

地域で活躍する人材を、
地域とともに育てる



福山大学
FUKUYAMA UNIVERSITY

平成30年度



福山大学
FUKUYAMA UNIVERSITY

研究成果発表会

未来創造人

を育成する
教育・研究

プログラム

14:00 - 14:05 挨拶

14:05 - 15:05 特別講演会

15:10 - 16:30 研究成果ポスターセッション

平成30年

6/27

Wed.

特別講演テーマ

「スポーツを活用した地域の活性化」

一般財団法人ひろぎん経済研究所 常務理事 岡崎 裕一

しまなみテッポウギスプロジェクトのご紹介

～福山大学ブランディング推進研究「瀬戸内の里山・里海学」より～

福山大学内海生物資源研究所 所長 有瀧 真人

場所 福山市ものづくり交流館

広島県福山市西町1-1-1 エフビコRiM7F ☎084-923-1191[直通]



主催：福山大学社会連携センター

共催：福山市、株式会社 広島銀行、一般財団法人 備後地域地場産業振興センター、
ビジネス交流会：福山未来（バイオビジネス交流会、スマートビジネス研究会）

後援：広島県、備後圏域連携協議会（三原市、尾道市、福山市、府中市、世羅町、神石高原町、笠岡市、井原市）、福山商工会議所、
府中商工会議所、三原商工会議所、尾道商工会議所、笠岡商工会議所、井原商工会議所、福山北商工会、福山あしな商工会、
沼隈内海商工会、神辺町商工会、世羅町商工会、神石高原商工会、公益財団法人 ひろしま産業振興機構

経済学部	ブース	発 表 者	テ ー マ
経済学科	E-1	早川 達二 教授	Stadium or Bridge: A Note on the Diplomatic Rivalry between China and Taiwan in Central America (スタジアムか橋か: 中米における中国と台湾の外交競争についての一考察)
経済学科	E-2	野田 光太郎 講師	スポーツ研究のシステマティックレビュー:『スポーツ産業学研究』『スポーツマネジメント研究』を対象として
経済学科	E-3	中村 和裕 助教	福山市在住高齢者のスポーツ活動とスポーツ振興に関するアンケート調査報告書
経済学科	E-4	藤本 倫史 講師	中核市におけるマラソンイベントの経済効果推計の意義と課題
経済学科	E-5	高阪 勇毅 講師	損切りしなさい！―行動経済学でわかった損切りのススめ―
経済学科	E-6	李 森 教授	中国における外資企業を取り巻く環境の変化
国際経済学科	E-7	中村 博 准教授	大学生のためのキャリアデザイン(人生設計)とキャリアカウンセリングの社会的意義
国際経済学科	E-8	Bisset Ian James准教授	Financial literacy: understanding the difference between speculation and investment
国際経済学科	E-9	藤本 浩由 講師	Causal effect of education on economic growth – literature review of empirical research
国際経済学科	E-10	劉 曙麗 講師	※中国での消費変化と生鮮市場の調査報告
税務会計学科	E-11	大城 朝子 講師	ボーン・グローバル・カンパニーの経営戦略
税務会計学科	E-12	関下 弘樹 講師	地方自治体の公共事業実施におけるリスク移転 ―PPP活用に伴う事業リスク低減の可能性―

人間文化学部	ブース	発 表 者	テ ー マ
心理学科	C-1	金平 希 助教	備後圏域における気になる子どもの支援の現状と今後のあり方 ―園長への支援ニーズ調査の結果―
心理学科	C-2	日下部 典子 教授	幼児の母親の被援助志向性を考える
人間文化学科	C-3	青木 美保 教授	備後文化の継承を目指して― 井伏文学をとりまく文化の厚み ―
メディア・映像学科	C-4	安田 暁 教授	プリント表現の高度化を目指した、デジタル、アナログの混合による写真制作プロセスの開発
メディア・映像学科	C-5	渡辺 浩司 准教授	一般化したサービスとの差別化を目指した次世代型自動販売機の充填と排出に関する考察
メディア・映像学科	C-6	阿部 純 講師	府中地域活性化のための一店逸品運動及び店舗のPR動画の研究と作成

