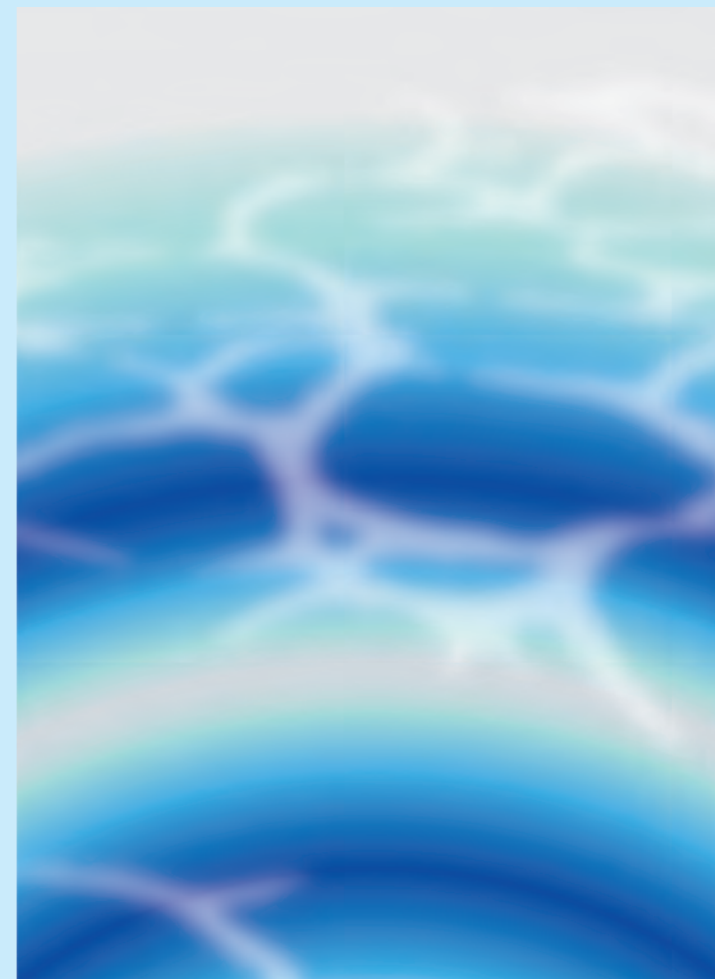


# 伝統と改革 発酵に学ぶ

**OPU**  
フォーラム  
2024

