シグナル伝達	線虫を用いた代謝異常症の分子病態解析	応用生命科学 学科	教授 武谷 浩之
05	三次元培養、培養装置、肝細胞、骨細胞、人工臓器、再生医療	細胞の3D培養をためてみませんか	応用生命科学 学科	教授 松下 琢

バイオ・食品

No.	キーワード	テーマ	所属	氏名
06	光合成細菌、焼酎粕有効利用、農業、畜産業、植物の成長促進、脱臭効果	球磨焼酎の焼酎粕を利用した光合成細菌の培養	応用生命科学 学科	教授 宮坂 均
07	メタボロミクス、代謝、液体クロマトグラフィー、質量分析	メタボロミクスの技術開発	応用微生物工 学科	准教授 中山 泰宗

ナノテク・材料

No.	キーワード	テーマ	所属	氏名
08	廃棄物、ガラス繊維強化プラスチック、リサイクル、マイクロ波、災害復興支援技術、熊本震災復興	環境負荷を軽減する廃棄GFRPの再利用	ナノサイエンス 学科	准教授 池永 和敏
09	無機材料、触媒、水素、エネルギー、ナノ粒子	高熱安定性金属ナノクラスター触媒の合成	ナノサイエンス 学科	助教 井野川人 姿 [※]
10	経皮デリバリー、マイクロエマルジョン、深共融溶媒、小角X線散乱、透過型電子顕微鏡	患部に張り付けて磁化できる自立性ナノシートの開発	ナノサイエンス 学科	助教 櫻木 美菜

情報通信・電気電子

No.	キーワード	テーマ	所属	氏名
11	ビジュアルメディア処理、オフライン・ツー・オンライン、人と環境(人・モノ・コンテンツ)とのコミュニケーション	コンテンツと情報とを連携させる画像処理技術	情報学 学科	教授 筒口 拳 [※]
12	省エネルギー、磁気浮上、非接触、メンテナンスフリー、低公害、常電導	省エネルギー形磁気浮上装置の研究	情報学 学科	准教授 柿木 稔男
13	エネルギーエレクトロニクス、パワーエレクトロニクス、スイッチング電源、バッテリーマネージメント	環境にやさしいエネルギーエレクトロニクス	情報学 学科	准教授 西嶋 仁浩 [※]

建築・環境・土木

No.	キーワード	テーマ	所属	氏名
14	町・集落の空間構成、民家、変容過程、変わらないもの・こと	地域の空間的・建築的特徴をみつけませんか	建築学 学科	教授 秋元 一秀
15	建築、住宅、インテリア、リノベーション、まちづくり、ワークショップ、協働設計	様々な協働のプロセスによる建築の実践と教育への反映	建築学 学科	教授 西郷 正浩
16	アンボンド、プレストレストコンクリート、プレキャスト、曲げ終局耐力、復元力特性、エネルギー吸収性能、制振部材	梁部材内部に配置可能なエネルギー吸収デバイスの研究	建築学 学科	助教 松茂良 諒 [※]

機械・エネルギー

No.	キーワード	テーマ	所属	氏名
17	樹脂成形、金型、熱硬化性樹脂、離型力、表面粗さ、表面成分、機械加工、放電加工	樹脂成形金型における高離型加工技術の取り組み	機械工 学科	准教授 北田 良二 [※]
18	構造最適設計、形状・トポロジー最適化、シェル構造、予測医学、マルチマテリアル構造、耳の振動解析、制震デバイス、有限要素法、CAE	構造最適設計手法の開発および生体分野への応用	機械工 学科	准教授 劉 陽
19	流体機械、熱流体最適設計、数値流体力学、空気力学、空力音響	流体機械を静音化を目指す数値解析的研究	機械工 学科	准教授 渡邊 則彦 [※]
20	ACV、エアクッション、ライドコントロール、特殊航空機、空気噴流、輸送システム	エアクッションビークル(ACV)のライドコントロールに関する研究	宇宙航空システム工 学科	教授 金澤 康次
21	ガスタービン、蒸気タービン、省エネルギー、高性能化、タービン翼列	タービン翼列の中の流れを覗いてみませんか	宇宙航空システム工 学科	教授 堤 雅徳
22	飛行性能、FTD	模擬飛行訓練装置の飛行特性について	宇宙航空システム工 学科	准教授 千馬 浩充

デザイン・美術

No.	キーワード	テーマ	所属	氏名
23	地域活性化、環境デザイン、まちづくり	地域の特産品や技術を活かした商品開発	デザイン 学科	教授 原田 和典
24	マンガ、イラストレーション、マンガと教育、マンガと地域振興、マンガミュージアム	マンガを実用的なツールとして活用する	デザイン 学科	准教授 小川 剛
25	マンガ、解説書、実用書、機能マンガ	文章では難解な情報を分かりやすくマンガに翻訳する	デザイン 学科	助教 木下 裕士 [※]

※2017年以降に着任された新任教員です。