工学部	ブース	発 表 者	テ ー マ
スマートシステム学科	T-1	仲嶋 一 教授	※医療・福祉に貢献するスマートベッドシステムの創造
スマートシステム学科	T-2	香川 直己 教授	小型衛星プロジェクトにおける光リンクセンサーネットワークのための光軸トラッカーの研究開発
スマートシステム学科	T-3	香川 直己 教授	小型衛星プロジェクトにおける光リンクセンサーネットワークのための熱交換器の設計と基本性能の検証
スマートシステム学科	T-4	伍賀 正典 准教授	自律移動ロボットによる群行動発現に関する研究
スマートシステム学科	T-5	関田 隆一 准教授	木材製材業へのリスクマネジメント導入による工程改善とプロジェクトマネジメント意識育成
建築学科	T-6	都祭 弘幸 教授	腰壁・垂れ壁付き梁部材の構造性能および寸法効果に関する実験的研究
建築学科	T-7	都祭 弘幸 教授	福山の地震 ～ 福山は本当に安全か？ ～
建築学科	T-8	佐藤 圭一 教授	※来山式手織中継織機の記録と継承 ―蘭草栽培を通じた備後表の生産・流通・設計・施工プロセスの解明―
建築学科	T-9	山田 明 准教授	木造と鉄骨造の併用軸組の水平変形性能試験
建築学科	T-10	山田 明 准教授	備後地域における施工段階別の木造住宅の振動特性について
建築学科	T-11	伊澤 康一 講師	避難所体育館の冬季熱環境を対象とした定常感度解析
情報工学科	T-12	尾関 孝史 教授	電子ノートを利用した授業の評価・改善に関する研究
機械システム工学科	T-13	内田 博志 教授	シミュレーションと生体計測を応用した安全運転支援技術
機械システム工学科	T-14	内田 博志 教授	エネルギー最適制御理論に基づくハイブリッド駆動システム
機械システム工学科	T-15	加藤 昌彦 教授	レーザパターンニングによる界面特性の改善
機械システム工学科	T-16	加藤 昌彦 教授	ナノワイヤによる表面・界面特性の改善
機械システム工学科	T-17	木村 純壮 教授	DCサーボモータシステムの積分補償最適追従制御
機械システム工学科	T-18	坂口 勝次 教授	太陽光発電と太陽熱利用のハイブリッドに関する研究 ― CFD熱流動解析 ―
機械システム工学科	T-19	真鍋 圭司 教授	有限要素法による板曲げ解析におけるせん断ロック回避に関する基礎的研究
機械システム工学科	T-20	小林 正明 講師	地域の交通問題を解消する次世代小型モビリティの開発
機械システム工学科	T-21	中東 潤 准教授	水素吸蔵による $\alpha+\beta$ 型チタン合金の塑性加工性の改善
機械システム工学科	T-22	関根 康史 准教授	自動車のペダル配置と高齢運転者のペダル踏み位置の関係の分析

生命工学部	ブース	発 表 者	テ ー マ
生物工学科	L-1	山口 泰典 教授	動物細胞培養用の接着基質の開発と評価
生物工学科	L-2	松崎 浩明 教授	アルコール発酵酵母Saccharomyces cerevisiaeへのセルラーゼ生産能の付与
生命栄養科学科	L-3	井ノ内 直良 教授	いくつかの高アミロース米の胚乳澱粉の構造と物性
生命栄養科学科	L-4	石井 香代子 教授	介護食製造への凍結含浸法の検討―新調理システム導入の可能性―
生命栄養科学科	L-5	柴田 紗知 助教	食品機能成分による加齢性疾患予防効果
海洋生物科学科	L-6	満谷 淳 教授	芦田川中流域のダム湖におけるアオコの発生メカニズムに関する研究
海洋生物科学科	L-7	水上 雅晴 講師	水生観賞生物の健康管理と飼育・繁殖技術の開発

薬学部	ブース	発 表 者	テ ー マ
薬学科	P-1	上敷領 淳 准教授	パルミチン酸による細胞死に与えるラウリン酸の影響の検討
薬学科	P-2	坂根 洋 講師	筋分化におけるリソソーム膜糖蛋白質の機能解析
薬学科	P-3	前原 昭次 講師	栽培環境におけるエンドファイト構成への影響―日本とインドネシアにおけるキナエンドファイト構成比較―
薬学科	P-4	中村 徹也 助教	正常細胞と癌細胞でのトランス脂肪酸影響の相違
薬学科	P-5	西山 卓志 助教	抗腫瘍作用を有する新規化合物の合成と探索研究

研究センター等	ブース	発 表 者	テ ー マ
安全安心防災教育研究センター 研究推進委員会(研究担当)	S-1-1	仲嶋 一 教授	安全安心防災教育研究センター概要
	S-1-2	仲嶋 一 教授	※福山大学ブランディング推進のための研究プロジェクト瀬戸内の里山・里海学
安全安心防災教育研究センター	S-2-1	内田 博志 教授	※「瀬戸内の里山・里海学」藻場探査プロジェクト ＜瀬戸内海の藻場の生物多様性涵養機能を探る海中・海上探査ロボットシステムの開発＞
	S-2-2	田中 聡 准教授	※「瀬戸内の里山・里海学」藻場探査プロジェクト ＜藻場環境計測のための海底カメラの開発(中間報告)＞
安全安心防災教育研究センター	S-3	伊澤 康一 講師	※シロギス養殖水槽環境システムにおける水温・照度シミュレーションモデルの構築
安全安心防災教育研究センター スマートコミュニティ教育研究部門	S-4	関田 隆一 准教授	電気系設備保全のためのIoTシステムに関する研究
グリーンサイエンス研究センター	S-5	佐藤 淳 准教授	※瀬戸内海 しまなみ沿岸生態系に眠る多面的機能の解明と産業支援・教育
グリーンサイエンス研究センター	S-6	倉掛 昌裕 教授	※瀬戸内の里山・里海 ブランディング推進研究 海洋資源の有効利用
グリーンサイエンス研究センター	S-7	今 重之 教授	生体に備わる細胞接着抑制機能を利用した革新的な新規自己免疫疾患治療薬の開発

※ ブランディング事業関連テーマ