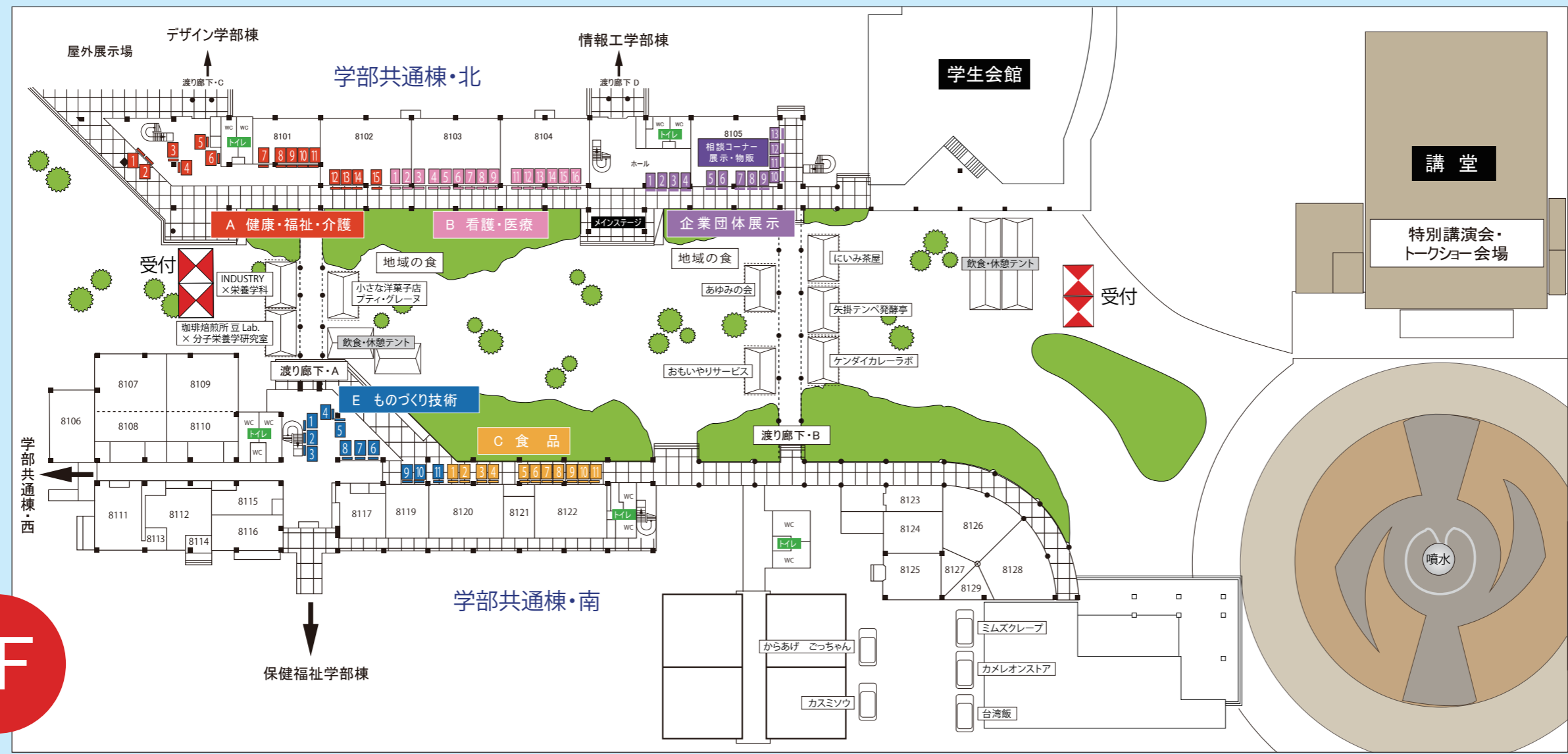
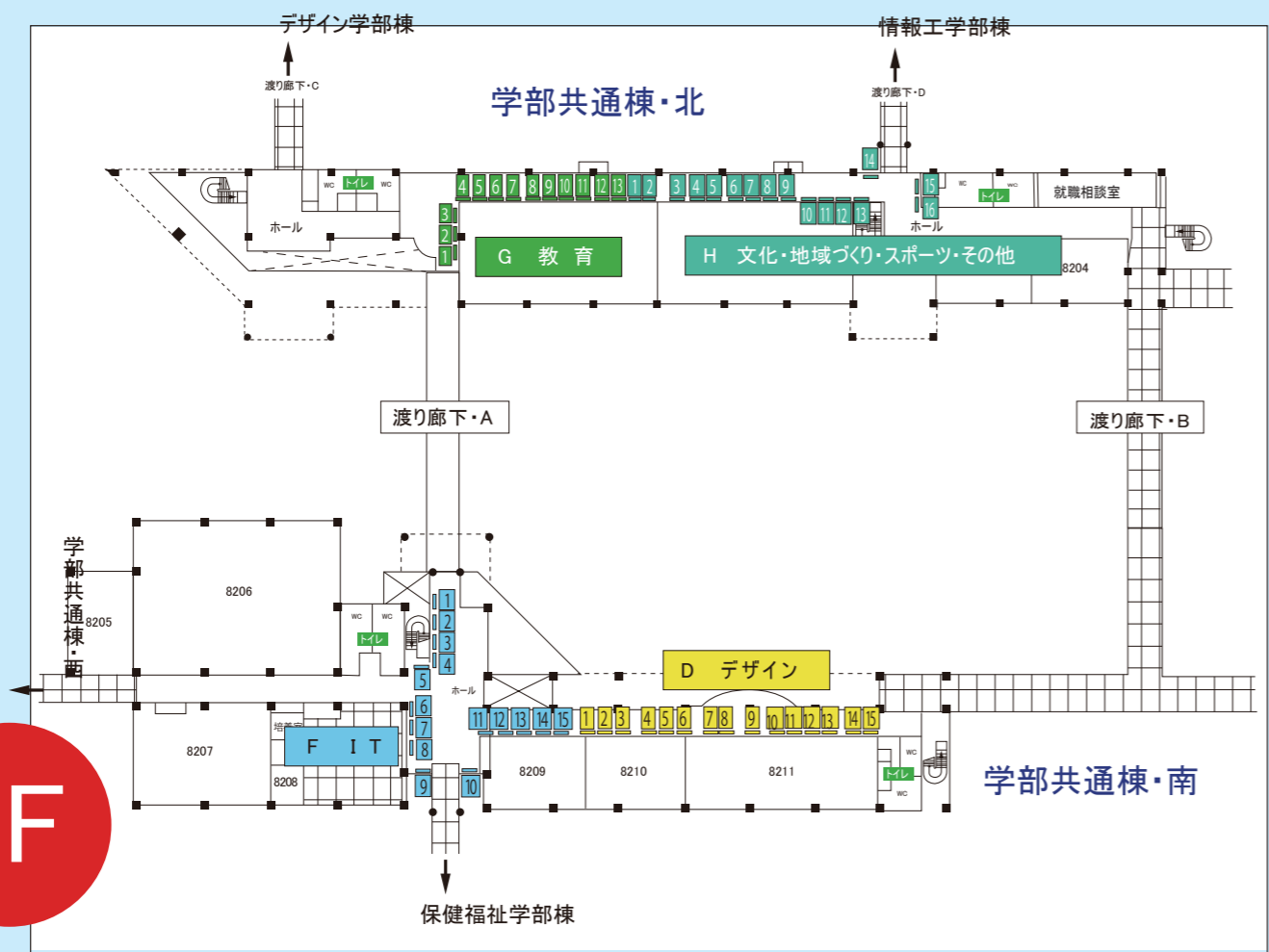
岡山県立大学 研究展示発表会

