

# 広島市立大学の社会貢献



3つのひかり 未来をつくる

広島市立大学  
Hiroshima City University

2020年9月 社会連携センター

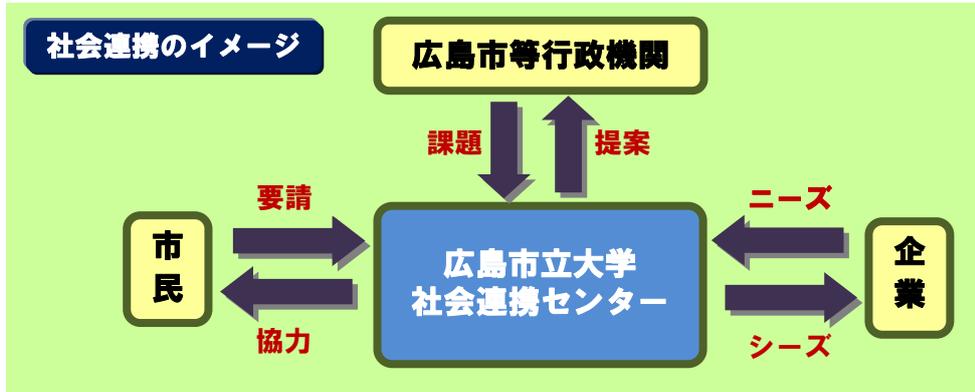


# 広島市立大学社会連携センターについて

## 1 経緯

広島市立大学「社会連携センター」は、大学と社会をつなぎ、国際、情報科学、芸術、平和のそれぞれの分野で活躍する教員や学生の研究等の成果を社会に還元するため、従前の「産学官連携推進室」の機能を発展的に拡充改組し、2007年7月に設置されました。

## 2 イメージ



## 3 組織体制（2020年9月1日現在）

- 社会連携センター長・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1名
- 次長・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1名
- 職員・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 6名
- 特任教員・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 3名
- 知的財産マネージャー・・・・・・・・・・・・・・・・ 1名
- 社会連携コーディネーター・・・・・・・・・・・・ 1名

## 4 所管業務

区分	事業内容
産学連携の推進	産学連携推進施策の企画運営・学内調整、関係機関との連絡調整
地域連携の推進	地域連携推進施策の企画運営・学内調整、関係機関との連絡調整
知的財産管理	知的財産権の権利化及び管理（特許出願等）、知的財産権保護
外部資金獲得	奨学寄附金・補助金の受入及び予算執行、共同研究・受託研究の推進及び予算執行
公開講座	公開講座・サマースクールの企画・実施

【所在地 情報科学部棟別館1F】



社会連携センターは、地域の皆様、産業界の皆様と大学とをつなぐ窓口です。  
 お気軽にご相談・お問い合わせください。  
 電話 082-830-1764 FAX 082-830-1555 E-mail office-shakai@m.hiroshima-cu.ac.jp

# 広島市立大学の社会貢献 (広島市との連携事業)

本学は、広島市の各部局との連携のもと、社会貢献・地域貢献事業を積極的に進めています。



アートやデザインを活用して基町住宅地区の活性化に取り組む「基町プロジェクト」



広島市新型コロナウイルス感染症ポータルサイトの構築

市役所での地域貢献事業発表会（2007年度より毎年開催）



ひろしま都市犬はっしーのバスケットボールバージョンのデザイン



広島ニューライオンズクラブ創立50周年事業  
広島市安佐動物公園のクロサイ「ハナ」の等身大モニュメントの際作



各種ロゴデザイン



下水道マンホールのデザイン



市議会定例会開会案内ポスターのデザイン

# 地（知）の拠点大学による地方創生推進事業（COC+）

「地（知）の拠点大学による地方創生推進事業（COC+）」は、地方への人の集積を目的に、大学・自治体・企業等が協働して、地域に定住し、貢献していく人材を育成する取組への文部科学省の補助事業です。本学は実施校に選定され、2015年度から2019年度までの5年間にわたりプロジェクトを進めました。

