

官携下
学打
産連下

2023





岡山県立大学の産学官連携事業とは？

岡山県立大学の研究・技術シーズを積極的に公開し、産学官連携の窓口として、技術相談、研究展示会、共同研究、受託研究など以下の事業を展開しています。

(1) 技術相談

地域創造戦略センター産学官連携部門では、地域の企業を中心としたさまざまな課題についてコーディネータがご相談に対応し、ニーズに沿った専門の教員紹介など、課題解決について支援します。

(2) アクティブ・ラボ（詳しくは5ページをご覧ください。）

教員とコーディネータが訪問・来学・オンライン等により企業の担当者と面談をし、情報交換や技術相談を行います。

(3) 共同研究／受託研究／教育研究奨励寄附金

（詳しい制度の内容は3ページを、これまでの実施状況については4ページをご覧ください。）

- ・共同研究 企業と本学の教員が共同で、共通の課題について研究を行います。
- ・受託研究 本学の教員が、企業等から委託を受けて研究を行います。
- ・教育研究奨励寄附金 教育研究の充実・発展のため、企業が研究課題や教員を特定し、大学を支援（応援）します。

(4) 競争的資金の獲得

産学官連携による競争的資金の獲得を支援します。

(5) 学外への研究シーズ発信・学内への企業ニーズ発信

産学官連携関連行事等に積極的に参画し、企業との情報交換や本学の研究シーズ等の紹介を行っています。

● OPUフォーラム

教育研究及び社会貢献活動の取り組みについて、地域の方々や企業・団体の皆様に広く知っていただくため、毎年開学記念日の5月29日頃に開催しています。最近の実施概要は以下のとおりです。

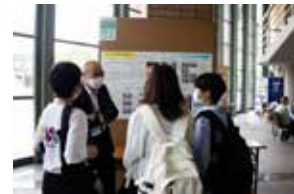
開催日	統一テーマ	展示件数 学内/学外	特別講演など
2023.5.26	鮮緑の風・県大力	115 / 16	「開学30周年！岡山県立大学の未来を語る」 学長、名誉教授、卒業生、在学生によるトークショー
2022.5.27	地域とデザインマネジメント	117 / 17	「デザインする行為」 株式会社エムテド 代表取締役/アートディレクター、デザイナー 田子 學 氏
2021.5.28	新技術で創る地域の未来	141 / 10	※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、現地開催を中止し、オンラインのみで開催しました。 「5Gの発展とBeyond 5G/6Gに向けたKDDIの取り組み」 KDDI総合研究所 取締役執行役員副所長 小西 聡 氏
2020.5.29	新技術で地域の未来をひらく	127 / -	※新型コロナウイルス感染拡大防止のため、開催を中止しました。 展示発表会に代えて要旨集を発行し、展示予定であった127件の学内研究成果等を掲載しました。
2019.5.29	食とくらしの再発見！	143 / 30	「個別健康の最大化へ向けて」 国立研究開発法人理化学研究所 渡辺 恭良 氏



トークショーの様子



展示内容説明の様子①



展示内容説明の様子②

● 県内の産学官連携組織との連携活動

多くの産学官連携組織が岡山県内で多彩な活動を行っており、これらの組織が実施する活動に本学も積極的に関与しています。本学がかかわる主な産学官連携の組織や活動は以下のとおりです。

岡山・産学官連携推進会議、岡山県 企業と大学との共同研究センター、ミクロものづくり岡山推進協議会、おかやま生体信号研究会、岡山県産業振興財団、半導体ネットおかやま、山陽技術振興会、解析シミュレーションネット OKAYAMA、ハートフルビジネスおかやま、おかやま次世代産業関連技術研究会、岡山リサーチパーク研究・展示発表会、しんきん合同ビジネス交流会、県立研究機関協議会 等