岡山県立大学  
OKAYAMA PREFECTURAL UNIVERSITY



OPU FORUM 2024 5.24 FRI 岡山県立大学 参加無料

## 会場案内図



上記のQRコードからアンケートにご協力下さい

<b>A</b> 健康・福祉・介護	1	在宅医療における高齢者の経済問題に関する予備的研究	竹本与志人、杉山京、合田衣里、桐野匡史
	2	要介護高齢者等の家族介護者(ケアラー)におけるソーシャル・サポートと仕事および家庭生活に対する満足度との関連性	桐野匡史、松本啓子
	3	自殺用語の見直しと新しい定義の提案 - 自殺に対する偏見の解消に向けて -	大倉高志
	4	短期入所生活介護における生活相談員の予約業務および稼働率管理の実態と課題	口村淳
	5	多施設協働による糖尿病患者教育システム構築の試み	住吉和子、藤堂由里、廣澤裕代 他
	6	労働世代における歯科検診の定期受診の関連要因	名越恵美、二宮杏珠、河畑匡法、實金栄 他
	7	高血圧予防の行動変容を効果的に促す食生活支援の手法に関する研究	久保田恵
	8	炎症誘導性脂質メディエーター合成酵素の阻害効果を有する小豆成分の抽出	津嘉山泉、山本登志子、川上祐生、高橋吉孝 他
	9	遺伝子改変動物ならびに細胞を用いた肝血小板型 12- リポキシゲナーゼの役割解明	高橋吉孝、戸田圭祐、岡本知子、山本登志子
	10	肝星細胞活性化における血小板 12- リポキシゲナーゼの誘導機構の検討	戸田圭祐、岡本知子、川上祐生、高橋吉孝 他
	11	地域における生活支援の視点を学ぶための介護実習教育-地域総合実習導入前後における「地域」との関連語の比較から-	趙敏廷、佐藤ゆかり、若林美佐子
	12	地域循環共生圏づくりプラットフォームの構築～ Nature Based Rehabilitation の観点から	坂野純子、妻屋彰、筒井優介、難波久美子 他
	13	健康長寿に資する運動を主体とした健康づくり方策	綾部誠也、久保田恵、住吉和子、村井聡紀 他
	14	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日常生活動作との関係	大下和茂
	15	靴のインソールの滑りおよび重心位置が歩容に与える影響	齋藤誠二、赤木暢浩、河村隼太、角紀行 他

