

HU-plus

August 2021 08

広島大学広報誌 vol.16
Hiroshima University Magazine

負けんね!
広大



60th ANNIVERSARY

Research Institute
for Radiation Biology
and Medicine

[特集]

原医研の60年とこれから

[学長対談]

協働し、発展する都市と大学、新しい時代を切り拓く。
東広島市長 広島大学 学長

高垣 廣徳氏 × 越智 光夫

新たな高みへ、広島大学は前進！

広島大学は3年後の2024年に、創立75年の節目を迎えます。それに向けて、広島への活性化に結び付けるための新たなチャレンジが、東広島、東千田、霞の3キャンパスで始まっています。

東広島キャンパスではこの秋、国際交流拠点施設が完成します。また、本学が誘致した米国アリゾナ州立大学サンダーバードグローバル経営大学院の広島大学グローバル校(学士課程)は、来年4月から学位プログラム履修のための英語準備プログラムを開講し、国内外から学生を受け入れる態勢が整います。

環境に関しては、国の目標をさらに20年前倒して2030年のカーボンニュートラルとスマートキャンパスの実現を宣言しました。キャンパスで使う電力などエネルギーの3分の1を太陽光発電、3分の2程度をバイオマスや小規模水力発電で賄うとともに、キャンパス内に5Gネットワークを構築します。これらは東広島市と手を携えて進める予定です。

広島大学発祥の地である東千田キャンパスは、東広島キャンパスへの統合移転によって面積こそ縮小しましたが、法科大学院、法学部・経済学部の夜間主コースと医療系学生の教養教育を担ってきました。このたび、5年制の法曹養成プログラムを核とした人文社会科学系の新たな拠点とするため、6階建ての新棟(延べ6,200㎡)を建設し、法学部と大学院人間社会科学研究所の法学・政治学プログラムを移転する方針を決定しました。2023年4月から授業を開始します。ほか、社会人向けのリカレント教育の充実を図り、学生・留学生と企業・行政との交流の場も設けます。

これに伴い、霞キャンパスには医療系学生の教養教育を行う新棟(3,600㎡)を建設します。霞キャンパスでは「緊急被ばく医療推進センター」が2022年3月に竣工するとともに、放射線影響研究所の移転先候補地として名乗りを上げました。移転が実現すれば、広島大学原爆放射線医科学研究所と両輪となって、広島から世界へ貴重な被爆データや最新の研究成果を発信するグローバル拠点になると確信しています。

7月、萩生田光一文部科学大臣に来学いただきました。地方に立地する大学として、地域に活力を与え、躍動させる役割をしっかりと果たしてまいります。東広島キャンパスへの統合移転完了から四半世紀。新たな高みへ、広島大学は前進します。

越智 光夫

Hiroshima University moving forward to the next level

In three years' time, in 2024, Hiroshima University will celebrate its 75th anniversary. In preparation for this, the University is taking on new challenges at its three campuses in Higashi-Hiroshima, Higashi-Senda and Kasumi to help revitalize the city of Hiroshima.

On the Higashi-Hiroshima Campus, HU's International Exchange Center will be completed this autumn. In addition, the HU Higashi-Hiroshima branch of Arizona State University (ASU)/School of Thunderbird Global Management-Hiroshima University Global Initiative, will begin offering a pre-session English program (intended for those reading Bachelor Degree program) in April next year, and will be ready to accept students from Japan and abroad.

In terms of the environment, HU has declared that it will realize a carbon neutral, smart campus by 2030, 20 years ahead of the national target. One third of the energy used on campus, including electricity, will be generated by solar power, and around two thirds by biomass and small-scale hydroelectric power. In addition to this, a 5G network will be built on campus. This will be done in partnership with the city of Higashi-Hiroshima.

Although the Higashi-Senda Campus, the birthplace of HU, has been reduced in size through the integration and relocation of some of its faculties to the Higashi-Hiroshima Campus, it is responsible for the evening courses of the HU Law School, the School of Law/Economics, and the liberal arts education for medical students. HU has decided to build a new six-story building (6,200m² in total) to house the School of Law and Law and Politics programme of the Graduate School of Humanities and Social Sciences. This building is intended as the new base for the fields of humanities and social sciences, with a five-year legal training programme at its core. Classes there are due to begin in April 2023. In addition, the new building will be used for recurrent education for working people, and it will serve as a place for students and international students to interact with the local businesses and municipalities.


In conjunction with this, a new building (3,600m²) will be constructed on the Kasumi Campus to provide a liberal arts education for medical students. On the Kasumi Campus, the construction of the 'Radiation Emergency Medicine Promotion Center' will be completed in March 2022, and the Radiation Effects Research Foundation has been named as a candidate for relocation. I am convinced that if this relocation is realized, the Institute will become a global center for disseminating valuable A-bomb data and the latest research results from Hiroshima to the world, working together with the Hiroshima University Research Institute for Radiation Biology and Medicine.

In July, we were honoured to receive a visit from Koichi Hagiuda, the Minister of Education, Culture, Sports, Science and Technology. As a university located in a rural area, we are determined to play a vital and dynamic role in the region. A quarter of a century has passed since the completion of the integration and relocation of the University to the Higashi-Hiroshima Campus. Hiroshima University is moving forward to the next level.

Mitsuo Osugi



【Hiroshima University】の魅力や情報をあなたに“プラス(+)", 【HU】とあなたが“つながる(+)"という願いを込めて。

 2021年に60周年を迎えた原爆放射線医科学研究所(原医研)。長年被爆者医療に取り組み、広島や世界で貢献してきました。今号ではその歴史を振り返るとともに、最新の研究内容や新施設に迫ります。

CONTENTS

- 01 散詩語録
- 03 学長対談
東広島市長 高垣 廣徳氏×
広島大学学長 越智 光夫
- 07 特集 原医研の60年とこれから
- 11 若手研究者紹介 私の志
岩本 優子 助教 大学院医系科学研究科
中空 萌 講師 大学院人間社会科学研究所
- 13 AERAが書く、研究者の素顔
折橋 洋介 教授 大学院人間社会科学研究所/法学部
- 15 チーム広大潜入REPORT
金子 慎治 理事・副学長 Town & Gown Office準備室
塩路 恒生 技術専門員 大学院統合生命科学研究所東広島植物園
- 17 ぶちおもしろい広大講義
vol.08 芸術学B
- 18 世界へのまなざし
神田 実鈴 さん 総合科学部
Werner Steinhilber 客員准教授 教育本部全学教育統括部
- 19 学生レポ!私も広大です
藤則 幸男 さん 株式会社紀伊國屋書店 取締役副社長
山下 さくらこ さん 株式会社セブン-イレブン・ジャパン 商品本部・マーチャンダイザー
- 21 キャンパスNOW
体育会系部活動特集
- 22 HIRO-DAI HEROES
菅原 政行 さん 工学部
木村 文子 さん 大学院人間社会科学研究所
- 23 HU-style
vol.16 コロナ禍の就活事情
- 25 HU TOPICS
- 27 つながる!ひろがる!ひろしまの輪
LEGO部らいごっと
日本鶏資源開発プロジェクト研究センター×東広島市農林水産課
- 28 Reader's View / 読者プレゼント
- 29 広島大学への寄附・基金

取材時には新型コロナウイルス感染対策を徹底し、撮影時のみマスクを外しています。

広島大学SNS

 広島大学 (Hiroshima University) 

 @Hiroshima_Univ 

 広島大学 | LinkedIn 

 HiroshimaUniv 

Instagramで
キャンパスの日常を
配信中



東広島市長・高垣廣徳氏と語る

協働し、発展す 新しい時代を切

東広島市長

広島大学 学長

高垣 廣徳氏 × 越智 光夫

広島大学のメインキャンパスが立地する東広島市。
広島県の副知事を経て、東広島市長を務める高垣廣徳氏と
広島大学の越智光夫学長が、
都市と大学が協働する最先端の取り組みについて語り合いました。



SDGsに取り組む未来都市

越智：東広島市と広島大学は、日頃からタッグを組み、互いに支え合ってさまざまな連携を行っています。6月、広島大学は大学の第一陣として学生や教職員へのワクチン接種を開始しました。新型コロナウイルスを抑え込むには、行動範囲の広い若者へのワクチン接種が重要です。大学関係者だけでなく、東広島市内の民間企業や小中学校教職員などにも接種を拡大。その際には、市長にもいろいろとご協力いただきました。

高垣：5月には広島県の新規感染者数が200人/日を超え、県全域に緊急事態宣言が発令されました。そのため、学生や市民の皆さんに早くワクチン接種を進めたいと



市と大学は二人三脚で持続可能なまちづくりを目指す
「Town & Gown Office準備室」を設置

る都市と大学、 り拓く。

規格5Gネットワーク網を基盤としたSociety 5.0を実装したスマートキャンパス5.0を、2030年までに実現すると宣言しました。現在自動運転などの実証実験を行い、計画を進行中です。成果を東広島市に還元していきたいと思います。

高垣：2030年までのカーボンニュートラル達成は、意欲的な目標だと思います。東広島市は早い時期から地球環境を意識し、環境先進都市として取り組んできましたが、ビジョンの実装化が難しい状態でした。カーボンニュートラルに限らず、革新的な取り組みにはイノベーションが不可欠です。大学での研究成果を市に還元するという

サイクルが理想ですね。

越智：本学のさまざまな研究により、カーボンニュートラルも順調に前

アリゾナ州立大とテンピ市を手本に

越智：1月には、本学と東広島市、住友商事株式会社の3者で、「東広島市および周辺地域におけるSociety 5.0やスマートシティの実現に向けた包括的な連携推進に関する協定」を締結しました。併せて、「カーボンニュートラル×スマートキャンパス5.0宣言」も発表。キャンパスで使用するエネルギー（通勤・通学を含む）のカーボンニュートラルや、高

いう気持ちがあったのです。今回の職域接種は、大学と市の連携があったからこそ実現できました。約4万人（6月30日現在）に接種を行うことができ、大変大きな成果を上げられたと感じています。ひとえに広島大学の医療関係者のご協力のおかげです。ありがとうございました。

越智：国民の税金で運営されている国立大学として、社会貢献は当然のことです。今回のように、目に見える形で社会貢献できたのは幸いでした。4月に発表された「THE大学インパクトランキング2021」では、広島大学は総合スコアで国内1位（世界101-200位）にランクインしました。これは、SDGsへの取り組みに関して、研究のみならず社会貢献が評価された結果だと考えています。東広島市もSDGs未来都市に選ばれていますね。

高垣：はい。東広島市は、2020年より「未来に挑戦する自然豊かな国際学術研究都市」という将来都市像を掲げ、まちづくりを行ってきました。当市の総合計画がSDGsの理念に合致することから、内閣府が実施する「令和2年度SDGs未来都市」に応募し、選定を受けました。SDGsの17のゴールを常に意識し、誰一人取り残さない施策を推進していきます。SDGsにいち早く

取り組んできた広島大学とも、これからより深く協力していければと思います。

広島大学 学長
越智 光夫

おち・みつお / 1952年生まれ。愛媛県今治市出身。広島大学医学部卒業後、整形外科に入局。1995年島根医科大学教授に。2002年広島大学大学院医歯薬学総合研究科教授に就任。広島大学病院長を経て2015年から現職。2015年に紫綬褒章を受章。

東広島市長
高垣 廣徳

たかがき・ひろのり / 1953年生まれ。広島県尾道市出身。大阪大学工学部土木工学科卒業。同年、広島県庁に入庁し、土木技術職員として勤務。本州四国連絡橋公団への出向や、土木局長などを経て、2013年に広島県庁を退職。同年、株式会社サタケに入社。2014年、広島県副知事へ就任し、その後2018年より現職。