県立研究機関協議会



ビジネス交流会



リサーチパーク研究・展示発表会



共同研究等のご案内

〇〇について一緒に研究しようよ！

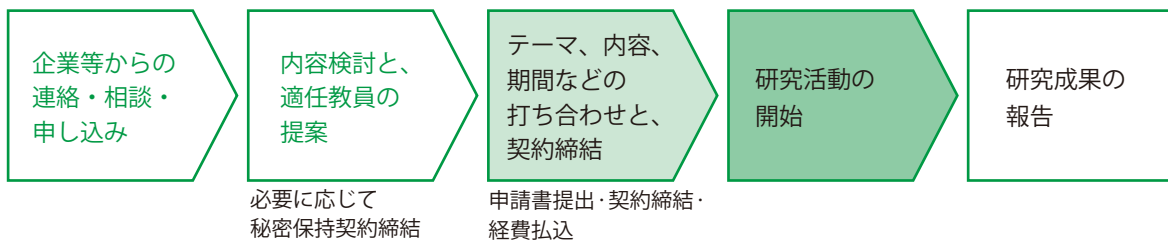
〇〇について研究して欲しいんだけど…

先生の〇〇研究は面白い！応援するので頑張って！

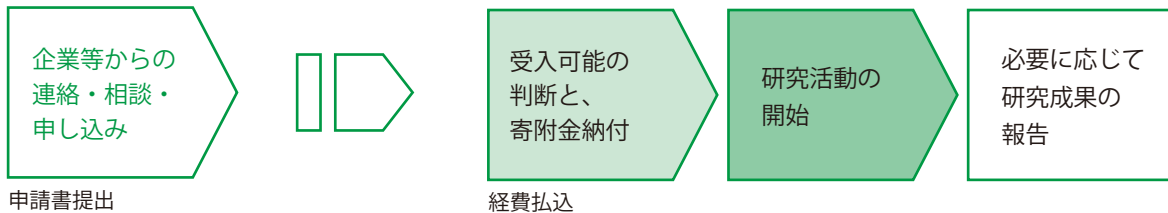
	共同研究	受託研究	教育研究奨励寄附金
概要	企業等から資金を提供いただき、企業等の研究者と大学の研究者が、共通の課題について研究に取り組みます。	企業等が資金提供と共に研究課題を大学に委託し、大学側で研究を行います。その成果は研究終了後に委託者へ報告します。	企業等が応援したい研究課題や研究者を特定し、寄附金の形で資金提供いただきます。いただいた寄附金は教育研究の充実・発展のために使用します。
知財	知的財産権は共有します。 (単独発明を除く)	知的財産権は大学に帰属します。	
控除等	特別試験研究費税額控除制度が適用される場合があります。制度の詳細については、経済産業省ホームページをご参照ください。		特定寄附金に当たるため、寄附金控除が受けられます。

●各制度の実施の流れ

共同研究／受託研究の流れ



教育研究奨励寄附金の流れ



共同研究などに関する規程や申請書等の様式はこちらから。
 岡山県立大学 HP (<https://www.oka-pu.ac.jp/>)
 トップページ→地域連携・研究→外部資金の獲得→研究関係規程・様式等



- ・研究費はどれくらい必要？
- ・〇〇研究をしている先生は誰？
- ・実施可能かどうか、よくわからないんだけど…



そんなお悩み、まずはコーディネータにご相談ください。
対応可能な教員・内容を調整いたします。

ハテナ 笑顔
? を に

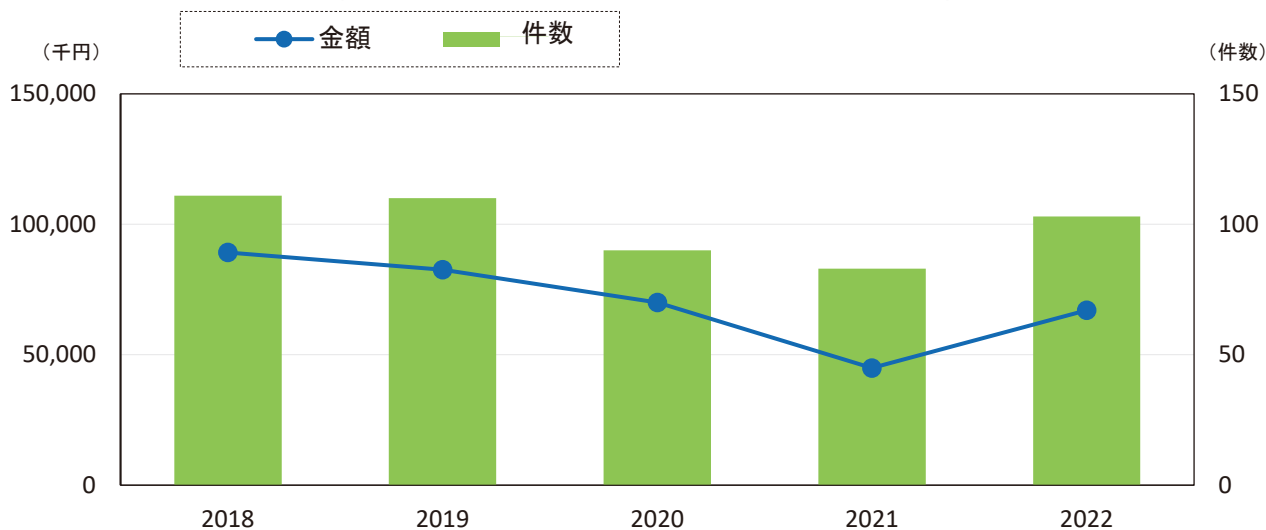
岡山県立大学 地域創造戦略センター
産学官連携部門
TEL : 0866-94-9100 FAX : 0866-94-9105
Email : rcr-sec@ad.oka-pu.ac.jp