<b>B</b> 看護・医療	1	飛沫による模擬病床でのベッド周囲の汚染領域の特定	森本美智子、清水毅
	2	看護師が認識した COVID-19 による面会制限を受けた長期入院高齢患者の心理状態とその看護に関する研究	井上かおり、實金栄 他
	3	NBO（Newborn Behavior Observation）を活用した産後の母子支援	塚本恵弥
	4	思春期女性の摂食障害とそれに伴う月経異常予防を目的とした健康教育教材の開発	岡崎愉加
	5	高齢者のもつ避難所に対するイメージと避難行動意思との関連	森永裕美子、山本紗佑里、花谷実歩
	6	岡山県における小学生の食物嗜好と体格の関連	木村真司
	7	看護学生の主体的学習とオンライン教材活用との関連	佐藤美恵、高林範子、佐々木新介、名越恵美 他
	8	小児看護学実習(保育所実習)における事故防止に対する教育方法の検討～看護学生が遭遇した子どもの事故場面の分析を通して～	網野裕子、犬飼智子、高林範子、木村真司 他
	9	氷嚢の熱伝導能力と冷却効果の定量的評価	荻野哲也、市川由希子
	10	演題取消	
	11	A 県 B 大学の学生の心理的要因と脱マスク行動の関連	井上幸子、小林裕、佐々岡歩香、宮本結衣 他
	12	2～3 か月の乳児と母親の寢床内気候・睡眠の比較	角田八千代
	13	重度心身障害児（者）における腸内細菌叢と代謝産物に関する検討	入江康至、井上里加子、影山鈴美
	14	レビー小体型認知症における比喩理解障害	中村光、藤本憲正
	15	弾性ストッキングによる医療関連機器圧迫創傷（MDRPU）発生要因の検討	佐々木新介
	16	精神障害者のパーソナル・リハビリを促進する要因	澤田陽一、高林佑季、坂野純子

<b>C</b> 食品	1	授乳婦の乳房トラブルや泌乳量と食事との関連	山本登志子、大角美穂、丸岡紗也、岡崎愉加 他
	2	植物抽出物に含まれる抗認知症成分の探索	伊東秀之、松浦美晴、岩岡裕二
	3	機能性食品成分の摂取が食後の深部体温、血糖値に及ぼす影響	池口主弥
	4	バラの香り成分を高生産するバラ由来野生酵母の育種	田中晃一、千田将也
	5	栄養管理プロセス学習評価のための OSCE システムの開発	川上貴代、久保田恵、首藤恵泉、田淵真愉美 他
	6	オメガ3系多価不飽和脂肪酸に着目したレシピ開発	田淵真愉美、糸賀有希 他
	7	炎症性脂質メディエーターの合成系に対するクルクミン類緑化合物の影響	川上祐生、岩岡裕二、伊東秀之、荒谷美風
	8	ゲニステインによる癌幹細胞への効果	首藤恵泉、真壁希実
	9	新規ピフィズ菌の肥満抑制効果について	丸田ひとみ、山下広美
	10	若年女性を対象とした習慣的な甘酒摂取に関する単盲検比較対照試験	井上里加子、入江康至
	11	フラボノイドの抗糖化活性を調べる	岩岡裕二、平口絢媛、中島将希、伊東秀之