世界中から人材を集め、

イノベーションの創出を目指す。

大学発の研究成果を

東広島市に還元するサイクルが理想。



進していくのではないかと思います。また、本学は米国アリゾナ州立大学のサンダーバードグローバル経営大学院の海外キャンパスを東広島キャンパスに誘致しました。初めの2年間は日本で、その後2年間はアメリカで勉強に励み、学士号を取るカリキュラムです。2022年8月から学生を受け入れ、将来は500人以上にまで増加するのではと考えています。今年の秋には、国際交流拠点施設もオープンします。地域活性化に貢献するイノベーション創出の拠点であると同時に、上層階には留学生や研究者の居住スペースも整備します。建設には東広島市から多大なご支援をいただきました。

高垣:2019年10月に、「国際的研究拠点東広島の形成に関する協定」を締結したことから、国際化に向けた支援をさせていただきます。アリゾナ州立大学と地元テンピ市は、大学(=Gown)と地域(=Town)双方の連携を促進する良好な関係を築いています。これを手本として、広島大学と東広島市の目指すべき方向を示せたのではないのでしょうか。

越智:市長の政策の一つに、「大学等の知的資源を活かしたイノベーションの創出」があります。私も、イノベーションを起こすような優秀な研究者が世界から本学に集



大阪大学在籍時

まることを期待していますし、それが市の発展にもつながります。

高垣:日本人だけでなく、世界から人材が集まるという点で、アリゾナ州立大学の誘致は大きな価値を持つと思います。多様な人材が集まるのが大切です。

越智:2002年には、中国の首都師範大学と大学間国際交流協定を締結し、2020年、広島大学森戸国際高等教育学院の北京校を設置しました。中国には日本語を習う大学生が60万人いると言われており、オンラインで日本語や日本文化の教育を行うことで、中国からの留学生増加も狙っています。

高垣:広島大学は以前から留学生増加に力を入れているので、引き続き国際化を強化してほしいですね。

土木畑で育んだ人間力

越智:ここからは市長ご自身のお話を伺います。市長は幼いころ、どのようなお子さんでしたか。

高垣:小学校の時はおとなしい子でしたが、中学校の時に生徒会長を務めました。その時リーダーについて考えた経験が、今につながっていると感じます。

越智:高校は福山の誠之館高校に進まれました。スポーツなどはされていましたか。

高垣:陸上やサッカー、バスケットボールなどいろいろなスポーツを経験しました。保育園のころから、好奇心旺盛な子どもだったそうです。

越智:その後、進路はどのように選ばれたのですか。

高垣:数学と物理が好きだったので、理系に進みました。当時の日本はまだ高速道路や新幹線などのインフラが整っておらず、国土建設に携わりたいという思いから、大阪大学土木工学科に進学しました。家庭の事情で大学院への進学は諦めましたが、代わりに修士論文レベルの卒業論文を書こうと先生から励まされ、実験や数値解析などで忙しい日々を過ごした思い出があります。

越智:卒業後は広島県庁に入り、土木畑を歩まれました。公益社団法人土木学会の



土木の知識を生かし、災害の復旧状況を確認

フェロー会員にも選ばれたのですね。

高垣:大学を卒業した当時はオイルショック後の就職難でしたが、幸いにも県庁の土木職に採用されました。その後、本州四国連絡橋公団に3年間出向し、「後世に残る良いものをつくろう」という志を持った素晴らしい人々の中で鍛えられました。

越智:土木の専門家として、その後本庁に戻り、土木局長などを歴任され、2014年に副知事に就任されましたね。

高垣:当時、広島県には広島市東部連続立体交差事業や福山市鞆地区埋立架橋計画、広島高速5号線事業という3つの難しい課題がありました。土木の専門家である私に、これらの問題を解決してほしいという思いが知事であったのだと思います。私が務めた3年9カ月の間に、問題は少しずつほぐれて前に進み始めました。

越智:その後、当時の東広島市長の突然の退任に伴い、副知事の任期の途中で市長に立候補。2018年2月、東広島市長に就任されました。仕事の中では交渉を行うことも多いと思いますが、今まで困難を感じたのはどのような時ですか。

高垣:先に述べた福山市鞆地区埋立架橋計画は難しい問題でした。地元の住民は、交通混雑の緩和などのために埋め立て架橋を望んでいました。一方、鞆地区は江戸時代の町並みが残る歴史的な港町であり、歴史資産を大切にする主に外部の人々からは反対の意見もありました。内と外で異なる意見の調整には骨が折れましたが、最終的に長年学んでいた「人間力」が解決の決め手になったと思います。隠すことなく正直に情報を提供しつつ、何度も説明を行い、反対派の人々に理解していただいたのです。

相手に信頼してもらえる人が交渉の場に立つことで、理解を得られると学びました。

越智:「人間力」とは、この人ともう一度会いたいと思わせる力だと考えます。リーダーシップとは少し異なりますが、人間力のある人は、調整や交渉に秀でています。リーダーとは、先頭に立って集団を引っ張るだけでなく、もっと多様であるべきではないでしょうか。例えば、サーバントリーダー論では、普段は目立たないサーバント(従者)が、実は集団を支えるリーダーだと述べられています。

高垣:サーバントリーダーの考え方は興味深いですね。土木の技術者は、他者を指揮し、それぞれの能力を引き出せる「将に將たる人」であることが求められます。将軍が城や城下町をつくるために土木センスが必要であったように、土木と政治は近い関係にあるのです。

越智:では、土木技術者から市長に転身されたのは、必然なのでしょうか。

高垣:県庁の土木技術者の時も、各市町の要望を聞いた上で、最適解を探して予算案をまとめるなど、政治に近いポジションでした。そのせいか、現在はスムーズに市長の仕事ができています。

越智:土木技術者時代の経験があるからこそ、視野が広く全体を見られるのですね。高垣さんは素晴らしい市長だと思います。

夢を持って着実に進み続けよう

越智:最終的にどのような東広島市を目指されていますか。

高垣:東広島市は大学や研究機関が多いので、イノベーションを起こす最先端の都市になりたいですね。同時に、豊かな自然を生かした、スローライフが送れるまちづ



趣味の自転車でロードレースに出場

くりも進めていきます。『着々寸進 洋々万里』という言葉がありますが、これは一歩ずつ着実に事を為せば、万里の彼方の大海にも至るという意味です。この言葉の通り、少しずつ着実にまちづくりに取り組みたいと思います。

越智:最後に、若者へのメッセージをお願いします。

高垣:吉田松陰は、『夢なき者に成功なし』と述べています。若い人々には、夢を持って、その夢を実現するための計画を立てて実践してもらいたいですね。

越智:広大生にも、そのように学生生活を過ごしてもらいたいです。本日はありがとうございました。



東広島市役所の市長室にて

東広島市ってどんなところ?

▶ 自然豊かで暮らしやすい環境

豊かな自然と田園、白壁と赤瓦の家屋が並び、情緒あふれる東広島市。広島県の中央に位置しており、周囲を低い山々に囲まれた盆地状の地形です。人口は約19万7千人。子育てや移住の支援に力が入れられており、人口は増加が続いています。また、南北を走る東広島呉自動車道や4つのインターチェンジが設置されている山陽自動車道、東西に横断するJR山陽新幹線・山陽本線などの他、広島空港にも近く、交通利便性が高いことも特徴です。

▶ 最先端の学園都市

広島大学を中心として4つの大学がキャンパスを構える東広島市では、人口の約1割が学生です。大学だけでなくJICAや研究所、外資系企業があることから、市内には約90の国や地域からの外国人が移り住み、多文化共生社会を形成しています。また、最先端の産業技術の研究開発機関が集積する「広島中央サイエンスパーク」をはじめ、国の研究機関が多数立地しており、教育・国際学術研究都市として発展を続けています。

▶ 伝統と新しさが隣り合うまち

東広島市の中央に位置する西条は、「日本三大酒どころ」ともいわれる酒都。龍王山からの伏流水と良質な酒米、盆地特有の気候により、340年以上前からおいしい日本酒がつくられてきました。10月の酒まつりには毎年約25万人が訪れ、酒蔵の一般公開や全国約1,000銘柄の利き酒などを楽しんでいます。

重要文化財である竹林寺や国指定史跡の三ツ城古墳・安芸国分寺跡・鏡山城跡など、貴重な歴史・文化資産も数多く点在しています。また、東広島芸術文化ホールくららや新設された東広島市立美術館などを拠点とした芸術文化活動も盛んです。東広島市ならではの特徴を生かしながら、市民の幸せを実現する「やさしい未来都市」を目指し、さまざまな取り組みを推進しています。



西条の酒造施設群は「日本の20世紀遺産20選」に選定されています



東広島市観光マスコット「のん太」

特集

Special feature

原医研の60年とこれから

2021年に創立60周年を迎えた原爆放射線医科学研究所(原医研)。
長年広大の研究者らが積み重ねてきた歴史と、最先端の研究・施設についてご紹介します。



原爆放射線医科学研究所 所長
田代 聡 教授

ヒロシマで蓄積された知見を次世代へ

原医研は、原爆被爆者の治療と放射線障害の解明のため、1961年に広島大学の附置研究所として設立され、白血病やがんをはじめとする被爆者の医療、医学研究などで世界をリードしてきました。広島大学唯一の附置研究所であり、放射線医学分野において、大学に所属する研究所としてはわが国最大の規模を誇っています。もともとは被爆者の治療のために設立された機関でしたが、国内外での原発事故を受けて、放射線災害のための医療開発の機能も担うようになりました。2002年には、急速に発展してきたゲノム医学や再生医学に対応した最先端の研究に取り組むために、組織を改組・再編

成。研究所の名称を「原爆放射能医学研究所」から「原爆放射線医科学研究所」に改めました。現在は、放射線の人体影響に関する生物学や物理学などの基礎研究から、緊急被ばく医療や疫学的研究までをカバーする総合的な放射線医学・生物学の教育・研究を展開しています。

2011年3月の福島第一原発事故発生時には、すぐに現地へ駆け付け医療支援を実施しました。以降、「長崎大学原爆後障害医療研究所」、「福島県立医科大学ふくしま国際医療科学センター」と共にネットワーク型共同利用・共同研究拠点「放射線災害・医科学研究拠点」を構築。先端的かつ融合的な放射線災害・医科学研究の学術基盤の確立と、その成果の国民への還元と国際社会への発信を行っています。また、国際原子力機関(IAEA)との密接な連携により、「フェニックスリーダー育成プログラム」を実施。原子力災害医療分野の人材育成に加え、緊急被ばく医療、放射線障害医療の共同研究も推進しています。

被爆75年を迎え、これまで行われてきた被爆者医療をどのように次世代に引き継ぐのが重要な課題となっています。そのため、今後は被爆医療アーカイブの構築に取り組みたいと考えています。また、研究成果を放射線診断など日常の医療にも応用し、医療のさらなる発展に貢献していきます。放射線医学分野において、原医研ほどのデータや実践ノウハウを持っている機関は他にありません。私たちに、それらを生かした社会貢献を行うとともに、蓄積された知見を貴重な遺産として継承する使命があります。被爆地・広島医師として、研究者として、先人たちの思いを胸に、学術面から平和社会の実現に貢献していきます。



1989年当時の原医研。霞キャンパスの入り口近くにあった

60年の歩み 60 years of history

地元の強い要望で誕生した治療と研究の機関

1945年の原爆投下後、初期より広島ではアメリカのABCC(原爆傷害調査委員会)が被爆の医学調査をしていたが、主な目的は調査であったので、治療はほとんど行っていなかった。そのため、治療はほぼ地元の医師が担っており、次第に市民や医師会などから放射線被災の医学研究所の設立を求める声が上がっていった。それに応える形で実現した原医研の設立は、社会的に大変意義のあるものだった。原医研は社会医学から原爆症の研究と治療まで幅広い分野をカバーしていた。



設立当初の原医研

1970.4 / 病理学・癌研究部門を病理学に改称し、放射線誘発癌研究部門増設

1972.2 / 「近距離被爆生存者に関する総合医学的研究」プロジェクトが始動

1974.4 / 附属原爆医学標本センターを附属原爆被災学術資料センターに改称

国内外で起こった原子力事故と緊急被ばく医療支援

1980年代以降、1986年のチェルノブイリ原発事故、1999年の東海村JCO臨界事故と、立て続けに原子力事故が国内外で起こった。チェルノブイリ事故では、甲状腺がんの検査や染色体異常の研究支援を、JCO事故の際は、被ばく線量の計測や被ばく者の治療などの緊急被ばく医療の支援を行った。それまでの被爆者治療による知見が生かされ、原子力災害に対する新しいノウハウの蓄積につながった。