お問い合わせ
フォーム

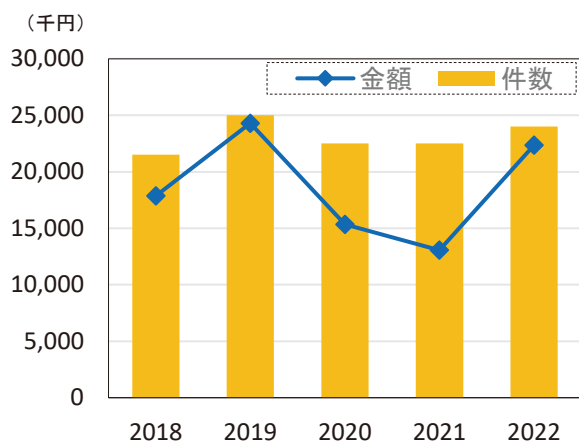


共同研究等の実施状況

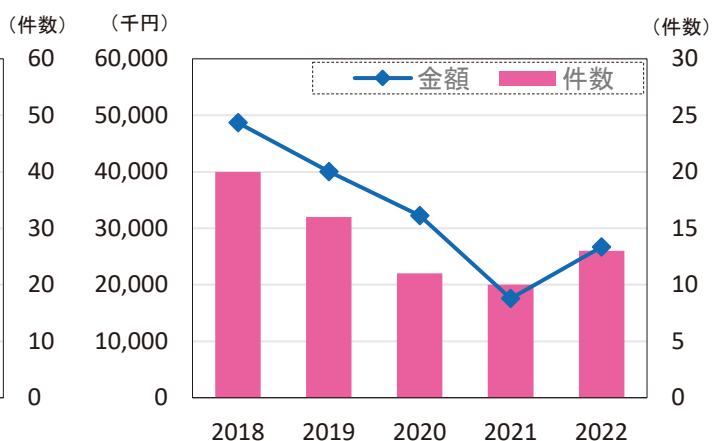
●外部資金の獲得状況（共同研究、受託研究など外部資金の獲得推移）



●共同研究・受託研究の実績

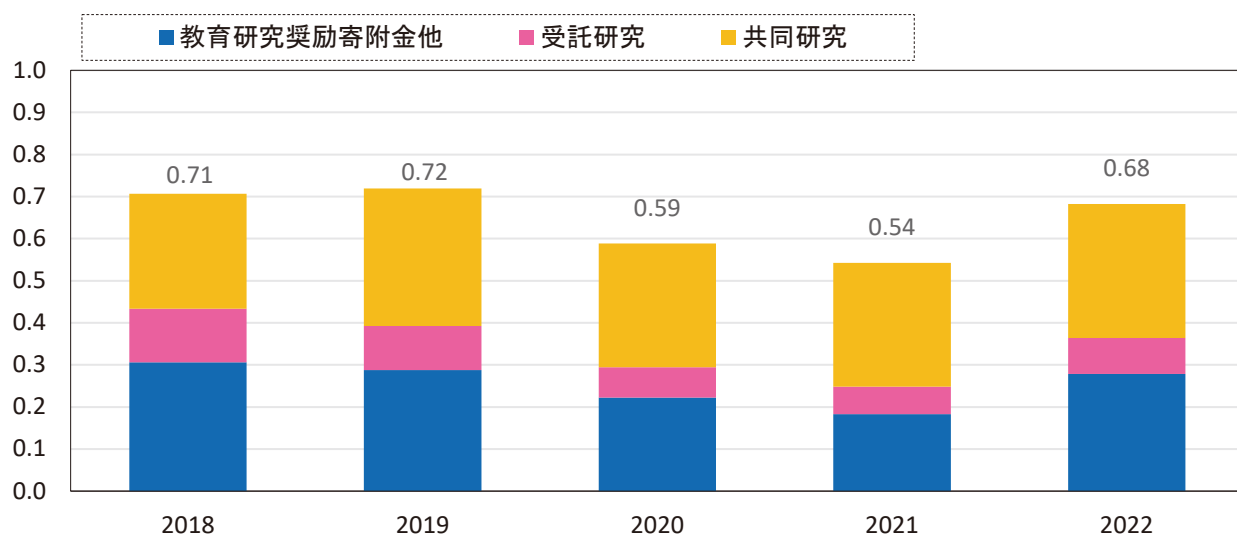


共同研究



受託研究

●教員一人あたりの共同研究・受託研究などの件数推移





アクティブ・ラボ

岡山県立大学では、「アクティブ・ラボ」として、教員やコーディネータが、訪問・来学・オンライン等で企業等の担当者と面談し、情報交換や技術相談を行っています。

企業等の現場を訪問したり、お話を詳しく伺うことで相互理解を深め、課題解決のためのお手伝いをします。また、技術相談を進めていく中で見出した解決手法を、共同研究として実施することも可能です。

● アクティブ・ラボ利用企業・団体数（5年間）

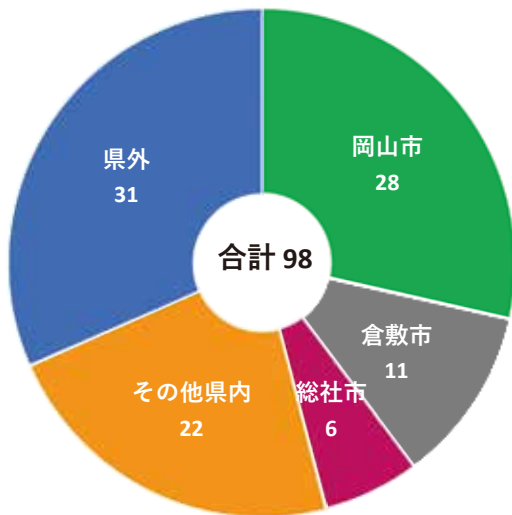
年度	2018	2019	2020	2021	2022
件数	50	78	74	69	98



実際のアクティブ・ラボの様子
(2023年撮影)

● 2022年度アクティブ・ラボ利用実績

2022年度 アクティブ・ラボ
所在地別利用実績（企業・団体数）



☑ 多くの県内企業・団体にご利用いただいています。

2022年度にアクティブ・ラボを利用された98の企業・団体のうち67件が、岡山県内に本社や支店、営業所を持つ企業・団体でした。

また、2022年度に実施した108件の共同研究や受託研究等のうち、23件がアクティブ・ラボの利用、もしくは本学コーディネータへの連絡、相談から研究実施へ結びついたものです。

相談は無料です。まずはお気軽にご相談ください。

[ご連絡・ご相談はこちらまで]

岡山県立大学 地域創造戦略センター
産学官連携部門

TEL : 0866-94-9100 FAX : 0866-94-9105

Email : rcr-sec@ad.oka-pu.ac.jp

お問い合わせ
フォーム



各学科の主な研究・教育内容

(※各教員の研究内容は次ページ以降をご覧ください。)

