

2022 年度福山大学研究成果発表会

会期 2022 年 9 月 16 日

プログラム

■全体講演【9 階プレゼンテーションルーム】

13:30 - 13:35 福山大学長挨拶

13:35 - 14:10 特別講演 1

「広島県経済と主要産業の動き」

株式会社ひろぎんホールディングス

経済産業調査グループ グループ長 河野 晋 氏

14:10 - 14:45 特別講演 2

「備後圏域経済・文化研究センターの現在と未来」

福山大学

人間文化学部人間文化学科 教授 青木美保 氏

■分野別講演（発表 8 分＋質疑応答 5 分＝計 13 分）

【セッション A】705 室（経済学部・人間文化学部・備後圏域経済・文化研究センター）

15:00～16:18 司会：中村和裕

○平和文化の地理探求—アンネ・フランクが遺した言葉を追いかけて—

人間文化学科 小原 友行 教授

○上司サポートの分化と離転職意思の関係におけるサーバント・リーダーシップの調整効果の検討

税務会計学科 堀田 彩 助教

○To Dollarize or not to Dollarize? A Preliminary Comparison of Some Dollarized Economies（ドル化すべきか否か？ ドル化した経済の予備的比較）

国際経済学科 早川 達二 教授

○中国における健康プログラムの実施背景 —栄養摂取のインプットとアウトプットを中心に—

国際経済学科 呉 青姫 講師

○備後圏域経済・文化研究センターの活動紹介

備後圏域経済・文化研究センター 青木 美保 教授・張 楓 教授

○備後企業の経営哲学—トップメッセージのテキストマイニング—

備後圏域経済・文化研究センター 大城 朝子 准教授

16:28～17:07 司会：張楓

○柔道療法が精神・知的障害者の行動体力に与える影響

経済学科 中村 和裕 講師

○General and Specific Skills, Innovation, and Economic Growth

経済学科 田中 征史 講師

○注意欠如/多動傾向の幼児とその母親の情緒応答性の様相

心理学科 金平 希 講師

【セッションB】402室（スマートシステム学科・機械システム学科）

15:00～16:18 司会：内田博志

○マルチホップ型センサネットワークを用いたデータ収集システムに関する研究

スマートシステム学科 香川 直己 教授

○マイクロチップレーザ励起光源を用いた大気観測用レーザレーダ装置の構築

スマートシステム学科 香川 直己 教授

○IoT・ICTを利用した農作業支援に関する基礎研究（情報収集システムの開発）

スマートシステム学科 歌谷 昌弘 教授

○MBD教育のための簡易HILシミュレータの開発

スマートシステム学科 沖 俊任 准教授

○透明柔軟樹脂を用いた触覚センサとアプリケーションの開発

スマートシステム学科 伍賀 正典 准教授

○全方位視覚デバイスを適用したロボティクスワームの協調行動発現

スマートシステム学科 伍賀 正典 准教授

16:28～17:33 司会：関田隆一

○DCサーボモータシステムの低電力最適制御 一行過ぎ量の特性解析

機械システム工学科 木村 純壮 教授

○GLS剛塑性有限要素法による非圧縮性変形解析

機械システム工学科 真鍋 圭司 教授

○超小型モビリティの開発

機械システム工学科 小林 正明 講師

○鉛直管内における層流膜状凝縮の特徴の解明

機械システム工学科 金谷 健太郎 講師

○地域交通自動化での事故0に資する自動車旅客輸送業の事故情報定量解析（第3報）

スマートシステム学科 関田 隆一 准教授

【セッションC】403室（建築学科・情報工学科・安全安心防災教育研究センター）

15:00～16:18 司会：都祭弘幸

○准教授 ディープラーニングを用いた自発給餌システムの開発

安全安心防災教育研究センター 池岡 宏

○BYODを利用した授業の雰囲気の推定システム

情報工学科 尾関 孝史 教授

○非接触操作における状態遷移モデルの妥当性確認

情報工学科 中道 上 教授

○非同期型遠隔授業における講義スライドの作成時間と判読性

情報工学科 中道 上 教授

- 建築生産におけるモジュール化に関する研究 -プレカット工法の普及過程からの示唆-
建築学科 梅國 章 教授
- 福山大学未来創造館茶室「育志菴」を対象とした備後藩表のトレーサビリティ実証実験
建築学科 佐藤 圭一 教授

