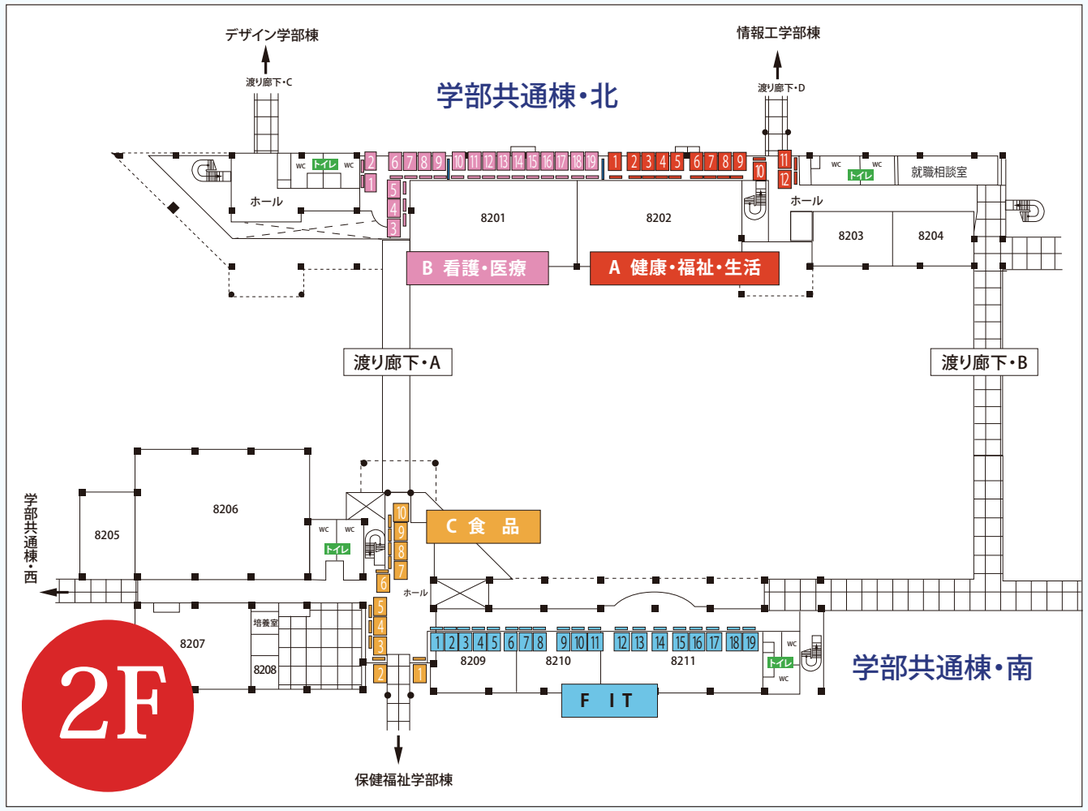
会場案内図



開学30周年記念トークショー
11:20-12:20［講堂］

研究展示会
13:30-16:00［廊下］

地域の食 12:20~
［屋外テント・キッチンカーエリア］

岡山県立大学
OKAYAMA PREFECTURAL UNIVERSITY

30th 鮮緑の風、県大力
ANNIVERSARY
Okayama Prefectural University

OPU フォーラム 2023
岡山県立大学 研究展示発表会

OPU FORUM 2023.5.26 FRI

テーマ 鮮緑の風・県大力

上記のQRコードからアンケートにご協力下さい。

A 健康・福祉・生活

1	認知症が疑われる人に対する鑑別診断前後の受診・受療援助の実践モデル	竹本与志人、桐野匡史
2	認知症ケアの階層モデル構造をふまえた介護福祉士のケア実践の変化	佐藤ゆかり、趙敏廷
3	貧困状態にある子どもたちの学習支援による変化と学習支援の課題に関する研究	桝田美喜、近藤理恵
4	社会福祉士受験対策講座の実施状況と運営の課題：中国・四国地方における社会福祉士養成大学への質問紙調査	口村淳、大倉高志
5	児童生徒の抑うつ状態と背景要因に関する研究考察 II ～学校メンタルヘルス課題の視点から～	周防美智子
6	若年成人期からの高血圧予防支援ツールの検討	久保田恵
7	屋内利用を考慮した視覚障がい者誘導用ブロックの開発と評価	高戸仁郎、植野英一、田内雅規
8	生体電気インピーダンス法により推定した若年女性の身体組成と生活習慣との関係	大下和茂
9	災害時要配慮者の避難行動から得た個別避難計画作成の要点	齋藤美絵子、佐藤ゆかり、綾部誠也、齋藤誠二、風早由佳、大山剛史
10	Social Impact Bond による健康ポイント事業参加者の運動, 栄養・食生活, 社会参加等の状況の 3 年間の変化	井上祐介　他
11	地域連携を基盤とする健康支援のためのヒト介入試験	綾部誠也、齋藤誠二、大山剛史、久保田恵、入江康至、井上里加子、住吉和子、齋藤美絵子
12	コーポラティブ・マシンインテリジェンスを用いた自己と他者のウェルビーイングの研究	岩橋直人、坂野純子、澤田陽一、樟本千里、趙敏廷、齋藤 美絵子、伊藤照明、石井裕、渡辺富夫