● 保健福祉学部

【看護学科】疫学/地域看護/在宅看護/リハビリテーション

【栄養学科】栄養学/食品機能/食品分析/食品開発/食育

【現代福祉学科】社会福祉/介護福祉/精神保健福祉/スクールソーシャルワーク/児童福祉/障害支援

【子ども学科】幼児教育/保育/子育て支援/児童福祉

● 情報工学部

【情報通信工学科】AI/VR/画像処理/セキュリティ/通信ネットワーク/電磁波/集積回路/レーザー/半導体

【情報システム工学科】ソフトウェアシステム/知的インタフェースシステム/機械・エネルギーシステム

【人間情報工学科】インテリジェントシステム/スポーツ・ヒューマンダイナミクス/人間支援工学

● デザイン学部

【ビジュアルデザイン学科】グラフィックデザイン/デジタルコンテンツデザイン/映像デザイン

【工芸工業デザイン学科】プロダクトデザイン/テキスタイルデザイン/セラミックデザイン

【建築学科】建築設計/インテリアデザイン/都市計画

教員の専門と研究内容一覧 保健福祉学部

保健福祉学部所属する教員の主な研究内容一覧です。

詳細な研究内容や、相談・共同研究として受入れ可能なテーマ、また、教員が実施している社会貢献活動等については、
 本学HPで公開中の「岡山県立大学 研究・社会貢献シーズ」をご覧ください。

〈岡山県立大学HP (<https://www.oka-pu.ac.jp/>) トップページ→大学案内→刊行物→シーズ集〉



看護学 科

教員名	職名	専門分野	研究内容(主な研究)
荻野 哲也	教授	基礎看護学	看護実践における生体の変化・応答の解析 活性酸素と病態
住吉 和子	教授	成人看護学	糖尿病看護に関する研究 患者さんを元気にする面接技術に関する研究
森本 美智子	教授	基礎看護学	輸入・新興感染症に対する感染防護具研究、院内感染に対する感染看護に関する研究(環境整備、手指衛生等)、看護ケアに関する研究
関根 紳太郎	教授	メディア英語学 言語文化論	ヘルスケアコミュニケーションの理論と実践、社会的実践としてのメディアテキストに関する研究
森永 裕美子	教授	公衆衛生看護学 地域看護学	児童虐待防止に向けた父親研究 災害時公衆衛生活動、被災者支援に関する研究
貫金 栄	教授	老年看護学 地域・在宅看護学	高齢者のエンド・オブ・ライフ ケアとアドバンス ケア プランニング 地域ケアにおける臨床倫理
喜多村 真治	教授	成人看護学	Society 5.0を意識した医療・看護・保健・福祉・介護の人工知能研究 看護における内科学的管理/慢性腎臓病・透析管理に関わる研究
岡崎 愉加	准教授	助産学 母性看護学	思春期保健や性教育、思春期の子育て支援に関する研究 女性の生涯にわたる健康支援、助産技術、助産学教育に関する研究
名越 恵美	准教授	成人看護学	がん・心不全看護、終末期看護、急変時対応に関する研究 職業的アイデンティティと看護管理システムに関する研究
井上 幸子	准教授	精神看護学	精神疾患や発達障害をもつ人とその家族の支援に関する研究 子どもや労働者のこころの健康に関する研究
佐々木 新介	准教授	基礎看護学	看護援助・看護技術の科学的根拠に関する研究 生体情報を可視化する計測方法の開発、新しい看護援助用具の開発
佐藤 美恵	准教授	基礎看護学	看護基礎教育に関する研究
三谷 明美	准教授	母性看護学 助産学	育児期にある母親や父親へのメンタルヘルスの支援に関する研究 ベビーマッサージが母親役割取得過程に及ぼす影響に関する研究
徳嶋 靖子	准教授	公衆衛生看護学 地域看護学看護学	地域高齢者の見守り活動に関する研究 オンライン活用による社会的フレイル予防
木村 真司	准教授	小児看護学	小児の肥満に関する研究、小児看護学教育に関する研究 世代間交流に関する研究
網野 裕子	助教	小児看護学	ADHD特性をもつ女性の子育て支援に関する研究 小児看護学教育に関する研究
高林 範子	助教	基礎看護学	看護技術の科学的検討・コミュニケーションに関する研究
犬飼 智子	助教	成人看護学	脳神経疾患患者・家族への看護支援に関する研究 看護教育に関する研究
井上 かおり	助教	老年看護学	高齢者のエンド・オブ・ライフ・ケアに関する研究
藤堂 由里	助教	成人看護学	慢性期看護に関する研究 臨床実習に関する研究
塚本 恵弥	助教	助産学 母性看護学	母乳育児支援、新生児期行動観察に関する研究
角田 八千代	助手	広域看護学	在宅で生活する母子の睡眠と睡眠環境に関する研究