2002.4 / 研究所の名称を「原爆放射線医科学研究所」に改称

2010.4 / 附属国際放射線情報センターを附属被ばく資料調査解析部に改組・再編成

2011.3 / 福島第一原子力発電所事故に際し、緊急被ばく医療支援チームを派遣

1958.4 / 医学部附属原子放射能基礎医学研究施設設置

1961.4 / 原爆放射能医学研究所設置
障害基礎研究部門、病理学・癌研究部門、疫学・社会医学研究部門、臨床第一(内科)

1962.4 / 研究部門:血液学、遺伝学・優生学、化学療法・生化学、臨床第二(外科)増設

1967.6 / 附属原爆医学標本センター設置

1968.3 / 爆心復元調査(爆心追跡調査)を本格始動

1969.4 / 生物統計学研究部門増設

爆心復元調査と近距離被爆生存者に関する総合医学的研究

1966年にNHKがドキュメンタリー番組「爆心半径500メートル」で平和公園周辺に住んでいた人々の消息を呼びかけたことがきっかけとなり、「爆心復元調査」を開始。被爆者への取材や写真資料を基に、被爆前の街の様子を地図として復元するプロジェクトが行われた。その際、爆心地から500m以内で被爆した近距離被爆者78人が生存していることが判明。後の「近距離被爆生存者に関する総合医学的研究」につながった。その後の包括的な健康影響調査の記録は、放射線障害の究明に大きく貢献している。



爆心復元調査の関連資料

1994.6 / 附属原爆被災学術資料センターを附属国際放射線情報センターに改組

福島第一原発事故へ医療支援チームを派遣

2011年の福島第一原発事故では、事故発生後すぐに原医研と広島大学病院を中心に医療支援チームを編成し、延べ1,327人を福島へ派遣した。崩壊した緊急被ばく医療体制の再構築や避難住民の放射能汚染スクリーニング、健康管理、警戒区域内への避難住民の一時立ち入りの支援などを実施。当時の所長だった神谷研二副学長は、福島県知事より放射線健康リスク管理アドバイザーに任命され、



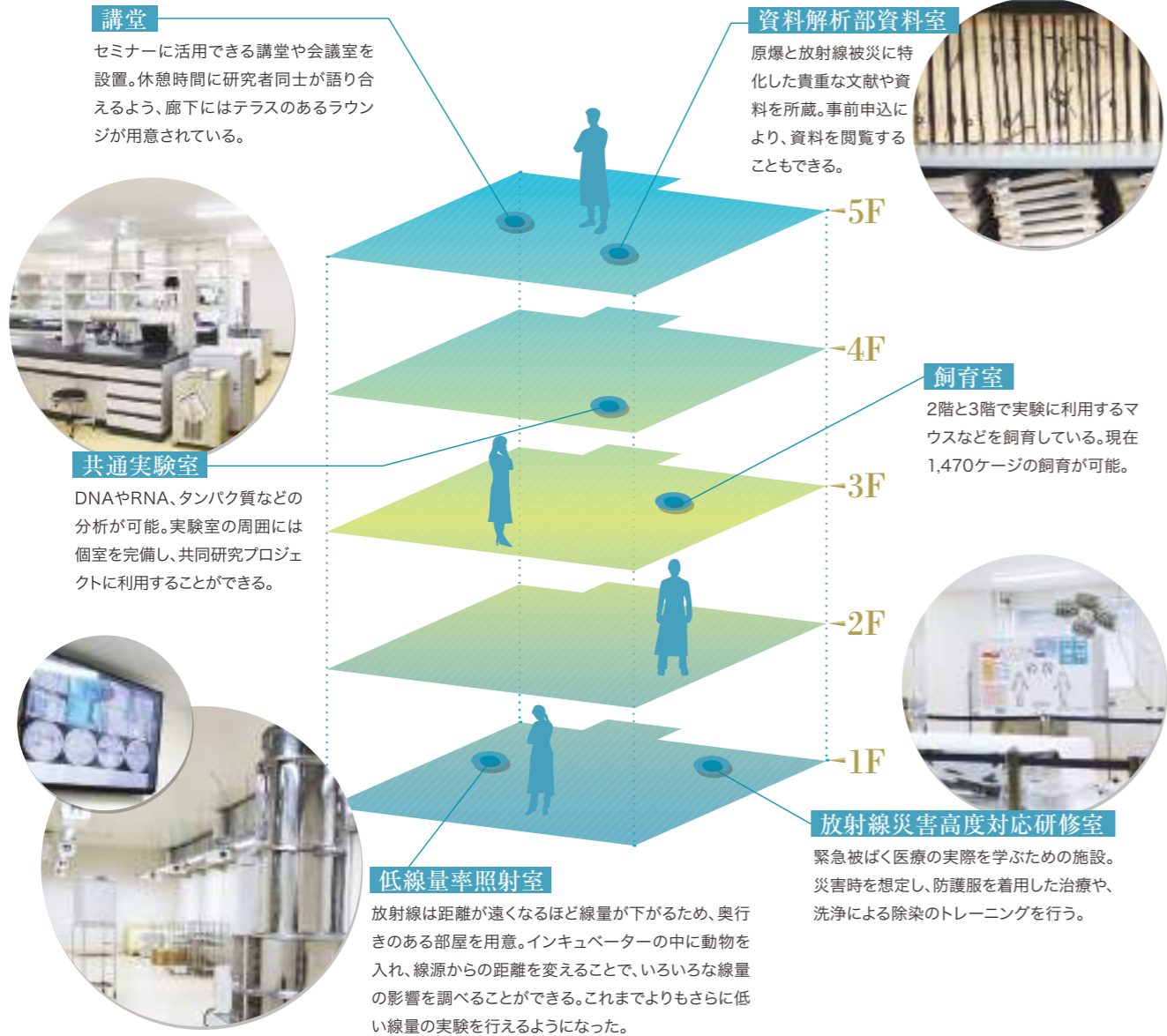
現在も甲状腺検診を中心とした県民の健康調査を行っている。

左から神谷副学長、佐藤前福島県知事、越智学長(2011年3月)

2021年5月始動!

特別公開

放射線先端医学実験棟



最先端設備を備えた充実した環境で、研究を推進

2021年5月、新設された「放射線先端医学実験棟」が本格稼働。国内外の研究者らとの共同利用・共同研究などのために放射線実験施設、動物実験施設、遺伝子実験施設、放射線災害医療分野の人材育成のための原子力災害トレーニングセンターが設置された。放射線医学研究の拠点として、世界の放射線災害・医学領域の発展に貢献することを目指す。



60周年を記念して被爆資料を展示

2021年3月26日から5月14日まで、原医研の設置60周年を記念して、医学資料館で資料展示「広島大学 原医研の60年～所蔵資料から見る原爆放射線医学研究所の歩み～」が開催された。展示では原医研の歴史を振り返るパネルと、京大資料・「爆心復元調査」資料・AFIP(米軍病理学研究所)返還資料を展示。原爆被爆に関するこれまでの主な研究や、社会における取り組みを紹介した。



京大資料

1945年8月末に京都大学医学部が独自に健康調査を開始。最大4年間、毎年牛田(広島市)と大野(廿日市市)で継続的調査を行った。被爆者の健康状態の他、避難した経路なども詳細に記されている。1980年、京都大学より寄贈。



「爆心復元調査」資料

1960年代後半に始まった「爆心復元調査」。調査全体をリードした原医研2代目所長・志水清氏と、調査の中心を担った湯崎稔氏によって、聞き取りメモや写真・文書など数多くの資料が残されている。



AFIP返還資料

被爆直後、日本人医学者や映画撮影隊が作成・記録した資料は米軍などアメリカ側に接収され、AFIPで保管された。1973年5月、生体試料・約1,000件、カルテなどの医学記録・約9,000件、写真資料・約1,200件が、アメリカから広島大学と長崎大学に返還された。



貴重な資料を有効に活用していきたい

原爆放射線医学研究所 附属被ばく資料調査解析部 久保田 明子 助教



今回展示した資料はどれも初めて一般公開したものです。このような貴重な資料の存在を皆さんに知っていただきたいと思いました。風景写真や地名が入った資料は、見に来られた市民の皆さんにとって身近なものだったようです。「この場所は家の近所だ」「昔はこんなふうになっていた

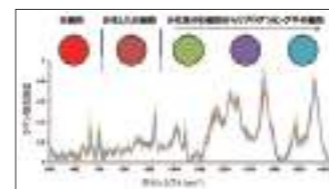
のか」という驚きの声が多かったのが印象的でした。資料の保管場所は新しい実験棟に移り、保管状態は改善されましたが、環境はまだ十分とは言えません。今後は将来に資料を正しく継承するために、資料のデジタル化やより良い資料環境の構築に取り組みたいと思います。

最新の研究成果

細胞のリプログラミングを追う光技術

体の全ての細胞をつくり出す能力「多能性」を持ち、再生医療への応用が期待されているiPS細胞などの多能性幹細胞。分化細胞から多能性幹細胞へとリプログラミング(初期化)される過程を、レーザー光を用いて簡単かつ迅速に検査できる方法が開発されました。細胞に照射されたレーザー光が散乱する光(ラマン散乱光)によって、細胞がリプログラミングのどの段階にあるのか、傷つけることなく判別が可能です。今後は幹細胞研究の強力なツールとなることが期待されています。

(渡邊 朋信教授らのグループ)

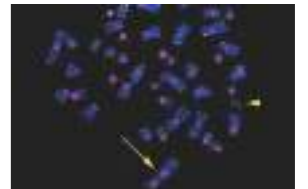


細胞の分化状態を反映するラマン散乱スペクトル

CT検査による被ばく線量低減の重要性を示唆

肺がん検診で用いられるCT検査における、放射線被ばくによる健康被害が懸念されています。通常のCT検査(約5mSvの被ばく)と低線量CT検査(約1.5mSvの被ばく)後の染色体DNAを比較し、人体への影響を調査。その結果、低線量CT検査による人体への影響は極めて小さいことが初めて示されました。この研究成果は、より安全な医療放射線被ばくの管理体制の確立とともに、低線量CT検査の普及に伴う肺がん死亡率の減少につながると考えられています。

(田代 聡教授らのグループ)



放射線被ばくによりリンパ球に誘導された染色体異常

歯を守る生活習慣を伝え 自律した医療の構築に貢献

小児歯科学を専門とし、歯科保健指導が確立されていない国や地域に、どのように指導方法を普及させるかを研究しています。

きっかけは、学部卒業後の研修医時代に参加したカンボジアへの歯科医療支援活動でした。カンボジアでは、歴史的な背景により医療や教育が十分に整っていないことから、歯みがきなど歯を健康に保つ生活習慣が社会に浸透していません。そのため、経済成長による砂糖

の消費量増加に伴い、むし歯になる子どもたちが増え続けていました。この課題に対応するため、日本から歯科医師を派遣し、現地の歯科治療や指導を支援することになったのです。

それ以降、何度か活動に参加するうちに運営の中心を担うようになり、研究的な側面からも取り組んでいます。当初は子どもたちへの直接的な治療・指導が多かったのですが、それは一時的な対処にすぎません。より根本的な課題解決を目指して、国や大学の協力の下、現地の小学校教員に歯科保健指導用のツールを提供し、指導方法を研修。その成果を児童の歯科健康診断のデータから統計的にフォローしています。

初めは、カンボジアの文化や社会背景を理解できていなかったため、子どもたちへの指導もなかなかうまくいきませんでした。例えば、指導に

用いる紙芝居に動物のカバを描いたのですが、何の動物が分かってもらえませんでした。彼らはメディアに触れる機会がなく、動物園にも行ったことがなかったのです。現場の先生方にアドバイスをいただきながら改善し、ようやく子どもたちの理解を深められました。「日本の指導法をそのまま導入するのではなく、現地の文化に寄り添った指導が大切だ」という気持ちは、継続的に研究してきたからこそ得られたものだと感じています。

今後は、活動の主体を少しずつ現地の医療従事者や歯科学生に移し、自律した歯科医療や歯科保健教育の構築に貢献したいです。コロナ禍で渡航できなくなり、自国で完結する医療体制の必要性を改めて感じました。まずは地域での歯科保健指導のモデルケースを確立させ、カンボジア全体、周辺国へとさらに広い範囲への展開を目指したいと思います。



フィールドワークを通して 「常識」を問い直す

大学院人間社会科学研究所
中空 萌 講師
(なかぞら もえ)

Profile

好きなものはチューリップ

青色がお気に入り。グッズを見つけると、つい買い集めてしまいます。チューリップに囲まれていると、自然と笑顔になれます。

休日はキャンプで交流

子どもと関わるのが好きで、中学生の頃からボランティアスタッフをしています。今やライフワークです。



**広大の
ここがええね!**

世界とのつながりを感じられる広大。歯学部国際歯学コースでは留学生を受け入れており、一緒に講義や実習を受けられます。

若手研究者紹介 //

私の志

広島大学で活躍する若手研究者の2人に研究における志やプライベートについてお話を伺いました。

**広大の
ここがええね!**

文理融合の研究が行えるのは、総合大学ならではの。理系の研究者との学際的なプロジェクトに参加中です。

体が資本!