※COCはセンター・オブ・コミュニティの略称です。

## 文部科学省に選定された「地（知）の拠点大学」としてCOC+事業で地域社会に貢献

地域の創生や活性化には若い世代の力が不可欠です。本学は、広島地域の大学等8校と協働し、広島広域都市圏の市町に尾道市を加えた25の自治体や地域の企業と連携し、地域が必要とする人材を育成するプロジェクトを進めてきました。

公立大学である本学にとって、地域に定着し貢献する学生を育成することは重要な使命です。教育カリキュラム改革の中心として導入した「地域貢献特定プログラム」や、教育研究事業である「アートプロジェクト（地域展開型の芸術プロジェクト）」等は今後も継続して実施します。



# アートプロジェクト（地域展開型の芸術プロジェクト）

芸術学部の学生と教員が地域に出向き、アートやデザインによって、地域の魅力や資源などにスポットを当てる表現活動を行っています。学外教育として、学生が現場の環境や人々と触れ合いながら、取材、制作を進めるプロセスの中で、地域への発見や気づきを得る機会となっています。作品の展示やワークショップなどの地域活動によって交流も生まれています。

「筏津(いかだつ)芸術村のシンボルを作る」(広島県北広島町大朝)



「空き家再生の取り組みを体験～作品展示～」(広島県尾道市)



「金魚ちょうちんのデザイン提案」(山口県柳井市)



# 社会連携プロジェクト

## ○目的

本学の目標「国際平和文化都市の『知』の拠点－地域と共生し、市民の誇りとなる大学－」の実現に貢献する事業(社会連携プロジェクト)を実施しています。

## ○内容

以下のいずれかに該当する事業。

- (1)「地域貢献特定プログラム」を推進する協働事業
- (2)広島市及び広島広域都市圏の自治体の行政課題の解決に資する協働事業
- (3)地域の産業や経済の発展に貢献する協働事業
- (4)地域や市民団体等と連携した協働事業
- (5)その他、教育研究の成果を地域社会に還元することに寄与すると認められる協働事業

## 【2019年度採択事業一覧】

研究課題名	代表者	連携先
地域貢献のための教育プログラム「ひろしま医工学スクール 2019」	情報科学研究科 教授 増谷 佳孝	
カキ筏垂下および周辺のクロダイの記録技術に関する研究	情報科学研究科 准教授 岩根 典之	・水産海洋技術センター 水産研究部
広島市議会開会案内ポスターのデザイン	芸術学部 教授 及川久男	・広島市議会事務局秘書広報室
絵本『山のラムネのものがたり』映像化プロジェクト	芸術学部 教授 笠原 浩	・待っどる間に鶴折る会・ヒロシマ
NHK 広島放送局『ヒバクシャからの手紙』映像化プロジェクト	芸術学部 教授 笠原 浩	・NHK 広島放送局
広島水辺の活性化プロジェクト	芸術学部 講師 藤江 竜太郎	・Hiroshima SUP Club
地域資源と伝統技術を活用した芸術教育プログラムの構築	芸術学部 講師 青木 伸介	・おおたけ手すき和紙保存会
COC+観光分野における政策形成人材開発プログラム	社会連携センター 特任准教授 吉岡 研一	・広島市企画総務局 ・広島市経済観光局 ・(公財)広島観光コンベンションビューロー ・明治大学商学部 ・(公財)日本交通公社 ・広島大学大学院社会科学部
写真や映像を絡めた観光情報群を活用した岩国振興プロジェクト	社会連携センター 特任助教 植松 敏美	・岩国市観光振興課 ・錦帯橋ボランティアガイド ・岩国観光交流所 本家松がね