16:28~17:33 司会：中道上

- 福山大学の大型載荷装置を利用した研究実績
安全安心防災教育研究センター 都祭 弘幸 教授
- 高せん断応力度比の曲げ降伏型 RC 梁におけるせん断変形量抑制方法に関する研究
建築学科 都祭 弘幸 教授
- エネルギー自立型避難所体育館を目指した太陽熱温水システムに関する数値解析
建築学科 伊澤 康一 准教授
- 安全安心防災教育研究センター概要
安全安心防災教育研究センター 仲嶋 一 教授
- 芦田川山手地区における UAV 空撮による河床変動に関する調査・解析
安全安心防災教育研究センター 津田 将行 講師

【セッションD】205室（生命工学部・薬学部・グリーンサイエンス研究センター）

15:00~16:18 司会 五郎丸剛

- 培養細胞の産業用品種改良と新規培養器の開発
生物工学科 山口 泰典 教授
- LAODI (Lao Agro Organic Industries Limited) 物語 松永出身のおっちゃんがラオスでラム酒づくり
生物工学科 秦野 琢之 教授
- 備蓄食と配給食での生活が心身に及ぼす影響
生命栄養科学科 吉田 純子 准教授
- ハンドウイルカが行う社会行動における互惠性の検討
海洋生物科学科 山本 知里 講師
- 繊維型大麻草主成分カンナビジオールを基盤とした創薬に向けて
薬学科 竹田 修三 教授
- ヘビ毒液中に含まれるシアリダーゼ活性
薬学科 本屋敷 敏雄 准教授

16:28~17:46 司会 山口泰典

- リソソーム膜糖タンパク質 LIMP-2 によるマクロオートファジーの制御機構の解析
グリーンサイエンス研究センター 坂根 洋 准教授
- ビタミン D 用誘導体化試薬 DAPTAD アイソトポログを活用した多検体一括 LC/MS/MS 定量法の開発

薬学科 小川 祥二郎 准教授

○1, 2-ジオールに対するジアステレオ選択的アセタール化反応の開発研究

薬学科 喜屋武 龍二 助教

○Myeloid Zinc Finger 1 は CLDN1 の転写調節により物質透過性を制御する

薬学科 志磨 亜季保 助教

○バイオマス由来高分子の医工学ならびに環境分野での応用

グリーンサイエンス研究センター 新田 祥子 特別研究員

○日本の中学生における多次元的資本, 生活習慣, 精神的健康の関連: 共分散構造分析を用いて

生命栄養科学科 山田 直子 講師

【セッションE】301室 (※福山ブランド研究ほか)

15:00~16:18 司会 中村雅樹

○※小型・省電力化を目指した海底カメラ5号機の開発

スマートシステム学科 田中 聡 准教授

○※自著『近現代日本の地方産業集積—木工から機械へ』を語る

備後圏域経済・文化研究センター 張 楓 教授

○※儒者・菅茶山の福祉思想—福山藩義倉設立の背景、社倉の理念を通して—

備後圏域経済・文化研究センター 清水 洋子 准教授

○※養殖水槽における魚成長と温度・照度の関係—2020年度・2021年度の実測調査—

安全安心防災教育研究センター 伊澤 康一 准教授

○※瀬戸内海の里海～環境DNAで探る広島県因島の魚類相～網を使わず一網打尽

グリーンサイエンス研究センター 阪本 憲司 准教授

○※福山大学ブランド研究プロジェクト「瀬戸内の里山・里海学」瀬戸内の藻場探査プロジェクト

安全安心防災教育研究センター 仲嶋 一 教授 (代表)

16:28~17:20 司会 道原明宏

○※水中ロボットシステムのための自己位置同定技術

機械システム工学科 内田 博志 教授

○水族館と研究者の“夢の共演”～最新のイソギンチャク研究現場から～

海洋生物科学科 泉 貴人 講師

○社会連携センターの紹介

社会連携センター 中村 雅樹 助教

○※備後文化遺産研究 (鞆の浦還御祭の記録)

メディア・映像学科 中嶋 健明 教授