フィールドワークも日常生活も体力が何より大事。インドで始めたヨガだけでなく、最近はピラティスにもはまり、体幹を鍛えています。

インドでの生活を満喫

インドのホストファミリーの姉妹と。ヒンドゥー教のイベントを楽しんだり、国内各地を旅行したりと、刺激的な毎日過ごしました。



Profile

国・地域に根差した指導法で 世界の子どもの歯を健康に

大学院医系科学研究科
岩本 優子 助教
(いわもと ゆうこ)



インド伝統医療に根付く「知識」 所有権は誰のもの?

文化人類学では、長期のフィールドワークを通して常識を問い直し、普遍的なテーマについて研究します。研究の道に進んだきっかけは、大学生の頃のオーストラリア留学。授業の中で先住民であるアボリジニの伝統文化を学び、5万年もの歴史の深さに圧倒されると同時に「先住民の文化はシンプル」という先入観を覆され、日本と異なる文化について深く学びたいと思いました。この時、アボリジニの人々に行ったインタビュー調査で苦い思い出があります。「先住民の知識は先住民のものだ」と、授業の主催者である活動家の方にフィールドノートを没収されてしまいました。この経験から、「知識は誰のものなの

か」という大きな疑問が浮かび上がったのです。

この普遍的な問いについて研究するため、博士課程後期においてインドでフィールドワークを行いました。近年インドでは、知的所有権の一種である特許権により、伝統医療に携わる人々の権利が侵害されています。そこで、インド政府は逆に知的所有権を用いて彼らの権利を守ろうとしており、私はその渦中に飛び込みました。科学者の会議に参加したり、伝統医療の治療師に弟子入りしたりする中で、現地の人々の観察やインタビューを実施。そこで気付いたのは、「知識」に対する価値観の違いです。日本では、特許権や著作権が確立しており、知識を提供する対価として利益を得るのは当然のことです。しかし、インドの人々にとって知識の共有は「未来に対する義務」であり、知識を持つ者はそれをを用

て他者を助けるべきという考え方があります。日本や欧米とは別の考え方を通して、知的所有権という発想を相対化する必要があると感じました。いつか著書を英語で出版し、研究成果をインドの人々にお返ししたいと考えています。

新型コロナウィルスの影響でインドでの調査が難しく、今後は日本でも研究を行う予定です。異なる社会に没入し、発想の転換をもたらす文化人類学は、社会が大きく変化するコロナ禍を生き抜くヒントを与えてくれるでしょう。これからも、文化人類学的視点から社会の問いを追究したいと思います。



AERAが書く、研究者の素顔

研究者は普段どのような一日を送り、研究に取り組んでいるのか。学問との出会いや、探究の原動力は何だったのか。人物、スポーツ、文化、政治、経済、事件…幅広いジャンルを取材するAERA記者が研究者の素顔に迫ります。

[AERA]
「時代」をキーワードに独自の切り口で描くニュース週刊誌。国内外の重大ニュースから身の回りの小さな出来事まで「時代」を敏感にキャッチし、独自の視点で掘り下げた記事をお届けしています。

折橋教授に訊く!!!

- Q1 研究者になった理由は?
- Q2 いま興味のある研究は?
- Q3 学生時代の苦労は?



行政とは何か、行政法はいかにあるべきか
身近な生活にあふれる行政法
現実の場面から鋭く斬り込む

大学院人間社会科学研究科/法学部

折橋洋介 教授

医学博士課程に進み 死因調査制度を研究



もっと各論を勉強したいと、法学系以外の進路を模索した。高校時代に佐々淳行著『日本の警察』を読み、警察の制度に関心があった。修士論文も警察法の分野を扱っていた。例えば、道端に人が倒れて亡くなっていったとする。行政機関のどこがどういった目的で死因を調査し、取り扱うことになるのか。警察が現場を検証した後の手続はどうなるのか?

「現実には、事件性はないと判断し、死因不詳で処理されることも。しかしそれだけでいいのだろうか。もしかしら、その人は新型コロナウイルスのような新興感染症で倒れたのかもしれない。そうであれば、死因の究明は公衆衛生上も意義があるはず。刑事手続だけではなく、行政が法に基づいてより広く調査を行う必要があるとも言えます」

そこで博士課程では各論的分野として「死因調査制度」の研究をしようと、法医学に進んだ。

「一つの事件に、医学、歯学、薬学、獣医学、文化人類学などさまざまな人が関わる環境に身を置き、実務に触れつつ、あるべき制度を考えていました。いまま『行政法学をするために法医学に行った』と話してもなかなか理解されないかもしれませんが、他流試合の中で視野を広げ、専門性を高められたこと、学問の垣根を越えて交流が持てたこと、いろいろの方に会えたことは、飛び込んだからこそ得られた恵まれた環境でした。当時の日本警察医会の会長を訪ねて、新宿から夜行バスに乗って青森に行ったこともありました。実際に出掛けたからこそ、伺えた話も多かったんじゃないかと思います」

難解で抽象的な 総論に感じた疑問

不思議なキャリアをたどっている。行政法が専門の折橋教授が卒業した学部は法学部だ。しかし学位は「博士（医学）」。

行政法は私たちの生活のあらゆる場面に潜んでいる。朝、顔を洗う水道は水道法や下水道法、通勤・通学で利用する交通機関は鉄道事業法や道路運送法、コンビニの食品のパッケージは食品表示法によって定められている。これらの行政法はなぜそう定められているのか、それで問題は起きないのか——こうした法律と現実の対応関係について考えるのが行政法学だ。

法学の修士課程では、論文や法律の条文、判例を読みあさった。しかし、社会経験の少ない当時の折橋教授には、実際に行政法がどのように社会に生かされるのか、具体的なイメージがあまりつかめなかった。「特に法学部で学んだ行政法学の総論は、難解で抽象的。よく分からなかったんです」

PROFILE

おりはし・ようすけ / 1981年7月生まれ。日本学術振興会特別研究員(DC1)、優秀若手研究者海外派遣事業によるドイツ派遣を経て、2010年11月、総務省行政判例等専門官。2011年3月、東京大学大学院修了(博士(医学))。2013年4月、広島大学准教授。2019年4月より現職、広島大学教授。専門は行政法学。



スイスの航空救助隊Regaのジェット機。ヨーロッパで救急体制の視察を行った



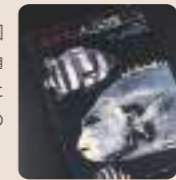
省庁関係者を講師に招いた「現代霞が関論」の様子。履修登録者数が500人を超え、毎週サタケメモリアルホールで開講された



ゼミ生を連れて、東京・霞が関を訪問。写真は公安調査庁訪問時のもの

What do you like?

幼い頃に集めていた魚図鑑。「さまざまな分析視角をもってよく観察することは、行政法学と生物学の共通点です」と折橋教授。



行政とは何か、行政法はいかにあるべきか。折橋教授の研究の原点は、そんな現場への素朴な興味にあるのかもしれない。

行政法では時に「解釈の対立」が起きる。折橋教授が研究で取り上げた、現実に起きた事件を紹介しよう。ある男性の転落死。警察は飛び降り自殺と判断。一方、遺族は「誰かに突き落とされたのではないかと事件性を疑う。しかし県警の判断はあくまで自殺、事件性は認められない。だが、死因調査の文書は刑事事件関係の書類であり、開示できないとされた。死因調査の情報の法的な位置付けはどうあるべきか。

「捜査機関が自殺と判断していても、刑事事件関係書類であるとして、遺族本人の個人情報として条例に基づいて行われた開示請求は認められない」

行政法学の対象は広い。死因調査に関する研究から、個人情報の問題にも関心を持つ折橋教授。「これはいま議論になっている、個人情報保護法制の見直しやデジタル関連立法の議論とも関連する問題です」と、探求の意欲をのぞかせる。

「保護すべき個人情報とは何か?議論の次元はいくつもありえますが、まず制度間での情報の取り扱いには課題が多いですね」

法学と医学 学問分野の垣根を越えて

法学と医学、二つの分野を横断しての研究は、茨の道でもあった。

「最初に提出した博士論文が、『これは法学論文であって、医学論文としては認められない』と書き直しを命じられたのです。昼は総務省で行政法関連の仕事をしており、帰宅後、深夜11時ごろから論文に取り組みました。健康を害すると思うので絶対に推奨できませんが、当時はそんな地獄のような日々も経験しましたね」

法学論文では、一本の論文で複数の論点、課題について網羅的に描き出し、長文となることが多い。一方、医学論文では、「なるべく短く簡潔に」「結論は一つ」という指導を受けた。

「いまま読みやすい文章を書くことは肝に銘じています。行政法は、法律家だけでなく、一般の人に広く関わるものですから」

抽象的に思える理論をひもとき、現実につながる理論を構築するために、具体的な現場を重視したい。折橋教授のスタイルは、法学と医学を行き来した日々から生まれていた。

取材・文 / 朝日新聞出版 白石 圭

team
15



都市と大学が一体となった
持続可能なまちづくりに挑む

キーワード: まちづくり、SDGs、地域創生、
スマートシティ、産官学連携
人数: 教員2人、職員5人
その他連携施設: 東広島市政策推進監、住友商事株式会社、
ソフトバンク株式会社、株式会社フジタ



◀ Town & Gown Office準備室
WEBサイト



(左奥が金子理事・副学長)

Town & Gown Office準備室

金子 慎治 (かねこ しんじ) 理事・副学長

キャンパスを実験場に、スマートでエコな社会を目指す

少子高齢化や東京一極集中が進む中、大学と自治体がタッグを組み、持続可能なまちづくりに向けた挑戦が東広島市で始まっている。2019年度に「Town & Gown構想」がスタート。大学と市を横断する推進組織「Town & Gown Office準備室」が学内に設置された。

欧米の都市(Town)と大学(Gown)が一体となったまちづくりがモデルだ。準備室には、市から出向した職員が常駐し、地域社会の課題をリアルタイムで大学と共有。市はデータを、大学は研究などのシーズを提供し、二人三脚で魅力的なまちづくりに取り組む。

「研究力が高く、社会的な使命を果たす大学には、自然と優秀な学生やさまざまなステークホルダーの支援が集まります。大学の成長はやがて、人口増加や経済の活性化、環境向上などの好循環を市にもたらさずです」と室長の金子慎治理事・副学長は期待を込める。実際に、取り組みに意欲のある企業から参入の申し出が増えている。2021年1月、住友商事株式会社を加えた3者で、包括的な