栄養学 科

教員名	職名	専門分野	研究内容(主な研究)
山下 広美	教授	食品栄養学 食品科学	脂肪合成・分解の制御と肥満及び生活習慣病発症との関連に関する研究 抗老化に寄与する機能性成分に関する研究、酢酸の生理機能
伊東 秀之	教授	食品化学 天然物化学	食品素材に含まれる機能性成分の単離および化学構造研究 機能性食品成分の分析法の開発
高橋 吉孝	教授	病態生化学	アラキドン酸代謝酵素とその生成物の各種病態における役割の解明ならびにそれらをターゲットとした各種疾患予防・治療法の開発
田中 晃一	教授	発酵微生物学 分子生物学	地域微生物資源を活用した岡山ブランド商品の開発 新たな特性や機能性を有する発酵微生物の探索および育種開発
山本 登志子	教授	脂質生化学 細胞組織学	生理活性脂質合成系を標的とした慢性炎症予防効果を有する食品機能性の探索と嚙下調整食への応用 乳汁中脂質成分の栄養生化学的意義の解明
入江 康至	教授	臨床栄養医学 薬理学	フレイル高齢者、重症心身障害児(者)の腸内環境・腸内細菌叢の解析、発酵食品(甘酒)による腸内環境改善機構の研究、スポーツと栄養に関する研究
川上 貴代	教授	栄養教育 臨床栄養学	疾患時の栄養療法と子どもの食育や青年期の食生活に関する研究
久保田 恵	教授	公衆栄養学 給食経営管理	骨粗鬆症に関する研究 特定給食施設における栄養改善のための食環境整備と食育に関する研究
川上 祐生	准教授	食品生化学 分子生物学	食品成分の作用機構と生活習慣病への応用に向けた研究 アラキドン酸カスケードに関する分子生物学的研究
田淵 真倫美	准教授	給食経営管理 臨床栄養学	特定給食施設における食材料管理と生産・品質管理の向上に関する研究 非アルコール性脂肪性肝疾患の栄養療法に関する研究
首藤 恵泉	准教授	臨床栄養学	癌幹細胞を抑制する食品機能成分の作用機序の解明と栄養管理への応用

教員名	職名	専門分野	研究内容（主な研究）
池口 主弥	准教授	機能性食品開発学	動物からヒトにおける用量外挿推定スキームの設計、機能性素材探索・機能性食品開発におけるシステムティックレビュー・メタアナリシス的アプローチの研究
都島 梨紗	講師	教育学、教育社会学 矯正教育学	問題を抱えた青少年の回復・立ち直りに関する社会学的研究 「チーム学校」をキーワードとする専門職連携および地域連携のケーススタディ
丸田 ひとみ	講師	食品栄養学 食品科学、調理科学	食品の機能性に関する研究 地域食材の成分解析とその調理性に関する研究
井上 里加子	助教	臨床栄養学	食品による腸内細菌叢への影響に関する研究
津嘉山 泉	助教	栄養生化学	脂質メディエーター合成系を対象とした栄養生化学的研究
岩岡 裕二	助教	食品有機化学	食品成分の誘導体化や分析法開発に関する研究
戸田 圭祐	助教	脂質生化学	アラキドン酸代謝酵素を標的とした生活習慣病予防を目指した研究

現代福祉学科

教員名	職名	専門分野	研究内容（主な研究）
近藤 理恵	教授	社会学（社会病理学、教育社会学、フランス社会学、国際福祉論）	子どもの貧困、ひとり親家族、子ども虐待、DV、里親、養子縁組、いじめ、不登校に関する日韓国際比較研究、教育行政と福祉行政の連携に関する研究
高戸 仁郎	教授	医療福祉工学 健康科学	視覚障害者の単独移動支援に関する研究 高齢者の介護予防に関する研究
岩満 賢次	教授	社会保障 社会福祉政策	生活困窮者支援における地域づくり（主に若者、災害など）
坂野 純子	教授	精神保健 保健福祉	ストレス対処力SOCの形成基盤に関する研究 社会関係資源と健康に関する研究
竹本 与志人	教授	社会福祉学 医療福祉 精神保健福祉	スーパービジョンを活用した高ストレス環境下における人材育成・管理モデルの研究 認知症のある人と家族介護者の経済状況と社会保障制度の活用に関する研究
中村 光	教授	言語聴覚障害学 神経心理学	神経学的コミュニケーション障害（失語症、高次脳機能障害、認知症）の評価と介入に関する研究
村社 卓	教授	社会福祉学 ソーシャルワーク論	高齢者の孤立予防に関わるソーシャルワークの研究 知的障害者の就労支援に関する研究
大倉 高志	准教授	社会福祉学 精神保健福祉、公衆衛生学	家族を自殺で亡くした遺族の続柄別（配偶者、親、子供、兄弟姉妹）に求められる支援方法の検討 家族を自殺で亡くした遺族に対する地域の関係者の職種・役割に基づいた支援方法の検討
喜村 仁詞	准教授	サービス・マーケティング	サービス組織の経営・運営に関する研究 サービス組織を利用する顧客の満足度に関する研究
桐野 匡史	准教授	保健福祉学	ケアラー（家族介護者）支援に関する研究 ケアラー（家族介護者）のワーク・ライフ・バランスに関する研究
口村 淳	准教授	社会福祉学 ソーシャルワーク論	高齢者ショートステイに関する研究、レジデンシャル・ソーシャルワーカーに関する研究、映画を題材としたソーシャルワーク研究、介護福祉士の専門性に関する研究
佐藤 ゆかり	准教授	老年社会学 高齢者ケア	認知症とともに暮らす人とのパートナーシップ・家族支援に関する研究 災害時要援護者の避難支援に関する研究、保健福祉専門職のキャリアアップ支援に関する研究
周防 美智子	特任 准教授	子ども家庭福祉、児童精神保健 スクールソーシャルワーク	子どもの問題行動と抑うつに関する研究、スクールソーシャルワークに関する研究 ひきこもり支援に関する研究
趙 敏廷	准教授	介護福祉	外国人介護人材育成に関する研究 介護福祉士の専門性に関する研究
樂木 章子	准教授	心理学 グループ・ダイナミクス	親に育てられない子どもに関する研究 過疎地域活性化に関する協同的実践
若林 美佐子	准教授	保健福祉学 介護福祉学	介護職員の腰痛予防に関する研究 介護予防に関する研究 介護啓発事業に関する研究
井上 祐介	助教	医療福祉マネジメント 地域福祉	Age Friendly Citiesの展開に関する国際比較研究、介護予防効果に関する研究 高齢者介護事業の業績評価に関する研究
澤田 陽一	助教	実験心理学 認知神経科学	視・聴・触覚における知覚・認知機能に関する研究 高次脳機能障害者の認知機能に関する研究