# 市大生チャレンジ事業

本学の学生が自ら選定した課題や地域などから提案されたテーマに基づき実施する社会貢献活動に対し、活動費の一部を助成しています。

## 【2019 年度採択事業一覧】

テーマ	代表者	内容	アドバイザー
いちだいプログラミング教室	情報科学部 近藤 匠	プログラミング言語を使って絵を描いてもらうなど、コンピュータの仕組みやプログラミングについて小中高生に知ってもらうことを目指しました。	情報科学研究科 弘中哲夫教授 井上博之准教授
宮島ろくろ発信プロジェクト	芸術学部 松本 拓也	パッケージデザインの提案や、写真集などの制作を通して、宮島伝統産業「宮島ろくろ」の魅力を伝えるとともに、伝統継承のきっかけづくりを目指しました。	芸術学部 大塚智嗣教授 及川久男教授
RFID のタグを用いたタイム計測の自動化	情報科学研究科 小野 美宙	地域の体育協会からの依頼を受け、新春ロードレース大会でのタイム計測の自動化を目指しました。	情報科学研究科 馬場雅志講師
「災禍とモノと物語り」展における市民向けシンポジウムと震災遺構の VR 体験の同時開催事業	芸術学研究科 細萱 航平	シンポジウムと東日本大震災の遺構の3DデータアーカイブVR体験会を通して、災害の記憶の継承に関わる市民活動に貢献することを目標としました。	芸術学部 伊東敏光教授
芸術、文化の更なる普及と、地域の魅力の再発見	芸術学部 浅井 優人	制作した作品を八丁堀や横川地区等へ持ち出して写真撮影し、その写真集を配布することで、芸術に触れる機会を提供し、地域の魅力を伝えることを目指しました。	芸術学部 丸橋光生助教
とびしま海道のグルメ旅の情報発信	国際学部 森脇 美鈴	少子高齢化の進む島しょ部のグルメ情報をまとめたアクセスマップを作成するとともに、観光案内所等に設置し、観光振興に貢献することを目標としました。	社会連携センター 三上賢治特任助教



# 市民を対象とした公開講座

社会全体の生涯学習ニーズの高まりのなかで、大学は身近な生涯学習機関としての役割も求められています。広島市立大学では、こうしたニーズに応えていくため、その専門性を生かし幅広い層を対象とした、公開講座を積極的に開催しています。

## 国際学部

- 「国際交流・協力の日」と連携した公開講座
- 市大英語 e ラーニング講座
- 「国連 UNHCR 難民映画祭」と連携した講座

## 情報科学部

- 高校生向け講座  
(情報科学自由研究等)
- コンピュータサイエンス塾
- 一般向け公開講座 (講演会)

## 芸術学部

- 公開講座 (一般向け)
- サマースクール (中・高校生向け)
- 社会人講座 (工芸・版画 通年コース)

## 広島平和研究所

- 連続市民講座
- 国際シンポジウム

## 県立広島大学・広島市立大学連携公開講座

- 「ひろしまを考える」
- 「世界を知る」

2020年度は新型コロナウイルス感染症対策で中止となった講座もありますが、サマースクールや高校生向け講座などはオンラインで実施しました。



# 公開講座の実施

【2019年度開催分】

〔国際学部開催分〕

区分	講座名	開催時期	会場	受講料	定員	受講者数
国際フェスタに合わせ開催している講座	タイトル：世界の中の「日本/JAPAN」 -企業論・ジェンダー論・伝統文化論 （公財）広島平和文化センターが主催する「国際フェスタ」の中のプログラムのひとつとして開催している講座。毎年、国際学部研究交流委員会において企画している。	11/17	広島国際会議場	無料	100人	44人
eラーニング講座 市大英語	市大英語 eラーニング講座 ①リーディング・リスニング・文法プログラム ②スピーキングプログラム ③ライティングプログラム ④小学校英語教育指導者養成プログラム ⑤通訳ガイド養成プログラム ▶講座体験ページ <a href="https://aokin.lang.hiroshima-cu.ac.jp/index.html">https://aokin.lang.hiroshima-cu.ac.jp/index.html</a> 	(第1期) 5/26~8/4 (第2期) 7/27~10/6 (第3期) 9/28~12/14	・ゆいぽーと ・本学サテライトキャンパス ・本学語学センター (第2期のみ)	①18,200円 その他 5,000円	各期 80人	(第1期) 50人 (第2期) 21人 (第3期) 40人
連続公開講座	「異なる文化が出会う場所で ソマリア、マレーシア、広島での試み」 ①上映会「イージー・レッスン-児童婚を逃れて」 ②講演会「多様な社会に向けての「Food Diversity」の可能性と課題について」	①2/1 ②2/15	①広島市まちづくり市民交流プラザ ②本学サテライトキャンパス	無料	各回 60人	①42人 ②31人