連携推進に関する協定を締結。住友商事からも2人が準備室に加わる。2021年7月に包括協定を結んだソフトバンク株式会社や株式会社フジタをはじめ、すでに20近い企業・団体と協定が始まっているという。

まちづくりの大きな柱となるのが「カーボンニュートラル」と「スマートキャンパス」だ。2021年1月、2030年までに学内のエネルギーに関わる温室効果ガス排出量を実質ゼロにするとともに、高規格5G環境を基盤としたスマートキャンパスの実現を宣言。今後は学生も参加しながら、キャンパスを実験場にさまざまな仕組みを実装し、周辺地域へと展開していく。

「組織内に市や企業の職員がいることが意思決定の速さにつながっています。良いアイデアがあればとにかくやってみる。スピード勝負の現場です」。今後多くの企業が参入すれば、さらなる事業推進が期待される。産学官の効果的な連携により、将来的には国内外へも展開できるようにまちづくりモデルの確立を目指す。



(奥の列 右から4番目が塩路技術専門員、5番目が南葉さん)

大学院統合生命科学研究科東広島植物園

塩路 恒生 (しおじ つねお) 技術専門員

定期的に学内の自然環境を調査し発信も

約250万㎡という広大な敷地を有し、70種類以上の絶滅危惧種が確認されるなど、豊かな自然が特徴の東広島キャンパス。総合博物館と共に、「キャンパスまるごと博物館」として、この貴重な自然を管理・保全しているのが東広島植物園だ。

統合生命科学研究科の施設である東広島植物園では、学内の研究や教育に用いる植物の栽培・提供のほか、外来種の駆除や希少種の保全などキャンパス内の自然環境を守る取り組みが行われている。希少種の保全には自生地の草刈りなど、健全な環境づくりが欠かせない。東広島植物園一筋34年となる塩路恒生技術専門員は「東広島キャンパスは、もともと地域の人々が管理す

る里山。散策道『発見の小径』やピオトープなどの整備を通して里山の整備方法を確立し、東広島市の環境保全にもつなげたい」と意気込む。

また、キャンパス・スチューデント・レンジャー(CSR)の活動にも力を入れる。自然に関心のある学生が文系系を問わず集まり、キャンパス内の自然観察を行う。収集した写真や観察記録をデジタル博物館に掲載し、季節の生き物や花について随時情報発信を行っている。「豊かな自然という言葉だけでは、具体的にどのような生き物があるのか想像できません。写真を見て、言葉だけでは分からない自然に触れ、その尊さを感じてもらいたい」とCSRの南葉志郎さん(総

DATA

キーワード: 自然、植物、生き物、希少種
人数: CSR11人、技術専門員1人、その他2人
その他連携施設: 総合博物館



◀ 広島大学デジタル博物館
—東広島植物園—

team
16



自然豊かなキャンパスを保全し
大学の財産として次世代へ

合科学部4年)は活動の魅力を熱く語る。

まず広大生に興味を持ってもらおうと、植栽調査を基に、約1,000枚のネームプレートを樹木に取り付ける予定だ。プレートに記されたQRコードからデジタル博物館にアクセスでき、樹木について調べられる。他にも、ポスターやパンフレットもCSRが作成。自然環境の保護と公開の相互作用で、自然を中心とした輪を学内外に広げていく。「ゆくゆくは学生たちに自然保護活動や観察会を主導してもらいたい。CSRの活動には、広島大学の財産として素晴らしい自然を記録に残すとともに、後輩に受け継ぐという高い志がある。この経験は社会に出てからもきつと役に立つはずだ」と(塩路技術専門員)

【ぶち】 おもしろい 広大講義

学生がおすすめする広島大学の「ぶち」おもしろい講義を各回ご紹介します。

vol.08

芸術学B

開講部局：教養教育
科目区分：領域科目



担当教員：Grajdian Maria
Mihaela 准教授
(グラジディアン マリア ミハエラ)
(人間社会科学研究科)

専門分野：人文学／芸術学／
芸術一般

Student's Voice!

ジブリの魅力を多様な角度から深掘りする手法を学ぶことができました。作品を楽しむだけでなく、戦争や環境問題、人との関わり方について、自分の課題として考えるようになりました。

法学部 3年 山本 千尋 さん



国境を越えて作品に引かれる理由は何か？ ジブリ映画に見いだす芸術性と自分らしさ

世界で知られるスタジオジブリ作品。皆さんも一度は見たことがあるのではないのでしょうか。グラジディアン准教授が担当する「芸術学B」では、そのアニメーション映画を「芸術作品」として鑑賞し、作品の持つ意味や自分の抱いた印象について考察します。毎年200人以上が受講する人気の講義です。

講義ではまず、作品について簡単に説明をした後、実際に作品を鑑賞。終了後に、それぞれが感じたことをレポートとしてまとめ上げます。学生たちの解釈を尊重するために、事前の解説は最小限にとどめます。「テレビや新聞、映画など、私たちが日常的に触れるマスメディアは、無意識のうちに自分の思考に影響をもたらしています。学生たちには、作品のどこが好きなのかを改めて考えることでそれを認識し、批判的思考力を養ってほしいと考えています。自分らしさを磨くことにもつながるはずですよ」

芸術性が高い作品として例に挙げるのが『かぐや姫の物語』や『風立ちぬ』。「日本で人気の高い『となりのトトロ』や『もののけ姫』は、友愛や自然、家族関係などを描いた非常に日本らしい作品。一方、日本を舞台にしながらも、メッセージ性を強く打ち出す西洋の様式でつくられた『かぐや姫の物語』や『風立ちぬ』は、挑戦的な作品です。特に『風立ちぬ』は、人生の美しさやはかなさ、喜びに対する監督の思想があり、日本らしさを越え世界の文化として芸術性を感じます。講義を通して、作品に込められたメッセージを伝えたい」。学生たちのレポートには、「自由に生きる難しさを知った」、「試行錯誤しながら人生を楽しむ意味を感じた」という感想が並びます。

グラジディアン准教授が日本のアニメーションと出会ったのは、母国ルーマニアにいた子どもの頃。「まさか日本の作品とは分らなかったが、奇跡的な縁でした」と笑います。学生にとっても、子どもの頃から親しんできた映画作品を見ながら、作品の芸術性や自分の内面を発見できる講義です。



スタジオジブリの高畑勲監督に取材した経験も。



アニメ映画や宝塚歌劇など、研究対象は幅広い。

神田 実鈴 さん

総合科学部 4年
留学期間：アメリカ4カ月間、スペイン7日間



自分を試し、積極的に発言することで得た自信。

私の所属する総合科学部国際共創学科では、授業を全て英語で受けることができます。日頃の学びが海外でどれだけ通用するのかわかりたくて、ミネソタ大学への留学を決めました。アメリカの授業は学生の発言を中心に進むため、初めは周りの学生の熱量に圧倒され、グループディスカッションで一言も発言できないことも。しかし、「発言しないのは授業に出席していないのと同じ」と悔しい思いをバネに、日々の予習復習はもちろん、授業でも積極的に質問し、分からないことを学びに変えるよう心掛けました。自身の課題を意識して粘り強く取り組んだことで、自信を持って授業に参加できるようになり、新しい環境でも生き残れる“サバイバルスキル”が身に付きました。今後も留学で得た学びの姿勢を大切にしていきたいです。



音楽専攻の友達とシンフォニックバンドに参加し、コンサートに出演しました。



ミネソタ大学のマスコットキャラクター、Goldy Gopher君と一緒に。



広大から世界へ。世界から広大へ。
TO THE WORLD
世界へのまなざし



広大の好きどころ

自然に囲まれた環境と広いキャンパスが、とても魅力的です。近年はさまざまな国からの留学生が増え、国際色豊かなクラスで授業をするのが楽しみです。



活用した留学プログラム HUSAプログラム(アメリカ)

<これまで活用したプログラム>
・STUDY ABROAD PROGRAM(スペイン)

初めての留学で右も左も分からない中、国際交流グループの留学担当の方が日本からしっかりとサポートしてくださり、無事に留学を終えられました。アメリカ留学で学んだ内容をさらに深めるため、スペインへの短期留学も行いました。



Werner Steinhaus 客員准教授

シュタインハウス・ウェルナー
教育本部全学教育統括部
出身国：ドイツ 広島大学で勤務：15年



古墳の調査研究で、歴史的遺産の保存に貢献。

ドイツの大学では、歴史やヨーロッパの考古学を学んでいます。合気道と茶道に興味があり来日したところ、偶然考古学の調査に参加することに。それがきっかけで、現在は「古墳時代の埋葬儀礼と世界の墳丘墓」についての研究をしています。特に、景観考古学に注目しており、ドローンを使った歴史的景観の保護調査に取り組んでいます。最近は大阪府の「百舌鳥・古市古墳群」など、考古学に関連する世界遺産が増えてきました。私が長年調査対象としている宮崎県の古墳群も、その景観や歴史的価値が評価され、世界遺産として登録されるとうれしいですね。妻が広島大学の教員になったため、関西から東広島へ引越してきましたが、住み良い街と自然豊かなキャンパスはお気に入りです。東広島市にある古墳にも興味があり、これらの情報を含めて古墳データベース作成に力を入れていきたいと考えています。



宮崎県での調査風景。ドローンを使って古墳群の保存状況を調べました。

学生レポ! 私 も 広大です

作家さんへの新刊出版の支援は リアル書店ならではの役割

私が副社長を務める紀伊國屋書店は、国内で69店、海外は米国、アジア、ドバイなど10カ国・42店の書店を展開しています。この20年で日本の書店数が半減する中、全国店売部門の責任者としてオンライン書店に負けまいリアル書店での本の販売数をどう上げていくか、日々奮闘しています。リアル書店の魅力は店頭での想定外の本との出会いです。

書店で本を売る意義の一つは作家さんの育成にあります。初刷りの印税を作家さんにまとめて渡して、次の本を書くための原資にさせていただくというのが従来の出版業界のシステムです。新本を売らず印税が発生しない中古市場や、1冊の本が売れることに印税が支払われる仕組みで成り立つ電子書籍市場では、作家さんの新しい創作に対して十分な支援ができません。面白い本を出版し続けるためにも、リアル店舗の役割は重要なのです。

コロナ禍では営業できない店舗があるなど苦労もありましたが、教科書、学習参考書、専門書、児童書、小説、コミックなどを求める人は多く、本は生活必需品であり、必要な本をいち早くお渡しできることが重要な仕事であると再認識しました。また、コロナ禍で文部科学省が推進するGIGAスクール構想の児童・生徒に対する1人1台端末の整備が加速しました。これに対応するコンテンツの開発・販売も今後の課題です。

多くの本を読み、新たな発見を 本と共に豊かな時間を過ごしてほしい

広島大学での学生生活は、国立大学の安い授業料に感謝し授業をさぼることなく、貪欲に勉学に励みましたが、読むだけではならず、自分でも詩集を作成。詩も挿絵も装丁も全て自分で作った『田舎道』という詩集で、今でも大切に保管しています。また、畑正憲さんの『ムツゴロウの無人島記』(文藝春秋)を読んで、舞台となった嶮暮島(北海道)に行った思い出もあります。残念ながらご本人と会うことはできませんでしたが、のちに奥様と交わした手紙のやり取りは、本が縁となり作家さんを身近に感じる事ができた良い経験です。

現代はLINEやメールで事が済む時代ですが、学生の皆さんにはお世話になった方やお親に折に触れて手紙を書いてほしいと思います。考えを整理する上で、書くことは重要です。また、限りある人生、多くの本を読んで新たな発見をし、豊かな時間を送ってください。そして、自分で読んで良かった本はぜひ周りの方々に紹介してほしいと思います。

広島大学を卒業・修了後、各業界で活躍されているOB・OGの方々に学生がインタビュー。現在のお仕事と大学時代を語っていただきました。



総合科学部 出身

藤則 幸男 さん

株式会社紀伊國屋書店 取締役副社長

ふじのり・ゆきお / 広島大学総合科学部1980年卒業。株式会社紀伊國屋書店に入社し、現在は取締役副社長。全国店売部門の責任者・店売総本部長と総務・経理・人事部を中心とした管理部門を担当している。