子ども学科

教員名	職名	専門分野	研究内容（主な研究）
安久津 太一	教授	音楽教育学 弦楽器教育	乳幼児の音楽的発達とコミュニケーション、遠隔教育システムを活用した音楽活動の実践的モデル開発、弦楽器教育に関する国際比較研究
高橋 多美子	教授	保育内容学 自然教育	幼少期における自然との関わりに関する研究 幼児期の環境教育・防災教育、幼保小連携に関する実践研究
中野 菜穂子	准教授	子ども家庭福祉	保育士の家族支援機能に関する研究 地域子育て支援の実践と子育てネットワークに関する研究
京林 由季子	准教授	特別支援教育	知的障害者の生涯発達支援に関する研究 発達障害支援システムに関する研究
池田 隆英	准教授	学校教育学、教育社会学	教育学と社会学に基づいた保育、教育、療育の研究 保育者の職務、保護者の育児、子どもの育ちについての研究
新山 順子	准教授	舞踊教育	ダンス・カリキュラムに関する研究 生涯を通して創作表現を行うための実践的支援
小畑 千晴	准教授	幼児教育 臨床心理学	人と人（親子、家族）との心理的絆に関する研究 エディブルエデュケーションを活用した教育プログラムの構築
デスマレス・エリック	准教授	国際保健福祉	国際協力の発展 自然環境を活かしたリハビリテーション、環境教育
榎本 千里	講師	教育心理学	幼児・児童の社会性の発達に関する研究 幼児のコミュニケーション（ことば）の発達
児玉 太一	助教	幼児造形・美術教育・版画	幼児・児童に関わる造形教育、教材の研究 版画・ビデオを媒体とした作品表現と理論研究

教員の専門と研究内容一覧 情報工学部

情報工学部に所属する教員の主な研究内容一覧です。
 詳細な研究内容や、相談・共同研究として受入れ可能なテーマ、また、教員が実施している社会貢献活動等については、
 本学HPで公開中の「岡山県立大学 研究・社会貢献シーズ」をご覧ください。

〈岡山県立大学HP (<https://www.oka-pu.ac.jp/>) トップページ→大学案内→刊行物→シーズ集〉



情報通信工学科

教員名	職名	専門分野	研究内容（主な研究）
金川 明弘	教授	ソフト・コンピューティング 統計科学	アルゴリズムの解析と設計、GA・ニューラルネットワークの最適化問題・判別問題への適用 深層学習の福祉工学への応用
岩橋 直人	教授	人工知能	人工知能全般、言語処理、ロボティクス、画像処理、バーチャルリアリティ、認知科学、メンタルヘルス
榊原 勝己	教授	通信・ネットワーク工学	通信路での情報誤りを制御する手法の開発と評価 複数ユーザで通信路を共有する手法の開発と評価
大久保 賢祐	教授	マイクロ波・ミリ波工学	メタマテリアル（負の屈折率を有する人工媒質）を用いたマイクロ波機能素子 フェライトを含むマイクロ波回路
稲井 寛	教授	通信・ネットワーク工学	通信トラフィックの制御、情報ネットワーク及び通信機器の設計 インターネットに関する研究、ネットワークを利用した分散処理
伊藤 信之	教授	集積回路工学 マイクロ波・ミリ波工学	CMOSを用いた高周波アナログ集積回路（LNA、VCO、Mixer、PA等）の研究 集積回路に適した高周波CMOSデバイスのモデリングの研究
末岡 浩治	教授	半導体シリコン 分子シミュレーション	半導体シリコンウェハの高品位化に関する研究、IV族混晶系半導体の物性に関する研究 新しい材料計算手法の開発
滝本 裕則	准教授	知覚情報処理	視覚特性に基づく画像処理技術に関する研究 福祉に関連する画像・生体信号処理システムの開発
佐藤 将也	准教授	情報セキュリティ	基盤ソフトウェアを利用したセキュリティ向上技術に関する研究
岸原 充佳	准教授	マイクロ波・ミリ波工学	各種マイクロ波・ミリ波受動回路素子の構成法 電磁波回路の解析及び最適化設計
若林 秀昭	准教授	電磁界理論、光波工学	電磁波散乱・回折問題の解析のための理論と独自開発の算法に関する研究 周期構造、人工媒質による光・電磁波現象の解明と応用に関する研究
福嶋 丈浩	准教授	光エレクトロニクス	2次元微小共振器半導体レーザに関する研究 半導体レーザのカオス現象に関する研究
野田 祐輔	准教授	応用物性	第一原理計算を用いた無機半導体の物性に関する研究 機械学習・インフォマティクスを応用した計算材料科学の研究
坂口 浩一郎	助教	応用物理学一般 メタマテリアル	音響メタマテリアルに関する研究
荒井 剛	助教	通信・ネットワーク工学	移動体デジタル通信の理論および方式に関する研究
小椋 清孝	助教	集積回路工学	メディア信号処理に関する研究 メディア処理や深層学習モデルのFPGA実装に関する研究