〔情報科学部開催分〕

区分	講座名	開催時期	会場	受講料	定員	受講者数
高校生向け	<p>高校生による情報科学自由研究 (全 13 テーマ)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 作ってチャレンジ! ロボット・サッカー</li> <li>・ 最先端 VR (Unreal Engine4+α) でマルチ対戦ゲームを開発してみよう!</li> <li>・ ビッグデータの科学~Twitter のツイート分析~</li> <li>・ 木構造データからのデータマイニング</li> <li>・ 進化的アート~生物の進化を利用した画像生成~</li> <li>・ 無線 LAN で通信実験! 色々な場所で通信速度を調べてみよう</li> <li>・ 本当は怖い☆くらい単純な☆コンピュータ-機械語プログラミングで CPU を操る-</li> <li>・ 足し算の不思議を超並列に探ってみよう</li> <li>・ ネットワーク対応の組み込みマイコンをプログラミングしてみよう (IoT 技術の学習とその応用の提案)</li> <li>・ 校舎の建て替えとインフルエンザ罹患者数の関係</li> <li>・ 沼田川の洪水予測~DNN の予測精度の向上~</li> <li>・ 3DCG モデリング~Auto desk Maya 活用~</li> <li>・ 流域雨量取得システムのデータ活用~データ処理の自動化~</li> </ul>	7~8月	本学各研究室等	無料	1 テーマ 5 人程度	52 人
高校生向け	(高校生による情報科学自由研究)ポスター発表会 ライブキャンパスにて開催	10/14	本学情報科学部棟ロビー		参加高校生数 36 人 ポスター数 22 枚	
一般向け	講演会 ・ データによる統計的な比較 ・ コンピュータによる医薬品、工業原料の設計	11/28	本学サテライトキャンパス	無料	40 人	17 人
サイエンス塾 コンピュータ	<p>コンピュータサイエンス塾 -情報科学への道しるべ-</p> <p>小中学生を対象に、理科実験教室を行う。 <a href="http://www.mirai.info.hiroshima-cu.ac.jp/GS/">http://www.mirai.info.hiroshima-cu.ac.jp/GS/</a></p> 	7/28	本学	無料	30 人	44 人

〔芸術学部開催分〕

区分	講座名	開催時期	会場	受講料※	定員	受講者数
一般向け講座	日本画	9/9～13	本学アトリエ・工房 等	10,200円	32人	31人
	油絵（専門）	7/29～8/2	本学アトリエ・工房 等	12,200円	15人	11人
	油絵（一般）		本学アトリエ・工房 等	12,200円	35人	17人
	版画	7/29～8/2	本学アトリエ・工房 等	12,200円	15人	13人
	彫刻	7/28～8/1	本学アトリエ・工房 等	10,200円	10人	10人
	染織造形	7/31～8/4	本学アトリエ・工房 等	10,200円	9人	10人
	メディア造形	8/1, 2, 7, 8, 9	本学アトリエ・工房 等	10,200円	10人	5人
サマー スクール	日本画	8/30～31	本学アトリエ・工房 等	7,200円	20人	13人
	油絵	8/2, 3	本学アトリエ・工房 等	7,200円	20人	18人
	彫刻	8/2～4	本学アトリエ・工房 等	8,200円	20人	4人
	デザイン工芸	8/3, 4	本学アトリエ・工房 等	6,200円	55人	53人
（工芸・版画 通年コース） 社会人講座	漆	4/9～ 1/17	本学工房	212,000円 （週4日）	計10人 各分野 若干名	0人
	金工			172,000円 （週3日）		3人
	染織			132,000円 （週2日）		4人
	版画			92,000円 （週1日）		5人
（夏季特別） 社会人講座	漆	8/10～9/30	本学工房	42,400円 （週4日）	計10人 各分野 若干名	0人
	金工			34,400円 （週3日）		1人
	染織			26,400円 （週2日）		1人
	版画			18,400円 （週1日）		2人