▼ お気に入りの本。翻訳され世界でも読まれているヨシタケシンスケさんの絵本『あるかしら書店』(ポプラ社)。夢のような本屋がたくさん描かれています。



Report 学生広報ディレクター

自分の興味のあるものを追求し、その中で思いついたことを行動に移してみることが大切で、次のステップにつながると感じました。残りの学生生活は、行動力をキーワードに過ごそうと思います。また、本を紹介することも大切と伺ったので、ビブリオバトルにも挑戦してみようと思います。

教育学部4年 澤田 彩佳さん



やました・さくらこ / 広島大学文学部2014年卒業。株式会社セブン-イレブン・ジャパンに入社し、愛知県で2年半、広島県で3年半の勤務を経て、2020年4月より東京本社で勤務。現在は商品本部の地区MD統括部・首都圏地区のマーチャンダイザーとして、商品の開発を担当。

文学部 出身

山下 さくらこ さん

株式会社セブン-イレブン・ジャパン 商品本部・マーチャンダイザー



Report 学生広報ディレクター

お客さまのために、もっと良いものを届けたいとひた向きに仕事に取り組まれていることが、ひしひしと感じられ、非常に感銘を受けました。『The 大学生』を送るにふさわしい、この東広島で、仲間と共に自らをブラッシュアップできるような能動的な日々を送りたいと感じました。

法学部2年 片山 開貴さん



学生時代からセブン-イレブン-筋 お客さまに必要とされる商品を目指す

学生時代に頑張って取り組んだと唯一自信を持って言えるのは、セブン-イレブンのアルバイトです。ポップを作ったり、商品の配置を替えたりと、自分が店長になった気持ちで働いていました。店づくりを真剣に考える姿勢を見た店舗のオーナーさんから「卒業後はセブン-イレブンに就職しては」と言われ、改めて企業研究を行ったところ、その魅力を再認識。小売店だけでなく各種サービスの窓口としての機能を担い、お客さまの利便性を向上する新たなサービスを先駆けて生み出す姿勢に感銘を受けました。そして、日本クオリティのコンビニを世界に広げたいと思い、セブン-イレブン・ジャパンへの入社を決めました。

現在は商品本部に所属し、マーケット分析や商品開発、販売戦略の考案などに携わっています。お客さまから本当に必要とされる商品をつくるため、マーケットリサーチは欠かせません。街に出向き、人の流れ・行動や商品の売れ行きなどを観察。客観的な理論とデータに基づき、新商品を考案します。

商品開発の過程では、「正解は1つではない」という学生時代の学びが生かされています。文学部のゼミで近世の書物について議論する中で、人によってさまざまな解釈が存在し、どのような立場であろうと他者の意見を受け入れることの大切さを学びました。メーカーさまと共同で商品開発を行う際は、主観的になりすぎず、多様なご意見を吸い上げて商品に反映することを意識しています。

社会の変化に合わせて対応 コンビニのイメージを変えたい

セブン-イレブンの創業当時からの理念は「変化への対応」。コロナ禍においても私たちの使命は変わらず、お客さまのニーズを掘り起こし、安心や幸せを提供し続けることにあります。昨年、私の担当するお弁当部門では、海外気分を楽しめるアジアメニューの開発や、健康ニーズを反映した商品の開発を行いました。コロナ禍で数カ月先の見通しが立たない今、約半年先に発売する商品の開発には苦労しています。しかし、お客さまに必要とされているものをお届けできた時のうれしさや誇りしさは格別です。

今後もより商品開発に力を入れ、コンビニのイメージを変えたいと考えています。私たちは専門店レベルの商品の提供を目指しており、「コンビニだけおいしいね」という言葉では満足できないのです。コンビニの商品がおいしく、安心・安全であると根付くまで、味や見た目など全てのクオリティを追求し続けます。

いまださまざまな活動が制限された状況ではありますが、先輩の皆さんは学生だからこそできる経験をして、さまざまな立場の人々と接してください。卒業後に放り出される社会は想像以上に大きく、学生時代の経験やそこで出会った人々がきっと道標になってくれるはずです。

体育会系部活動特集

オリンピックで注目を集めるスポーツ。広大生が一生懸命スポーツに打ち込む、体育会系部活動をご紹介します。

スポーツに燃える！広大生

現在、広島大学体育会には45団体の部活動が所属しています。野球やサッカーなどメジャーなものから、トライアスロンやヨット、ラクロスなどマイナーなものまで、その活動は多岐にわたっています。夏の暑さに負けず、汗を流してスポーツに取り組む部活動の中から、今回は3団体を取り上げます。



剣道部

私たち体育会剣道部は藤原名誉師範をはじめ数多くの先生・先輩方の指導の下、現在27人で全国大会での活躍を目標に日々稽古に励んでいます。広大剣道部の魅力は、さまざまな学部から集まる部員たちが剣道を通じ、同じ目標に向かって切磋琢磨できることです！霞キャンパスから通っている部員もおり、皆個性豊かで先輩後輩の仲が非常に良いです。また、同じ志を持った仲間と過ごす日々は良い刺激を与えてくれます。剣道部での活動は大学4年間を通し、かけがえのないものとなること間違いありません！剣道をしてみたい、仲間と共に目標に向かって全力で取り組んでみたいという人はぜひ一度見学に来てください！

活動日 月～土曜日

活動場所 西体育館2階剣道場

人数 27人

Twitter @hirodai_kendo



馬術部

広島大学体育会馬術部は現在部員18人、馬8頭で日々活動しています。馬術部の活動は馬に乗って練習するだけだと思われがちですが、大切なパートナーである馬の管理も欠かせません。馬のブラッシングや健康状態のチェック、馬房（馬たちの部屋）の掃除などがしっかりと行き渡って初めて私たちは馬に乗ることができ、最終的に最も重要な馬と人との信頼関係を構築できます。また平日・休日問わず馬術部OBが時間の許す限り指導して下さるおかげで、中国・四国地区の春季大会は13連覇中です。毎年全国学生大会にも出場しており、国立大学ナンバーワンの馬術部を目指して練習に励んでいます。

活動日 火～木・土・日曜日

活動場所 厩舎および馬場
(6番ゲート奥、南グラウンド隣)

人数 18人

Twitter @Huniv_uma



エスキー テニス部

エスキーテニスは広島発祥のスポーツで、「スポーツを通じて平和を」という願いを込めて、戦後につくられました。木のラケットを使い、羽根のついたボールを打ち合うスポーツです。激しい動きも少ないので、体力に自信がない人でも十分楽しめます。しかし、意外と戦略的で奥が深いので、飽きることはありません。エスキーテニス部は、先輩も後輩も皆仲良く和気あいあいとした雰囲気での部活動です。他の体育会のような厳しいトレーニングはなく、雰囲気もサークルに近いので、勉強やアルバイトのペースに合わせて活動できます。経験者はおらず、全員が大学から始めているので、実力の差も少なく、楽しく続けられると思います。運動はしたいけれど、他のことに使う時間も大切にしたいという方にお薦めです！

活動日 月・水・金・土曜日

活動場所 東体育館

人数 36人

Twitter @esci_hiroshima



「ひろティー」体育会バージョンが誕生しました！

みんなに愛される広島大学のマスコットキャラクター「ひろティー」。2021年6月、体育会に所属する45団体の特徴を反映した、ひろティーのパリエーションデザインが制作されました。ユニフォームを着ていたり、ラケットを持っていたり、さまざまなスポーツに取り組むひろティーが勢ぞろい。ぜひお気に入りを見つけてください。



「ひろティー」
についてはこちら



「ひろティー」
体育会バージョン
についてはこちら

15

菅原 政行さん
(すがはら まさゆき)
工学部 第二類 4年

誰でも手軽に動画を制作できるサービスを開発

誰でも手軽に動画を制作できるオンラインサービス「Video Vendor」を開発し、法人向けに提供しています。利用者は、たくさんのひな形の中からイメージに近いものを選択し、簡単な情報入力をするだけで、早く安く高品質な動画を作成できます。できるだけ工程を自動化してコストを抑え、動画制作やPC操作に慣れていない方でも分かりやすく扱えるようこだわりました。サービス設計の際には、工学部で学んだ知識が役立っています。例えば、技術英語の授業で得た専門的な語学力を使って、海外の技術も活用できています。事業活動をする中で感じるのは、広大生の行動力やアイデアに対する地域の方々からの期待。動画を作りたくても、自社制作や外部発注が難しい地元企業の方々に、新たな可能性をもたらせるよう、サービスの向上と普及に努めています。

おすすめスポット

東図書館

「2020年度キャンパスベンチャーグランプリ中国大会」で最優秀賞を受賞

愛用アイテム：デジタルペーパー

PDFに直接書き込めるデジタルノート。学業だけでなく、事業に関するプレゼンやアイデア出しなどを支えてくれるスマートアイテムです。



がんばる学生の姿をお届け

HIRO-DAI HEROES

16

木村 文子さん
(きむら あやこ)
大学院人間社会科学部 博士課程前期 1年

アスリート目線でスポーツ心理学を学ぶ

陸上競技女子100m障害の選手として2012年ロンドンオリンピックに出場するなど、長期間競技生活を送ってきました。自身の経験を知識として身に付け、セカンドキャリアにも生かそうと、大学院への進学を決意。現在は、社会人アスリートとして企業に所属しながら、大学院でスポーツ心理学を学んでいます。長期履修制度を利用したり、気持ちを切り替える環境づくりをしたりして、競技生活と学業を両立しています。研究テーマは、アスリートアントラージュ（選手を取り巻く環境）について。選手のパフォーマンス向上に必要な状況や条件を明らかにすることが目標です。研究成果や競技経験を生かし、将来は選手の競技をサポートする仕事に携わりたくと考えています。

おすすめスポット

霞図書館

愛用アイテム：スパイク

たった数ミリでフィット感が変わるので、靴職人の方に足型を計測していただいた上で、作製してもらっています。レースを走る時の必須アイテムです。



コロナ禍の就活事情

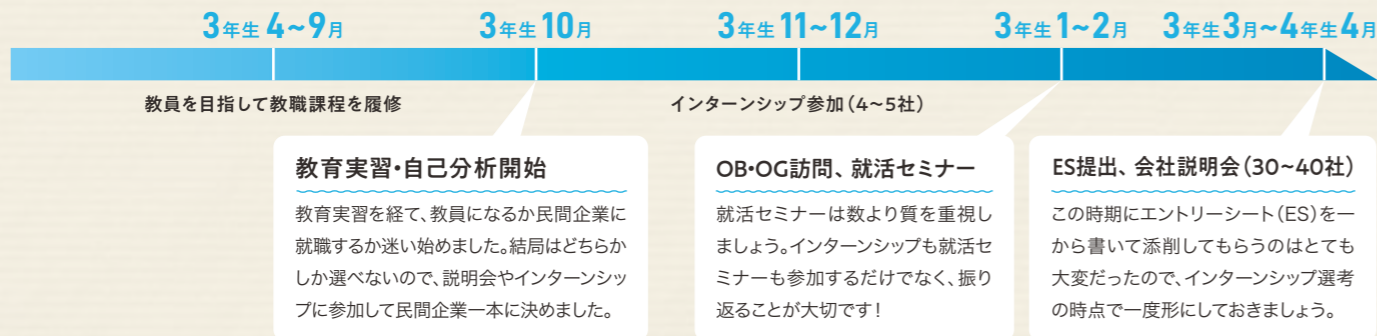
新型コロナウイルスの影響は学業だけでなく、就職活動にまで広がっています。コロナ禍で大きく変化した就職活動における、広大生の経験談やグローバルキャリアデザインセンター(以下、キャリアセンター)の取り組みについて聞きました。

先輩
に聞いた!