情報システム工学科

教員名	職名	専門分野	研究内容（主な研究）
尾崎 公一	教授	材料力学 熱工学	多孔質材料の熱的・機械的特性に関する研究 材料成形プロセスに関する研究
忻 欣	教授	ロボット工学 制御工学	劣駆動ロボットシステムの設計・解析、複雑システムの制御・解析、電力システムの解析 非線形システムの制御
妻屋 彰	教授	設計工学 生産システム工学	上流設計の支援方法に関する研究、柔軟・レジリエントなサプライチェーンに関する研究 設計・生産・運用情報の利活用に関する研究
三谷 健一	教授	関数解析学	バナッハ空間の幾何学的構造及びノルム不等式に関する研究
有本 和民	特任教授	組込みシステムおよびインタフェース	センサとクラウドを結合させる極低電力組込みシステムと省電力ネットワークに関する研究 ノーマリオフコンピューティング技術
渡辺 富夫	特任教授	ヒューマンインタフェース	身体的コミュニケーション技術 人を引き込む身体性メディア場の生成・制御技術
但馬 康宏	准教授	人工知能 理論計算機科学	機械学習、テキストマイニング、ゲームの思考アルゴリズムとゲーミフィケーションの社会への活用
市川 正美	准教授	非定常振動	工学的梁理論に関する研究 振動応答に関する高精度数値計算法の研究
横川 智教	准教授	ソフトウェア工学	モデル検査を用いたソフトウェアシステムの自動検証 Webアプリケーションのモデル化と解析
石井 裕	准教授	ヒューマンインタフェース	アバタメディア、ヒューマンエージェントインタラクション（HAI） ネットワークコミュニケーションに関する研究
山崎 大河	准教授	生体工学	生体やロボットの運動制御に関する研究、人体の神経・筋・骨格系モデリングやその動作メカニズムに関する研究、人間の運動解析
福田 忠生	准教授	材料加工学 計算力学	組織制御による各種材料の強度向上に関する研究 分子シミュレーションによる材料特性評価に関する研究
徳永 義孝	准教授	電力工学	変圧器、風力発電機、超伝導機器など電力設備の系統連系時の電力品質解析に関する研究

教員名	職名	専門分野	研究内容（主な研究）
天岸 聡介	准教授	ソフトウェア工学	工数見積り手法に関する研究 ソフトウェアの品質予測に関する研究
中空 大幸	准教授	代数的組合せ論	符号・格子から得られるデザインの対称性の研究 散在型単純群の組合せ論的研究
芝 世弐	助教	燃焼工学、熱流体計算 計算機科学	基礎的な化学反応計算から複雑な熱流体計算を用いて、基礎的な物理モデル作成から燃焼機 関等の実用機能のシミュレーションまでを行っている。
金崎 真人	助教	材料力学 複合材料工学	炭素繊維強化プラスチックの接手法・強度評価 修復手法に関する研究
筒井 優介	助教	設計工学 知識工学	概念設計における仮説生成と検証の支援方法に関する研究 人工物の設計—使用構造のモデリングと情報の利活用に関する研究

人間情報工学科

教員名	職名	専門分野	研究内容（主な研究）
春木 直人	教授	伝熱工学	環境に優しい効率的熱エネルギー輸送技術に関する研究 快適空間を実現する衣服内気候に関する研究
穂苅 真樹	教授	計測工学	ヒトの日常生活行動に関わるセンシング技術の開発 スポーツフォームの運動計測とスキルの定量的評価に関する研究
綾部 誠也	教授	行動生理学 応用健康科学	健康長寿の実現に資する行動パターンの解析システムに関する研究 身体負担の可視化に関する研究
伊藤 照明	教授	感性情報工学 協調工学	感性情報を用いたヒューマンインタフェースに関する研究 ヒトとシステムの調和のための協調支援に関する研究
齋藤 誠二	教授	人間工学 運動生理学	履物のユーザビリティに関する研究 ヒトの体性感覚と日常生活動作に関する研究
佐藤 洋一郎	教授	情報工学 画像工学	組み込みシステムの高速度・低消費電力化 画像認識の高信頼化・低消費電力化
山内 仁	教授	画像工学	画像情報からの物体・動作の認識に関する研究 画像データ処理に関する研究
大下 和茂	准教授	生体情報計測 応用人類学	触覚情報を活用した日常生活動作向上に関する研究 生体情報の測定・評価による生活・健康への貢献に繋がる方策の検討
大田 慎一郎	准教授	機械力学 人間工学	快適性向上を目的とした乗り物用シートに関する研究 人体の動的特性を考慮した力学モデルに関する研究
大山 剛史	准教授	運動・感覚解析	利き手による認知・運動の違いに関する研究 左右の腕の特性を生かした器具類やインタフェースの開発
小枝 正直	准教授	ロボット工学 医用工学	仮想現実（VR）、拡張現実（AR）、複合現実（MR）の医療応用に関する研究 画像処理、コンピュータビジョン、深層学習を応用した手術支援に関する研究
渡邊 淳司	准教授	統計分析 地域公共政策	アンケート調査の設計・分析 各種行政施策の調査分析
太田 俊介	助教	ヒューマンインタフェース	ロボットの挨拶時における身体的インタラクションに関する研究 人のコミュニケーション動作計測に関する研究
吉田 智哉	助教	計測工学	圧電素子の多入力/多出力特性とその応用の研究 マイクロ波ドップラーセンサを用いた人体計測の研究

教員の専門と研究内容一覧 デザイン学部

デザイン学部所属する教員の主な研究内容一覧です。

詳細な研究内容や、相談・共同研究として受入れ可能なテーマ、また、教員が実施している社会貢献活動等については、
 本学HPで公開中の「岡山県立大学 研究・社会貢献シーズ」をご覧ください。