※夏季特別講座は通年コースの受講生のうち、希望者が受講する。

〔県立広島大学・広島市立大学連携公開講座〕

区分	講座名	開催時期	会場	受講料※	定員	本年度 受講者数
ひろしま学を 考える	お地蔵さんを地域の宝に 【県立広島大学】	7/3～24 (毎週水曜)	サテライトキ ャンパスひろ しま	無料	80人	56人
	基町の新しい魅力をつくる基町 プロジェクト 【広島市立大学】					49人
	7つのエピソードで読み解く広 島の都市空間 【広島市立大学】					49人
	スタジアムと都市 【県立広島大学】					49人
言語を通じ て世界を知 る	発信する英学：日本の文化をどう 伝えるか 【県立広島大学】	10/4～25 (毎週金曜)	本学サテライ トキャンパス	無料	40人	51人
	スペイン語はどのようにして世 界に広まったのか？-スペイン帝 国の言語政策と文書主義につい て考える- 【広島市立大学】					49人
	国際化する社会の中で-日本語の これから- 【県立広島大学】					44人
	戦間期における亡命ロシア人：言 語・ネットワーク・創造力 【広島市立大学】					37人

〔広島平和研究所開催分〕

区分	講座名	開催時期	会場	受講料	定員	受講者
連続市民講座	グローバル・ガバナンス論の現状と課題	10/4～11/1 (毎週金曜)	広島市まちづくり市民交流プラザ	無料	100人	92人
	地球環境問題とグローバル・ガバナンス					82人
	安全保障共同体論の現状と課題					82人
	東アジアの軍事・核ガバナンスの障害					79人
	国際連合による集団安全保障制度の理論と実際——アジアの事例を主な素材として					77人
研究フォーラム	法的観点から見る日韓関係の現状と展望—韓国大法院強制動員判決を中心に—	4/22	本学サテライトキャンパス	無料	40人	40人
	マルティン・ニーメラーと西ドイツ反核平和主義の歴史：1950年～1984年	7/4	本学サテライトキャンパス	無料	40人	19人
	反核ドキュメンタリー“TOTEM & ORE”の制作：2014年～2019年	11/26	本学サテライトキャンパス	無料	40人	10人
国際シンポジウム	核兵器と反人道罪のない世界へ	12/15	広島国際会議場	無料	280人	280人
英語による市民講座	American Victims of Radiation Exposures	1/17	本学サテライトキャンパス	無料	40人	32人
	Ethnic Peace Process in Myanmar	1/24				20人
	Climate Fiction and the Environmental Crisis	1/31				30人
	The Korean Hibakusha Movement: Challenges and Opportunities	2/7				29人