<b>D</b> デザイン	1	既存書体の合成を手法とした漢字書体作成の実験	野宮謙吾
	2	不使用時を考慮した電動型耕運機の研究	船山俊克
	3	無響室を用いた衣擦れ音による身体負荷の研究	船山俊克
	4	地域の偉人に関する漫画制作と広報計画の研究	中西俊介
	5	デザイン模型によるユーザビリティ検証に関する研究	中原嘉之
	6	VR クリエイティブプラットフォームを用いたワークショップの実施及び映像教育プログラムの検討	山下万吉
	7	創造的活動の研究と、池田動物園 PR 活動の実践	高橋俊臣
	8	総社市の PR 動画におけるテーマ設定と移住意向	高橋俊臣
	9	現場観察から得られた気づきを活かしたプロダクトの提案	藤川裕子
	10	学会受賞者に贈呈する効果的なトロフィーの研究	作元朋子、本多世来
	11	日常時から災害時まで活用可能な木組みシステムの開発と展開	畠和宏
	12	関谷学校の環境技術について - 石堀の様態変化 -	向山徹
	13	建築書と素描からみるイタリア・ルネサンスの「古代建築」像	岡北一孝
	14	残響時間の弁別閾値と音響的素養の関係性に関する研究	原田和典
	15	吸音材が偏在する小空間の単語了解度に関する実験的検討	原田和典

<b>E</b> ものづくり技術	1	潜熱蓄熱材含有ゼラチンカプセルスラリーの相変化熱伝達促進効果解明に関する研究	春木直人
	2	ミリ波レーダを用いた車内置き去り検知システムに関する研究	穂苅真樹
	3	機械式パワーアシストシステムを有する車椅子の快適性の向上と実用化への取り組み	大田慎一郎、吉田智哉、高戸仁郎
	4	圧力調整器での廃棄エネルギーの回収システム—エアモーターと発電機のパワーマッチング—	吉田智哉
	5	自然言語処理と対話の研究	但馬康宏
	6	コンセントにおける低圧電圧の観測に関する研究	徳永義孝
	7	機械的特性の高い鑄造用新規アルミニウム合金の開発	福田忠生、尾崎公一
	8	炭素繊維強化熱可塑性プラスチックの接合と修復	金崎真人
	9	赤外多帯域受発光集積デバイス用IV族混晶半導体に関する理論的研究	末岡浩治、野田祐輔
	10	円形微小共振器の表面ラフネスが共振周波数の統計分布に与える影響	福嶋文浩
	11	グループガイドによる着脱式マイクロ波アプリケーションの検討	岸原充佳

<b>F</b> IT	1	ジャイレータを用いた非相反 CRLH 線路に関する一考察 - 単位セルが偶数個の場合 -	大久保賢祐、藤川挑夢
	2	高速かつ高効率なデータ伝送システムに関する基礎研究	稲井寛、若林秀昭、荒井剛 他
	3	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
	4	無線通信用高周波集積回路の検討	伊藤信之
	5	強化学習を利用した Framed-ALOHA の提案と性能評価	榊原勝己、出嶋啓太
	6	埋め込み表現技術を用いたリリース前後のソフトウェア品質向上に関する調査	天壽聡介
	7	組込み AI システムの高性能化・高信頼化に関する研究	横川智教、有本和民
	8	社会的孤立感を軽減する身体的コミュニケーションシステムの構築	石井裕、渡辺富夫、西田麻希子、高林範子 他
	9	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	石井裕、渡辺富夫、西田麻希子、高林範子 他
	10	プロ棋士に信頼される将棋 AI	芝世式
	11	複数端末の Wi-Fi 受信電波を用いた室内センシングのための基礎検討	坂口浩一郎
	12	地域の課題解決に向けた画像処理・AI 技術	滝本裕剛、岸孝樹
	13	Web プッシュ通知の制御による利用者保護手法	佐藤将也
	14	VR による視覚障害の疑似体験における歩容計測	小枝正直、袋田紘平
	15	救助訓練用ダミーに対する装着型救助訓練評価システム	太田俊介、佐藤洋一郎