〈岡山県立大学HP (<https://www.oka-pu.ac.jp/>) トップページ→大学案内→刊行物→シーズ集〉



ビジュアルデザイン学科

教員名	職名	専門分野	研究内容(主な研究)
北山 由紀雄	教授	写真デザイン 写真史	デジタル技術を活用した写真作品の制作 写真の展示・活用方法に関する研究
野宮 謙吾	教授	グラフィックデザイン タイポグラフィ	シンボルマーク・ロゴタイプを中心としたグラフィックシンボル及びVIの研究 書体のイメージに関する研究
柴田 奈美	教授	近現代俳句・俳論の研究 AIを利用した俳句の類句検索の研究	正岡子規を中心とした近現代俳人及びその作品・俳論の研究 AIを利用した俳句の類句を検索する方法の開発
関崎 哲	教授	美術(絵画・版画制作)	絵画・版画表現に関する研究 造形活動をともなった美術鑑賞教育の研究
齋藤 美絵子	教授	映像デザイン コミュニケーションデザイン	映像を用いたインフォメーションおよびコミュニケーションの研究 コミュニケーションにおけるデジタルツールの効果に関する研究
中西 俊介	准教授	グラフィックデザイン メディアデザイン	イラスト・マンガを利用したデザイン表現の研究 インフォグラフィックスの表現技法についての研究
西田 麻希子	准教授	グラフィックデザイン	ビジュアルコミュニケーションデザイン グラフィックデザインにおけるユーモア表現の研究
風早 由佳	准教授	早期英語教育 アメリカ文学	アメリカ詩における音と視覚効果の研究、英米児童文学の詩と挿絵の研究 早期英語教育におけるカリキュラム教材開発
山下 万吉	准教授	映像デザイン 映像表現	映像表現と情報のデザイン 映像デザインを用いた地域活性化
高橋 俊臣	准教授	色彩学 広告	地域観光と色彩設計について 地域の戦略PR手法について

工芸工業デザイン学科

教員名	職名	専門分野	研究内容(主な研究)
島田 清徳	教授	繊維造形 テキスタイルデザイン	異領域とのコラボレーションによる空間演出 テキスタイルによるアートとデザイン
村木 克爾	教授	プロダクトデザイン 建築機材、設備機材のデザイン	製品化・デザイン開発に関する研究、建築機材・設備機材のデザインに関する研究 商品開発・デザイン戦略・デザインマネージメントに関する研究
南川 茂樹	教授	クラフトデザイン 家具デザイン	木材を中心としたクラフトデザイン 針葉樹の有効活用に繋がる家具デザイン
三原 鉄平	教授	プロダクトデザイン 家具デザイン	地域企業のデザインに関する研究 デザイン評価に関する研究
河合 大介	教授	美学、美術史	作品解釈に関する分析美学的研究 日本およびアメリカにおける戦後美術史
真世土 マウ	准教授	陶磁器デザイン	古代中南米土器における研究・セラミックデザイン
船山 俊克	准教授	プロダクトデザイン	新素材開発からの製品化・商品展開に関する研究、分野間をつなぐデザイン開発の研究 造形言語および形態言語に基づく形の記号化における研究
作元 朋子	准教授	セラミックデザイン	陶磁器の造形、セラミックデザイン
石 王美	准教授	UX/UIデザイン インタラクションデザイン	アプリケーションやウェブの企画や制作 高齢者・障害者向けパーソナルモビリティの視覚情報デザイン
渡邊 操	准教授	テキスタイルデザイン	織技法を用いたテキスタイルデザイン 染織に関する地場産業の研究
ブルネリ・アンソニー	准教授	英語教育・CALL	CALLを利用した大学レベルでの英語教育
尾崎 洋	講師	情報デザイン	インタラクションデザインに関する研究 地図を用いた地域文化のWeb発信に関する研究
中原 嘉之	助教	モデル制作	ユーザビリティ評価可能なデザインモデル制作技法の研究
今田 千裕	助手	テキスタイルデザイン	蠟染め技法を用いた染色表現、テキスタイルデザイン

建築学科

教員名	職名	専門分野	研究内容（主な研究）
津田 勢太	教授	建築構造	建築構造（展開型構造、大空間構造、高層建物、制振構造）に関する研究
福濱 嘉宏	教授	建築デザイン	建築計画（構法）、建築史（日本建築）
向山 徹	教授	建築デザイン	建築設計（環境としての建築）、建築論（閑谷学校の環境技術から見る場所論的研究）
吉田 豊	教授	建築デザイン	建築設計、建築意匠、建築史(近代西洋)
西川 博美	教授	都市建築史	近代都市建築史（主に台湾）、建築設計、まちづくり
岡北 一孝	准教授	建築史	レオン・バッティスタ・アルベルティを中心としたイタリア近世建築史 世界建築史、建築論
穂苅 耕介	准教授	都市計画	旧市街地の保全・再編、まちづくり
畠 和宏	准教授	建築デザイン	医療・福祉分野を中心とした建築計画・建築設計 再利用可能な木造仮設住宅の研究
原田 和典	助教	建築環境工学	ノイズマップを用いた道路交通騒音の影響評価 学校や保育施設における音環境改善に関する研究



ANNIVERSARY
Okayama Prefectural University

鮮緑の風、県大力

私たちに
ご相談
ください!

岡山県立大学 地域創造戦略センター
産学官連携部門

〒719-1197 岡山県総社市窪木111番地
Tel. 0866-94-9100 Fax. 0866-94-9105
E-mail rcr-sec@ad.oka-pu.ac.jp
URL <https://www.oka-pu.ac.jp>



令和5年7月発行
発行者 岡山県立大学