# 産学連携の推進

事業名	概要																		
<p>産学連携研究発表会の開催</p>	<p>広島市立大学の研究シーズを地域産業界や産学官連携推進関係機関等へ広く紹介するため、「産学連携研究発表会」を開催し、研究シーズの紹介、デモンストレーション、技術相談等、参加者と大学研究者の交流を通じて、地域産業界との共同研究への発展を目指します。</p> <p>【2020年度】</p> <p>日時：2020年9月14日(月) 13:30～15:00</p> <p>開催方法: Zoomによるオンライン開催</p> <p>内容:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 基調講演 「イノベーションによって変わる日常 変わる日常によって生まれるイノベーション」 講師:(株)アスカネット 会長 福田 幸雄</li> <li>2 研究者講演 (1)「ネットワーク上の爆発的事象における研究」 (情報科学研究科 教授 高野 知佐) (2)「ブロックチェーン技術を利用した取引の現状と課題について」 (情報科学研究科 講師 上土井 陽子)</li> <li>3 研究紹介ポスター展示 パネル展示等による研究活動の紹介 ▶産学連携研究発表会 2020 特設サイト <a href="https://www.hiroshima-cu.ac.jp/research-presentation/">https://www.hiroshima-cu.ac.jp/research-presentation/</a></li> </ol> 																		
<p>各種展示会等への参加</p>	<p>各種展示会や産学連携イベント等に積極的に参加し、行政・金融機関、民間団体、企業等との連携を強化するとともに、研究活動の紹介と新たなニーズの発掘を通じ、研究活動及び共同研究、受託研究のより一層の推進に努めています。</p> <p>【主な出展行事】</p> <table border="1" data-bbox="384 1279 1525 2074"> <thead> <tr> <th>行事名</th> <th>内容</th> <th>主催</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>マッチングフォーラム</td> <td>企業の技術開発、製品開発を支援するため、企業が求めるニーズと大学が持つ魅力的な技術シーズを結ぶきっかけの場を提供する。</td> <td>ひろしま産業振興機構</td> </tr> <tr> <td>広島県 信用金庫 合同 ビジネスフェア</td> <td>地元企業の発展と地域の活性化を目的に広島県全域の企業の売上拡大やコスト削減等のビジネスチャンスを提供する。</td> <td>信用金庫合同ビジネスフェア実行委員会</td> </tr> <tr> <td>イノベーション・ジャパン～大学見本市～</td> <td>大学と産業界が持つ技術シーズとニーズの発見・出会いを目的とした国内最大級のイベント</td> <td>科学技術振興機構、新エネルギー・産業技術総合開発機構</td> </tr> <tr> <td>新技術発表会</td> <td>大学発の特許案件に関し、発明者自身が企業関係者を対象に実用化を展望した技術説明を行い、広く企業・共同研究のパートナーを募る。</td> <td>さんさんコンソ（中国地域産学官連携コンソーシアム）</td> </tr> <tr> <td>ひろしま IT 総合展</td> <td>1985年に第1回目を開催して以来、隔年で34年間開催を継続している西日本最大級の情報通信機器・ソフトウェア・サービスの総合展示イベント</td> <td>ひろしま IT 総合展 実行委員会 構成団体〔広島県、広島市、広島商工会議所、ひろしま産業振興機構、中国情報通信懇談会、広島県情報産業協会〕</td> </tr> </tbody> </table>	行事名	内容	主催	マッチングフォーラム	企業の技術開発、製品開発を支援するため、企業が求めるニーズと大学が持つ魅力的な技術シーズを結ぶきっかけの場を提供する。	ひろしま産業振興機構	広島県 信用金庫 合同 ビジネスフェア	地元企業の発展と地域の活性化を目的に広島県全域の企業の売上拡大やコスト削減等のビジネスチャンスを提供する。	信用金庫合同ビジネスフェア実行委員会	イノベーション・ジャパン～大学見本市～	大学と産業界が持つ技術シーズとニーズの発見・出会いを目的とした国内最大級のイベント	科学技術振興機構、新エネルギー・産業技術総合開発機構	新技術発表会	大学発の特許案件に関し、発明者自身が企業関係者を対象に実用化を展望した技術説明を行い、広く企業・共同研究のパートナーを募る。	さんさんコンソ（中国地域産学官連携コンソーシアム）	ひろしま IT 総合展	1985年に第1回目を開催して以来、隔年で34年間開催を継続している西日本最大級の情報通信機器・ソフトウェア・サービスの総合展示イベント	ひろしま IT 総合展 実行委員会 構成団体〔広島県、広島市、広島商工会議所、ひろしま産業振興機構、中国情報通信懇談会、広島県情報産業協会〕
行事名	内容	主催																	
マッチングフォーラム	企業の技術開発、製品開発を支援するため、企業が求めるニーズと大学が持つ魅力的な技術シーズを結ぶきっかけの場を提供する。	ひろしま産業振興機構																	
広島県 信用金庫 合同 ビジネスフェア	地元企業の発展と地域の活性化を目的に広島県全域の企業の売上拡大やコスト削減等のビジネスチャンスを提供する。	信用金庫合同ビジネスフェア実行委員会																	
イノベーション・ジャパン～大学見本市～	大学と産業界が持つ技術シーズとニーズの発見・出会いを目的とした国内最大級のイベント	科学技術振興機構、新エネルギー・産業技術総合開発機構																	
新技術発表会	大学発の特許案件に関し、発明者自身が企業関係者を対象に実用化を展望した技術説明を行い、広く企業・共同研究のパートナーを募る。	さんさんコンソ（中国地域産学官連携コンソーシアム）																	
ひろしま IT 総合展	1985年に第1回目を開催して以来、隔年で34年間開催を継続している西日本最大級の情報通信機器・ソフトウェア・サービスの総合展示イベント	ひろしま IT 総合展 実行委員会 構成団体〔広島県、広島市、広島商工会議所、ひろしま産業振興機構、中国情報通信懇談会、広島県情報産業協会〕																	