就活の流れ

教員を目指していた下之門彩賀さん(教育学部4年)の場合

本格的に就職活動を始めたのは11月。遅めのスタートでした。

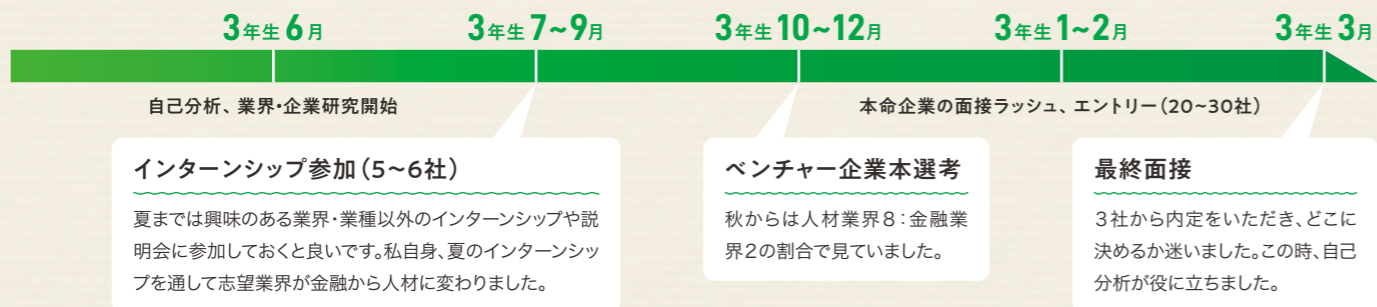


アドバイス

就職活動は、自分から動くことでより実りあるものになります。OB・OG訪問は勇気がいりますが、情報で周りや差をつけ、入社意欲をアピールすることもできるので、やっておきましょう!また、他人を巻き込んでいくのがお薦めです。例えば、自己分析を深めるために「他己分析」をしてもらったり、友達と新聞記事を共有したり。就職活動の根本は人とのコミュニケーションなので、誰かと話す機会をつくと良いと思います。

勉強・部活動・アルバイトと全てに全力投球のN.Yさん(総合科学部4年)の場合

就職活動の軸の一つは「自分が成長できること」。ベンチャー企業を中心に見ていました。



アドバイス

インターンシップの振り返りとして、企業の情報だけでなく、その時感じた気持ちもノートにまとめていました。楽しかったこと他、しっくりこなかったことも書いておくのがお薦めです。SPI(総合適性検査)の勉強は大手志望であれば必須ですが、自分の志望に合わせて勉強するようにしましょう。オンライン就職活動だと1人で過ごすことも多く、気が滅入ってしまうことも。そんな時には趣味に没頭したり、「これもまたいつかのこと」と割り切ったりすることも大切です。

お二人の行動力を示すエピソードが印象的で、特に下之門さんの「自分で行動することでESでも何でも良いものになる」という言葉が心に刺さりました。残りの大学生活、後悔のないよういろいろな経験を積んでいきたいと思っています。

教育学部 4年 澤田 彩佳さん

将来に関する漠然とした不安を抱えていたため、就職活動事情について知ること、不安が和らぎました。先輩たちやキャリアセンターの方々からの情報を効果的に活用して、将来の就職活動に役立てていきたいと感じました。

法学部 2年 井本 碧月さん

キャリアセンター

に聞いた!

センター長
三須 敏幸教授

就活Q&A

コロナ禍における就職活動のギモンについて、キャリアセンターがお答えします。

Q キャリアセンターってどんなところ?

A 全ての学生(博士課程後期の学生を含む)へのキャリア支援を行う部門です。

キャリアセンターは、全ての学生(博士課程後期の学生を含む)の就職活動に関する窓口です。就職活動に必要な情報の提供やキャリア相談などさまざまな形で支援を行っています。学生プラザ2階にあります。



Q 低学年のうちからできることは?

A 目標を持って学内外で積極的に経験を積みましょう。

「学生時代ががんばったこと、熟中したものはなんですか?」これは就職活動でよく聞かれる質問の一つです。ただ毎日を漫然と過ごすだけではなく、目的意識を持って学内外での活動に積極的に取り組み、自分の視野を広げましょう。また、キャリアセンター主催のガイダンス・セミナー等は、低学年の学生も参加可能です。学部2年生向けの就職情報冊子や所属学部・研究科のガイダンス、就職情報サイトとあわせて、早い段階から情報収集を行いましょう。分からないことがあれば、キャリアセンターまでご相談ください。



先輩たちの話を聞いて、やはり就職活動時期のルールが撤廃された影響というのは少なからず存在していると感じました。それに加えてインターンシップやセミナーといった選考以前の活動も重要だと思いました。

情報科学部 2年 羽角 由雅さん

Q コロナ禍で就活はどう変わった?

A オンラインと対面を適宜使い分けるように。

オンラインで会社説明会や面接選考が実施されるようになり、最近では状況・目的に応じたオンラインと対面の使い分けが徐々に浸透してきています。近年は就職活動が早期化し、各就職情報サイトの調査によると、4月1日時点での全国就職内定率は、過去最高のおよそ4割となっています。

こんなメリットも!

就職活動のオンライン化にはこのような肯定的な意見もありました。

- ・ 遠方企業のインターンシップに参加できた
- ・ 交通費や宿泊費を節約できた
- ・ 移動時間が短縮でき、1日に複数社の面接を受けられた

Q キャリアセンターのサポートとは?

A オンラインを活用しながら、ガイダンスや個別キャリア相談を実施しています。

2020年は、ガイダンスなどを全てオンラインで開催し、Myもみじ「進路・就職掲示」を通じて学生へ情報提供を行いました。あわせて、オンライン会議システムやコミュニケーションソフトを使った個別キャリア相談も実施しました。また、広大OB・OG取材サイトも新たに立ち上げました。2021年も引き続きオンラインに対応しながら、大学院生へのキャリア開発支援を含め、さらにサポートを充実させています。Myもみじ「進路・就職掲示」をよく確認し、積極的に活用してください。



私自身は就職を考えていないのですが、周りの友達は企業説明会やインターンシップをはじめ採用情報を日々確認しており、非常に忙しい様子です。具体的にどのように行動したら良いか手探りだという友達の話も聞きました。そのような人たちにあって今回のインタビューが少しでも役に立てたら幸いです。

法学部 3年 横田 楓さん



今から就活を始めるなら...

1 就活ハンドブックを手に入れましょう

就活ハンドブックには、就職活動の流れなど基本的な情報が載っています。各学生支援室やキャリアセンター窓口で配布しています。

2 進路希望入力を行いましょ

Myもみじの進路・就職システムで進路希望入力を行ってください。就職希望者(一般企業、公務員、教員希望など)だけでなく、進学を希望する場合も必ず入力を行ってください。進路希望入力を行っていない場合、卒業見込み証明書を自動発行機から入手することができません。

3 就職ガイダンス・セミナーに参加しましょ

キャリアセンターでは、さまざまなガイダンス・セミナーを開催しています。各学部・研究科でも開催していますので、積極的に参加しましょう!また、地元での就職を考えている方は各都道府県主催の合同企業説明会情報も届いていますので、参加してみませんか。キャリアセンターのホームページをご覧ください。

4 キャリアアドバイザーに相談しましょ

現時点で進路・就職についてあまり考えていなくても、キャリアアドバイザーと話しているうちに方向性が見えてくる学生も多くいます。学生生活の過ごし方のヒントにもなりますので、まずは予約して相談してみてください。

5 「キャリアタスUC」を活用しましょ

企業などから提供された求人「キャリアタスUC」から検索できます。業種・勤務地などの条件指定ができます。ログインIDとパスワードはMyもみじ「進路・就職掲示」をご覧ください。



就職ガイダンス
(学内)情報



業界・合同説明会・
セミナー(学外)情報



キャリア相談
(学内)情報

速報

法学部、東千田キャンパス(広島市)への移転が決定 2023年4月から授業開始

広島大学創立75周年記念事業構想として2019年5月に策定した「広島大学が躍動し広島の地を活性化させる基金～広島大学の取組構想～」で掲げている東千田キャンパスと霞キャンパスの整備について、このたび正式に事業決定しました。

広島大学発祥の地である東千田キャンパスについては、「法曹養成を核とした人文社会科学系の新たな拠点」とします。法学部と大学院人間社会科学系研究科人文社会科学専攻法学・政治学プログラムを東広島キャンパスから東千田キャンパスに移転し、2023年4月から授業を開始します。これに合わせて新棟(6階建て)を建設します。

また、霞キャンパスについては「医療人養成拠点」として整備し、東千田キャンパスで行っていた霞地区学生の教養教育を行うための新棟(5階建て)を建設します。

法学部移転後の東広島キャンパスの建物については、アリゾナ州立大学のサンダーバードグローバル経営大学院広



法学部が移転する東千田キャンパス

島大学グローバル校(2022年8月開講予定)をはじめグローバルキャンパスの実現に活用します。

広島大学は3年後の2024年に創立75周年を迎えます。東千田キャンパス・東広島キャンパス・霞キャンパスを整備・活用し、地域の活性化をけん引していく取り組みを着実に進めてまいります。

東千田キャンパス整備計画

法曹養成を核とした人文社会科学系の新たな拠点

学部	大学院	学内共同教育研究施設
法学部 法学部 法曹養成コース (34名) 法学部 法曹養成コース (34名) 経済学部 経済学コース (19名) 附属広島国際ビジネスセンター	人間社会科学系研究科 高橋法学専攻(法科大学院) 実践法学プログラム 人文社会科学研究科 法学・政治学プログラムの 経済学プログラム ファイナンス分野 マネジメントプログラム 附属リーガム・サーブ・センター 附属広島国際社会科学系研究センター 附属マネジメント研究センター	学内共同教育研究施設 平和センター (国際学専攻1階に併設予定) AI・データインノベーション教育研究センター 新築建物 棟数: 1棟 延床面積: 1,500㎡ 建設期間: 8,150㎡ 階数: 6階 延床面積: 30㎡ 既存建物 延床面積: 2,000㎡

機能強化

学部教育	大学院教育	リカレント教育	研究	学生・留学生と企業・行政との交流の場
1. 法曹養成(ローカルマインド)と教養教育 2. 経済・経営・政治の分野 3. 国際化推進 4. 地域社会との連携	1. 法曹・法律家の養成 2. 社会科学分野における研究を支援する 3. 国際化推進	1. 社会人向け学修教育 2. 社会人向け大学卒業教育 3. 社会人向け大学卒業教育 4. 教員免許取得支援 5. 公開講座 6. AI・データ分析・IT 7. 地域の発展的な研究開発	1. 法学、政治学、社会学 2. 経済学、社会学、社会学 3. 社会学、社会学、社会学 4. 社会学、社会学、社会学 5. 社会学、社会学、社会学 6. 社会学、社会学、社会学 7. 社会学、社会学、社会学	1. 実務研修 2. 国際化推進 3. 法律相談 4. 各種セミナー・シンポジウム、等

東広島・霞キャンパスの部局等

大学の動き

新型コロナウイルス感染症への対応(3月~7月)

広島大学では、広島県の緊急事態宣言を受け、行動指針のレベルを「レベル2(要警戒・中程度の活動制限)」としていましたが、6月20日の緊急事態宣言解除に伴い、6月21日から「レベル1.5(要注意・一定程度の活動制限)」に引き下げました。レベル1.5では、授業は「対面授業とオンライン授業を併用」、課外活動は「感染防止策を含む活動計画等をあらかじめ届け出て許可を得たものについて、限定的に実施」としています。

その他の対応については、以下の通りです。

3月	・オンライン授業の実践をまとめた「コロナ禍の言語教育」を出版
4月	・研究者による「第1回プレスセミナー」を開催
5月	・「第2回プレスセミナー」を開催 ・ワクチン接種に歯科医師派遣へ
6月	・広島市、広島県のワクチン大規模接種に協力 ・東広島市と共同でワクチン接種を開始: 本学学生、教職員を対象とし、近畿大学工学部の学生・教職員にも拡大
7月	・東広島市と共同で「職域接種」を実施