B 看護・医療

1	仕事と育児の両立における父親のストレスの実態と仕事観・子ども観との関連	森永裕美子
2	生後 2 ～ 3 ヵ月の乳児と母親の寝床内気候・睡眠の比較	角田八千代
3	注意欠如/多動症（ADHD）の子どもをもつ母親に対する育児サポートニーズ～ ADHD 症状をもつ母親ともたない母親の比較～	網野裕子、沖本克子
4	快適な学校生活とベストパフォーマンスを発揮するための月経に関する健康教育	岡﨑愉加
5	重度心身障害児（者）における食事支援としての米麹甘酒の有効性	入江康至、井上里加子、綾部誠也、佐藤ゆかり、影山鈴美
6	血小板型 12－リポキシゲナーゼによる肝線維化抑制機構の解明	高橋吉孝、戸田圭祐、川上祐生、山本登志子
7	肝星細胞活性化における血小板型 12- リポキシゲナーゼの誘導	戸田圭祐、川上祐生、山本登志子、高橋吉孝
8	組織の比熱を利用した骨量の推定	荻野哲也　他
9	看護師による End of Life Discussion の実践に関する研究	井上かおり、實金栄
10	訪問看護師の看護実践における倫理的苦痛の関連要因の検討	實金栄、井上かおり、名越恵美
11	新型コロナウイルス感染症に対する個人防護具着用表面の汚染領域評価	森本美智子、清水毅
12	地域包括ケア病棟師長のがん看護に関する病棟マネジメントの実践	名越恵美、難波峰子、荒井葉子
13	ＶＲ(Virtual reality) による看護教育プログラムの構築と評価	犬飼智子、名越恵美
14	看護技術教育用オンライン教材の利用状況と次年度の利用希望	佐藤美恵、髙林範子、佐々木新介、犬飼智子、實金栄
15	コロナ禍における慢性疾患患者での地域での新たな看護ケアシステム構築の試み	藤堂由里、住吉和子
16	超音波画像による足趾爪病変の観察と看護ケアの評価に関する研究	佐々木新介　他
17	内視鏡カメラ位置姿勢推定システム「ラパロ SLAM」の精度評価	小枝正直
18	脳損傷者の比喩理解	中村 光
19	認知症になりやすさ指標（ADs）の予測妥当性の検証	澤田陽一

C 食品

1	給食経営管理の視点から見た弁当の献立作成条件の検討	田淵真愉美
2	授乳婦と母乳栄養改善のための栄養サポートに関する研究	山本登志子、津嘉山泉、岡﨑愉加
3	大学研究シーズを活用した機能性表示食品の開発研究　～トウビシエキスについて～	伊東秀之、岩岡裕二、上村知広
4	炎症性脂質メディエーターの合成系に対するセリ科植物の影響の解明	川上祐生、鍵田真奈、森口映海
5	大豆イソフラボンによる癌幹細胞への作用	首藤恵泉
6	米麹甘酒に含まれる機能性成分による腸管上皮細胞のバリア形成への影響	井上里加子、入江康至
7	フラボノイドの抗糖化活性	岩岡裕二、伊東秀之
8	パクチーの品種による栄養成分の違い	丸田ひとみ、山下広美
9	瀬戸内海産マガキの成分と季節変動に関する研究	山下広美、丸田ひとみ
10	瀬戸内海に生息する海洋性野生酵母の分離と応用	田中晃一