# 外部資金の獲得等

## 【技術相談への対応】

企業等から寄せられる技術相談に対応し、研究シーズと企業ニーズのマッチングを通じ、受託研究、共同研究を推進しています。

▶技術相談のページ：<https://www.hiroshima-cu.ac.jp/service/c00017956/>



## 【研究者紹介・研究活動紹介】

本学教員の最新の研究成果に基づいた技術シーズや本学の知的資源の源泉である研究者個人に関する情報を盛り込んだ研究者の紹介ページにおいて、本学の研究を広く公表しています。

▶本学研究者の紹介：<https://www.hiroshima-cu.ac.jp/research-presentation/researcher/>



## 【外部資金の獲得状況】

### ①科学研究費補助金(交付決定額)

区 分	2015 年度		2016 年度		2017 年度		2018 年度		2019 年度	
	件	千円								
科学研究費補助金	70	95,300	63	112,260	74	94,110	69	96,600	68	89,000
【参考】間接経費		28,590		33,678		27,882		29,340		26,160
計		123,890		145,938		121,992		125,940		115,160

### ②その他の外部資金獲得状況

区 分	2015 年度		2016 年度		2017 年度		2018 年度		2019 年度	
	件	千円								
共同研究・受託研究	37	63,457	45	77,567	60	91,982	58	98,034	52	93,636
補助金	3	65,420	2	51,238	4	64,707	2	46,526	2	30,057
奨学寄附金	14	13,279	15	8,182	11	9,694	12	14,184	15	13,347
合 計	54	142,156	62	136,987	75	166,383	72	158,744	69	137,040

## 【特許出願、知的財産管理】

区 分	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
特許出願件数	2	1	14	14	21	11	14	16	15	11	9
商標出願件数	0	0	0	3	4	1	0	0	0	0	0
審査請求件数	3	4	3	1	2	6	5	14	8	1	9
特許登録件数	0	6	5	6	7	1	2	7	12	7	6
商標登録件数	0	0	0	3	4	1	0	0	0	0	0
特許権の譲渡件数	0	0	2	2	0	0	0	2	1	7	8

【本学所有の特許・商標一覧】 (2020. 9. 1 現在)

No.	登録年月日	特許番号	出願番号	発明名称
1	2011.2.25	第 4686662 号	特願 2004-375170	通信方法
2	2012.5.11	第 4985098 号	特願 2007-138382	運転訓練システム
3	2013.1.11	第 5548980 号	商願 2012-37104	Hiroshima City University
4		第 5548981 号	商願 2012-37108	City University of Hiroshima
5		第 5548982 号	商願 2012-37111	CUH
6	2013.3.29	第 5229738 号	特願 2009-068545	音声認識装置及び音声変換装置
7	2013.7.19	第 5317169 号	特願 2008-155605	画像処理装置、画像処理方法およびプログラム
8	2013.8.2	第 5327735 号	特願 2007-271204	信号再生装置
9	2013.9.6	第 5354485 号	特願 2007-340381	発声支援方法
10	2013.10.25	第 5625331 号	商願 2013-040684	3つのひかり 未来をつくる
11	2013.11.1	第 5627157 号	商願 2013-044155	公立大学法人広島市立大学ロゴマーク
12		第 5627158 号	商願 2013-044156	公立大学法人広島市立大学ロゴマーク
13		第 5627159 号	商願 2013-044157	公立大学法人広島市立大学ロゴマーク
14	2014.11.28	第 5721925 号	商願 2014-013959	みみスイッチ
15	2014.12.19	第 5664859 号	特願 2011-015655	画像変換装置、画像生成システム、画像変換方法及び画像生成方法
16	2015.11.27	第 5842266 号	特願 2011-281996	映像配信プラットフォームおよび映像配信方法
17	2016.3.4	第 5892545 号	特願 2012-75664	ネットワークにおける動的階層化方法
18	2016.5.13	第 5930179 号	特願 2012-047444	モバイルアドホックネットワークにおける自律的衝突回避システム及び自律的衝突回避方法
19	2016.7.15	第 5967758 号	特願 2012-150807	荷重測定装置
20	2016.10.7	第 6014846 号	特願 2012-163670	呼吸計測方法および装置
21	2016.10.7	第 6014931 号	特願 2012-195770	視線計測方法
22	2017.1.6	第 6066292 号	特願 2013-005338	多機能情報端末及びモバイルアドホックネットワークアーキテクチャーの通信方法
23	2017.3.3	第 6097903 号	特願 2011-157249	3次元形状の取得装置、処理方法およびプログラム
24	2017.4.25	第 9633439 号 (米国特許)	14/418663	画像処理システムおよび画像処理方法
25	2017.6.2	第 6150231 号	特願 2014-526985	心拍計測方法及び装置
26	2017.7.4	第 ZL201380040691.1 (中国特許)	201380040691.1	画像処理システムおよび画像処理方法