<b>G</b> 教育	1	生成 AI は腎臓専門医に変わるのか：生成 AI と腎臓専門医との比較	喜多村真治、中納弘幸、辻憲二
	2	アパ影を重畳合成したリフレクション機能を有す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
	3	大学生を対象とした NPO インターシップ実践研究	岩満賢次
	4	地方公立大学におけるインバウンド型グローバル教育の実践	関根紳太郎
	5	生活科を核にした土に関する学びの質を高めるカリキュラム・デザイン	高橋多美子、田中伸一
	6	大学におけるブランド構築	喜村仁詞
	7	保育者養成課程卒業生の就業状況と就業意識に関する調査	京林由季子、樟本千里
	8	子どもをめぐる「心なるもの」の言説—「愛着」研究における「欠如理論」—	池田隆英
	9	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、デスマレス・エリック、川上貴代、丸田ひとみ
	10	どんぐりプロジェクト	小畑千晴、安久津太一、伊東秀之、向山徹
	11	保育ニーズ「多様化」をもたらす社会環境要因	中野菜穂子
	12	笛吹きボトル教材プロジェクト「岡山盲学校」	真世土マウ
	13	「吉備の社」創造戦略プロジェクト	「吉備の社」推進室

<b>H</b> 文化・地域づくり・スポーツ・その他	1	図書館書架のデザイン製作（中洲小学校創立 150 周年記念事業）	南川茂樹
	2	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
	3	玉野市の瀬戸内海沿岸地域における活動コアの創出	西川博美
	4	岡山アウトリーチによる地域観光推進事業（3）	関根紳太郎、山下万吉
	5	岡山県地震体験車デザインプロジェクト	石玉美、谷川文音、後藤奏音、林由奈
	6	地域資源としての古代吉備	渡邊淳司
	7	現代舞踊における脱劇場の試みと上演の工夫	新山順子、黒川しのぶ、若林真由美 他
	8	プリンティング表現の教育・普及に関する研究	関崎哲
	9	小都市の文化芸術向上に向けた大学と美術館の連携・工芸デザイン展開の検討	渡邊操、島田清徳、真世土マウ、作元朋子 他
	10	男性の抑うつ状態に関する縦断研究—妻（パートナー）の妊娠中から産後 1 年にかけて—	三谷明美
	11	災害時要配慮者の避難意思の類型化と避難行動の実態	佐藤ゆかり、齋藤美絵子、綾部誠也、大山剛史 他
	12	災害関連資料の保存と活用	齋藤美絵子、佐藤ゆかり、齋藤誠二、風早由佳 他
	13	生体の運動制御機構のモデル化に関する研究	山崎大河
	14	ヒトの学習における課題の難易度による脳活動の違い	大山剛史
	15	散在型単純群の組合せ論的研究	中空大幸
	16	バナハ空間の単位球の幾何学的構造の研究	三谷健一

<b>企業団体展示</b>	1	総社市役所（総社市政策調整課）	総社市の主な取組
	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	（有）まるみ麺本店	自然に学ぶ味噌づくり
	4	東洋羽毛中四国販売（株）岡山営業所	羽毛布団の展示販売
	5	岡山県農林水産総合センター	岡山県農林水産総合センターの取り組み
	6	（株）英田エンジニアリング	映像・HP のデザインとアグリ研究の紹介
	7	システムプロダクト（株）	DXソリューションの紹介
	8	興南設計（株）	3D データの活用
	9	三石耐火煉瓦（株）	備前市頭島のオリブ酵母を使ったクラフトビールの紹介／開発品の物販（水浄化セラミック他）
	10	井原精機（株）	ロボット Sier 事業の紹介
	11	富士バークライト（株）	ファインプラスチックで幸せを創る
	12	ユアシステム機器（株）	身近な製品の耐久試験
	13	コアテック（株）	最先端の AI 技術を用いた画像検査と音声対話システムの紹介