D デザイン

1	国立台南芸術大学と岡山県立大学の工芸系デザインによる連携事業（実験茶室とワークショップ）の効果について	渡邉操、難波久美子、島田清徳、今田千裕、作元朋子、真世土マウ
2	国立台南芸術大学との交流展における出品作品について	渡邉操
3	閑谷学校の歴史的・文化的価値に関する研究 4	向山徹
4	実践から学ぶ機能と形態との関係についての教育的研究	南川茂樹、仁科聡
5	AI を活用したイラストレーションについての研究	中西俊介
6	ATM 利用者に向けた詐欺防止用シートのデザイン	村木克爾、舩山俊克
7	磁器製法を応用したリサイクルせっ器質グラスの製作	作元朋子
8	テキスタイルにおける鉱物顔料の材質感を用いた染色表現の研究	今田千裕
9	デザイン思考における創造的活動の研究・地域 PR 動画での実践	高橋俊臣
10	戦略 PR における話題化プロセスについての研究	高橋俊臣
11	道路交通センサス対象区間外における騒音影響推計手法の開発と評価	原田和典
12	小径木を活用した什器およびシステム開発と空間デザイン	畠和宏
13	動きやすさを重視した上肢パターンの検証	舩山俊克

E ものづくり技術

1	車いすの新規機械式パワーアシストシステムの開発	大田慎一郎、吉田智哉、高戸仁郎
2	機械的微振動の可視化と機械診断	吉田智哉
3	熱エネルギー輸送媒体としてのゼラチンカプセルスラリーの特性解明に関する研究	春木直人
4	カオス共振器における共振周波数の統計分布	福嶋丈浩
5	CMOS イメージセンサに混入した不純物金属の挙動に関する理論的研究	末岡浩治、野田祐輔、神山栄治（グローバルウェーハズジャパン株式会社）
6	機械的特性の高い鋳造用新規アルミニウム合金の開発	福田忠生、尾崎公一
7	炭素繊維強化熱可塑性プラスチックの接合と修復	金﨑真人
8	電気ケトル使用時の電気的特性に関する研究	徳永義孝　他
9	内示生産方式をとるサプライチェーンにおける変動時および対応時の挙動シミュレーション	妻屋彰
10	設計における仮説の検証計画策定支援ツール	筒井優介

F IT

1	車内置き去り検知システムに関する基礎研究	穂苅真樹
2	感情投影を誘発する生物的な動作生成アルゴリズムに関する研究	伊藤照明、大山剛史
3	組込み AI システムの高性能化・高信頼化に関する研究	有本和民、横川智教
4	特徴点マッチングによる道路面上の位置特定と車速推定への応用	佐藤洋一郎、太田俊介、有本和民、横川智教
5	高速かつ高信頼な通信システムの実現に関する基礎研究	稲井寛、若林秀昭、荒井剛
6	5G/6G 携帯電話用無線通信集積回路の検討	伊藤信之
7	ジャイレータを用いた非相反 CRLH 線路に関する一考察	大久保賢祐
8	Q学習を用いたランダム・アクセス方式の設計とその性能評価	榊原勝己、高林健人
9	Web プッシュ通知の制御による利用者保護手法	佐藤将也
10	多変量回帰分析手法を応用した新規組み合わせ最適化アルゴリズムの検証	野田祐輔、ゴータム ビスヌ プラサド（金沢学院大学）
11	マイクロストリップ線路型十字交差方向性結合器の構成法に関する研究	岸原充佳
12	Wi-Fi 電波を用いた物体探索のための基礎的検討	坂口浩一郎
13	画像伝送量削減のための画像欠損・復元手法の検討	小椋清孝
14	少数異常データを考慮した外観検査の高精度化	滝本裕則、金川明弘、関淳椰、江越瑠一、北山晃生
15	細粒度のソフトウェア変更に伴う不具合の予測手法の転移に関する研究	天嵜聡介
16	多様な環境における自然言語処理	但馬康宏
17	プロ棋士に信頼される将棋 AI	芝世弐
18	人を引き込む身体的インタラクション・コミュニケーション技術	渡辺富夫、石井裕、西田麻希子、高林範子　他
19	多様な動作でかかわりを深める音声対話エージェントの研究開発	石井裕、渡辺富夫、佐藤洋一郎、川上貴代、西田麻希子、高林範子