27	2017.8.25	第 6195245 号	特願 2013-260280	モバイルアドホックネットワークアーキテクチャー及びモバイルアドホックネットワークアーキテクチャーの通信方法
28	2017.9.8	第 6205479 号	特願 2016-503937	医療装置
29	2017.11.2	第 6232629 号	特願 2014-003592	汎用秘匿関数計算システム、データ処理装置、汎用秘匿関数計算方法、汎用秘匿関数計算プログラム、および、記録媒体
30	2017.12.1	第 6250695 号	特願 2015-543755	弾性チューブ、制御装置および医療機器
31	2018.1.5	第 6267791 号	特願 2016-523173	屈曲装置、制御装置および医療機器
32	2018.1.12	第 6270136 号	特願 2014-046928	アクティブノイズ制御装置およびアクティブノイズ制御方法
33	2018.1.12	第 6270157 号	特願 2014-527960	画像処理システムおよび画像処理方法
34	2018.3.2	第 6296335 号	特願 2014-002854	モバイルアドホックネットワーククラスタリングにおける送信電力制御装置及び送信電力制御方法
35	2018.3.2	第 6297611 号	特願 2016-031648	転倒音検知装置及び転倒判定方法
36	2018.4.20	第 6325234 号	特願 2013-231642	減速タイミング通知装置
37	2018.6.1	第 6346547 号	特願 2014-239136	方向指示装置及び方向指示方法
38	2018.8.3	第 6376680 号	特願 2014-029848	通信システム及び通信方法
39	2018.8.31	第 6393382 号	特願 2017-169546	医療装置
40	2018.9.12	第 2881702 号 (英、独、仏特許)	13825095.6	画像処理システムおよび画像処理方法
41	2019.2.8	第 6473872 号	特願 2015-152945	映像構築装置、疑似視覚体験システム、および映像構築プログラム
42	2019.8.9	第 6565104 号	特願 2017-519131	アクチュエータ
43	2019.8.16	第 6570224 号	特願 2014-162391	自動車の外界認知性計測システム
44	2019.9.9	第 10492669 号 (米国特許)	15/314154	屈曲装置、制御装置および医療機器
45	2020.2.5	第 6655247 号	特願 2016-38570	情報処理装置
46	2020.2.7	第 6656611 号	特願 2015-147244	3次元形状計測装置、診断システム及び3次元形状計測方法
47	2020.3.6	第 6671589 号	特願 2017-519422	3次元計測システム、3次元計測方法及び3次元計測プログラム
48	2020.6.15	第 6717488 号	特願 2016-126463	投影システム、投影方法、パターン生成方法及びプログラム
49	2020.8.21	第 6752468 号	特願 2016-113925	3次元形状計測装置及び3次元形状計測方法

(商標 8件、特許41件)





**公立大学法人広島市立大学 社会連携センター**

〒731-3194 広島市安佐南区大塚東三丁目4番1号

電話：082-830-1764 FAX：082-830-1555

Email：office-shakai@m.hiroshima-cu.ac.jp

ホームページ：http://www.renkei.hiroshima-cu.ac.jp/

---