G 教育

1	古代アメリカ土器の研究　「笛吹きボトル＋筑波大学附属視覚特別支援学校プロジェクト」	真世土マウ
2	どんぐりプロジェクト	小畑千晴、安久津太一、児玉太一
3	エディブル・エデュケーションを用いた幼児教育人材育成	小畑千晴、安久津太一、伊東秀之、川上貴代
4	道徳的な物語は子どもの誠実さを促進するか	樟本千里
5	「保育ニーズの多様化」概念の再検討	中野菜穂子
6	保育者養成校における保育内容「人間関係」の指導法における学びの特徴 ーパターン・ランゲージを用いた模擬保育の振り返りを事例としてー	京林由季子
7	社会変動のなかの教育改革（2）	池田隆英
8	コロナ禍の臨地実習における３年課程看護学生の実習適応感の関連要因	名越恵美、河畑匡法、犬飼智子、實金栄
9	身体性アバタを介したリフレクションによる看護コミュニケーション教育支援システム	高林範子、渡辺富夫、石井裕
10	栄養管理プロセス学習支援プログラムと OSCE の検討	川上貴代、久保田恵、首藤恵泉、田淵真愉美　他
11	学士課程教育における看護学の学びの統合のための教授方法開発　～学生が「わかった」と感じる時～	住吉和子、岡﨑愉加、関根紳太郎、渡辺富夫、藤堂由里、安酸史子
12	大学教育における看護実践の質的向上に資する社会言語学的アプローチの有効性	関根紳太郎、大森はるか、岡遥可、高畠未唯
13	消費者行動理論からみた受験生の大学選択行動	喜村仁詞
14	「未来型思考 × 地域力」を付加した雑草型人材育成事業 「吉備の杜」創造戦略プロジェクト	「吉備の杜」推進室

H 文化・地域づくり・スポーツ・その他

1	竹久夢二の翻訳・翻案研究	風早由佳、野宮謙吾、柴田奈美
2	山口誓子の『凍港』に見る短歌の影響（2）	柴田奈美
3	スティッチング技法を用いた作品制作 3	北山由紀雄
4	プリンティング表現の教育・普及に関する研究	関﨑哲
5	美術館コレクションを活かした地域文化活性化のための連携プログラムの実践研究	島田清徳、難波久美子、真世土マウ、作元朋子、渡邉操、今田千裕
6	イタリア・ルネサンス建築における古典主義の多様性とその特質	岡北一孝
7	ヴィデオのスチルイメージを素材とした平面表現	児玉太一
8	倉敷物語館多目的ホールにおける現代舞踊作品上演の試み	新山順子、黒川しのぶ　他
9	画像解析による足跡鑑定手法の検討 - 遺留足跡と被疑者足跡の対照の試み -	齋藤誠二、山内仁、小枝正直、大山剛史
10	上肢の両側運動を実現するための認知特性に関する研究	大山剛史
11	生体の運動制御機構のモデル化に関する研究	山崎大河、忻欣、泉晋作
12	バナッハ空間の単位球の幾何学的構造の研究	三谷健一
13	我が国おけるデジタル経済の計測に関する調査・研究動向について	渡邉淳司
14	過疎地域における地域振興と移住者の定着に関するアクションリサーチ：鳥取県智頭町の事例	樂木章子
15	真庭市の無垢材利用を促すライフスタイルプロダクト	三原鉄平
16	新居浜市における子育てと教育―地域伝統行事・新居浜太鼓祭りを事例として	都島梨紗
17	NPO インターンシップ実践研究	岩満賢次
18	岡山アウトリーチによる地域観光推進事業（2）	関根紳太郎、石井裕、山下万吉

企業団体展示

1	総社市役所（総社市政策調整課）	総社市の主な取組み
2	岡山市役所（岡山市政策企画課）	学生イノベーションチャレンジの紹介
3	岡山県農林水産総合センター（普及連携部）	岡山県農林水産総合センターにおける研究内容の紹介
4	（株）英田エンジニアリング	映像・製品等のデザインと美作地域におけるにんにく栽培の紹介
5	冨士ベークライト（株）	ファインプラスチックで幸せを創る
6	コアテック（株）	カメラ＋ロボット＋画像処理技術で人の代わりをする検査システム
7	井原精機（株）	井原精機（株）のロボット Sler 事業の紹介
8	（株）トスコ	画像解析技術を用いたリアルタイム制御の紹介
9	（株）アステア	人や物を安全で快適に運ぶための自動車部品の紹介
10	美咲町　百々人形保存会	【展示】美咲町　百々人形の紹介　【物販】美咲町　百々人形の販売
11	株式会社 the continue.	【展示】「RI-CO」備前焼リサイクルプロジェクト　未来を彩る、今のやさしさ　【物販】リサイクル陶器製品の物販
12	NPO 法人　のぞみ　ニコニコ堂	【展示】総社の特産貴重な古代米赤米を使った商品開発 【物販】赤米シフォンラスク・赤米クッキーを中心とした県内産の米粉・ぽっけい小麦粉とのコラボ商品
13	（株）岡山トレジャーシステム	精神状態判定ソフト「メンタルチェッカー」の紹介
14	システムプロダクト（株）	「デジタル技術 ×DX」 の紹介
15	特定非営利活動法人 Ubdobe	福祉というパスポートを持って、旅に出よう「福祉留学」の紹介
16	オーエム機器（株）	誰もが行きたいところに行けるように…　カームダウンスペースの紹介