研究者によるプレスセミナーの様子



東広島市との共同記者会見



大学の動き

THE大学インパクトランキング2021で**国内トップ**に。SDGs項目別でも5項目で**国内1位**を獲得

イギリスの高等教育専門誌「Times Higher Education」が4月21日、「THE大学インパクトランキング2021」を発表しました。広島大学は、総合スコアで東北大学、筑波大学、京都大学、岡山大学、北海道大学、東京大学と並び1位となりました(昨年は4位)。項目別では、昨年に続きSDG4(質の高い教育をみんなに)、SDG6(安全な水とトイレを世界中に)、SDG11(住み続けられるまちづくりを)で国内1位となったほか、新たにSDG5(ジェンダー平等を実現しよう)、SDG8(働きがいも経済成長も)でも国内1位を獲得しました。



両生類研究センター 新バイオリソース棟が完成

両生類研究センターに新バイオリソース棟が完成し、6月29日、看板除幕式が行われました。

新バイオリソース棟は鉄筋コンクリート造3階建てで、1階にイモリやアホートル、アフリカツメガエルの飼育室、2階にネッタイツメガエルの飼育室を備え、巨大な水循環ろ過装置を稼働させることによって、総計1万匹以上を飼育繁殖させることが可能となっています。

また、3階には、動物を生かしたまま細胞を観察できる顕微鏡室や、遺伝情報の大規模解析装置をもつゲノム解析室、ポップな内装の会議室を備えています。名実ともに世界に誇るオンリーワンの共同研究施設となっています。



看板除幕式



2階飼育室の説明



教育・研究

広島大学考古学研究室が発掘調査を行ってきた、 「佐田谷・佐田峠墳墓群」国史跡指定へ

6月18日、国の文化審議会は文部科学大臣に対し、文化財保護法第109条の規定により、弥生時代中期末葉に建造された佐田谷・佐田峠墳墓群を史跡に指定するよう答申を行いました。

今回の答申のもとになったのは、2007年度以降の広島大学文学部考古学研究室と庄原市教育委員会が共同研究として行ってきた継続的な佐田谷・佐田峠墳墓群の調査研究の成果です。広島大学考古学研究室では野外考古学実習で佐田峠墳墓群の発掘調査を行ってきました。この調査に参加した学生たちの多くは、現在広島県や島根県など地方自治体の文化財専門職員として活躍しています。



佐田峠3号墓四隅突出型墳丘墓の調査
2008年度の野外考古学実習授業
(広島大学考古学研究室提供)



新型コロナウイルス変異株を無力化する 中和抗体を10日で作成する技術を開発

大学院医系科学研究科免疫学の保田朋波流教授らの共同研究グループが、複数種類の新型コロナウイルス変異株に結合してウイルスを無力化する完全ヒト抗体を10日間で人工的に作り出す技術を開発しました。抗体を保有する患者の特徴を明らかにし、作業工程を工夫することで、数名の患者から高性能な中和抗体を10日間で取得できるようになりました。多重変異株にも結合する中和抗体の取得にも国内で初めて成功しました。



新型コロナウイルス中和抗体取得工程



行事・催し

高旗健次教授が 無伴奏ヴァイオリンリサイタルを開催

大学院人間社会科学系研究科の高旗健次教授(ヴァイオリニスト)が今秋リサイタルを開催します。本リサイタルでは、ベルギーの作曲家イザイの難曲「無伴奏ヴァイオリンソナタ全6曲」を演奏します。「9月23日(木・祝)広島 東広島芸術文化ホールから小ホール」、「10月2日(土)京都 青山音楽記念館 パロックザール」の2公演です。

高旗教授は「クラシック音楽に普段縁のない方々にも、親しみを持っていただけるような演奏会にしたい」と抱負を語っています。



高旗健次教授



11月6日ホームカミングデーに お越しください

11月6日(土)に第15回広島大学ホームカミングデーを開催します。当日は産婦人科医・タレントの丸田佳奈さんと田中純子理事・副学長による特別対談や物産展などを予定しています。新型コロナウイルスの影響で例年とは異なる形での開催となる場合がありますので、お越しになる際は右のQRコードから詳細を事前にご確認ください。



丸田佳奈氏



つながる! ひろがる! ひろしまの輪



広島大学と地域の皆さんの間につながりが生まれ、広がる中で、新たな発見がきっとあるはず。
「ひろしまの輪」では、地域の皆さんと広島大学と一緒に取り組む活動や
さまざまなイベント情報をお届けします。

地域に笑顔と創造力を! LEGOブロックで社会貢献

LEGO部らいごっと



「LEGO部らいごっと」はLEGO®ブロックで創作活動を行うサークルです。企業から依頼された宣伝用作品の制作や、地域の方々向けのイベント企画など、学外でも精力的に活動しています。代表の上原陸さん(教育学部3年)は、活動の意義を次のように語ります。「実は部が所有するLEGOはほとんどが地域の方からの寄付。イベントで皆さんに喜んでいただくことが恩返しだと思っています。LEGOになじみのない方の自由な発想に触れることで、作品づくりのモチベーションにもつながります」。そんなLEGO部が目指すのは、作品づくりを通じた社会貢献。レベルの高い創作活動や、地域の方との交流によって、作品や活動に社会的価値を見いだしています。コロナ禍で活動が制限される中でも、オンラインでできることを模索中。遊びと芸術の両面を併せ持つ奥深いLEGOの創作活動によって、社会に笑顔を広げる彼らの挑戦から目が離せません。

Information

活動メンバー: 学生13人
活動頻度: 週4日
活動場所: サークル棟地下1階部室、創作室

https://twitter.com/hu_leggodt?s=06



大学発のブランド「東広島こい地鶏」が誕生

日本鶏資源開発プロジェクト研究センター×東広島市農林水産課

広島大学と東広島市が共同でブランド地鶏を開発しました。その名も「東広島こい地鶏」。広島大学がライセンスを持つ「広大鶏」の雄と米国原産の「ロードアイランドレッド」の雌を交配して作られます。広大鶏は日本鶏を掛け合わせた品種で、和牛のような味のある脂が特徴。日本鶏資源開発プロジェクト研究センターが広大鶏を開発したところ、東広島市農林水産課から「地域振興のために、一緒に東広島の地鶏を開発してほしい」と声が掛かり、共同開発が実現しました。「一般的に日本鶏はうま味が強いですが、ほとんどが国の天然記念物に指定されており、流通していません。そんな希少な品種を生体で維持している当センターならではの研究と言えるでしょう」と語るのは、センター長の都築政起教授。3年間の共同研究の結果、他のどこにもないうまい鶏が生まれました。東広島を冠する新たなブランド鶏に、地域おこしへの期待が高まります。



Information

「東広島こい地鶏」に込められた4つの「こい」
①とにかく味が「濃い」、②何度も食べたいくなる「恋」しくなる味、
③地鶏を食べに東広島に来てほしい=食べに「来い」、④広島と言えればカーブ=「鯉」。カーブのように地元を愛される地鶏になってほしい。



<https://www.city.higashihiroshima.lg.jp/soshiki/sangyo/8/hanro/koijidori.html>

Reader's View

HU photos

Instagramで#広島大学の付いた投稿からお届けします。



2021.6.19

#夏 #昆虫 #ミラーレス一眼
#hiroshima #広島大学

投稿者: okaponkan0301 さん

HU ism

広島大学にまつわる、読者のちょっとしたエピソードをご紹介します。

昭和最後の入学生の私。娘が令和2年の入学生となり、親子二代でお世話になっています。先日、私の住んでいたアパートがまだそのままあることを発見し、あまりの懐かしさにドアの前まで行ってしまいました。私の在学中は大学の移転の最中で、3年生の時広島市の千田から西条に引っ越しました。大げさではなく本当に何もない大学周辺での学生生活でしたが、不思議と不満な思い出はなく、学部の控室や学食で友人と時間を気にせずいつまでも過ごしていたことを昨日のことに思い出します。

ペンネーム: 教教63(51歳)

投稿
募集中!

HU photos

広島大学にまつわる写真を#広島大学をつけてInstagramに投稿してください。学生生活のワンシーンや何気ない風景など、テーマは何でもOK! 素敵な写真をお待ちしています。

HU ism

広島大学にまつわるちょっとした逸話やエピソードをアンケートにて募集します。あの頃の懐かしい思い出話や誰かに教えたいくなる広島大学の秘密を教えてください。

投稿はこちら



投稿が掲載された方には
広大オフィシャルトートバッグを
プレゼント!



WEBアンケートにご協力ください

読者の皆さまからのご意見、ご要望、情報提供をお待ちしております。いただいたアンケート内容は、今後の誌面づくりに活用させていただきます。

WEBアンケートはこちら



HU-plus 検索

読者プレゼント

アンケートにご回答いただいた方の中から抽選で合計15名様にプレゼント!!

※応募締切: 2021年11月30日必着 厳正な抽選の上、商品の発送をもって当選の発表とさせていただきます。

<p>A 紀伊國屋書店3点セット</p> <ul style="list-style-type: none"> ・「紀伊國屋書店スタッフが全力でおすすめするベスト30 キノベス! 2021」 ・紀伊國屋書店マスクケース ・紀伊國屋書店オリジナルノート <p>2名様</p>	<p>B 中央公論新社</p> <p>『胡蝶は夢なのか 一知っておきたい中国故事』</p> <p>5名様</p>	<p>C 令和4年度 入学志願者用 大学案内</p> <p>『広島大学で何が学べるか 2022』</p> <p>5名様</p>	<p>D 広島東洋カーブ×広島大学 コラボボールペン</p> <p>3名様</p>
--	---	--	--

広島銘菓
せとこもち

広島大学・尾道市と弊社にしき堂が共同開発した広島銘菓「せとこもち」をご賞味ください。

にしき堂

本店/広島市東区光町1丁目13-23 ☎(082)262-3131(代)
https://www.nishikido.co.jp Eメール:info@nishikido.net
TEL ☎0120-979-161(8:00~18:00) FAX ☎0120-963-161

広島お好み焼、焼きませんか。
お好み焼体験スタジオ

オコスタ OKOSTA

本格的な鉄板でお好み焼づくりを体験! 家族や友人と思い出の1枚を。

JR広島駅直結だから便利!

ota-fuku

新型コロナウイルス感染対策を実施中です。予約など詳細はWEBをチェック!

オコスタ

Balcom Group

Balcom BMW

Motorrad Balcom

ROLLS-ROYCE

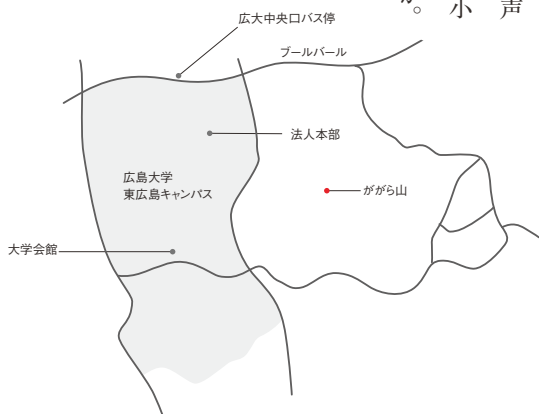
Balcom Indian Motorcycle

パシヤリ。広大



オオルリ(ががら山で)

夏になると、ががら山の山頂に「ブルーリー」^①という美しい鳴き声が響き渡ります。ウグイスや、コマドリと並び、日本三鳴鳥の一つとして知られるオオルリです。東南アジアから海を渡り、東広島キャンパスにやつて来たようですね。オオルリは溪流沿いで見られることが多く、特に渡りの季節である春や秋は観察しやすいそう。伸びやかで澄んだ歌声が聞こえてきたら、瑠璃色に輝く小鳥を探してみたいかがでしょうか。



100年後にも世界で光り輝く大学へ

広島大学



編集・発行：広島大学 財務・総務室 広報部 広報グループ
 〒739-8511 東広島市鏡山1-3-2 TEL:082-424-4383 FAX:082-424-6040
 E-mail:koho@office.hiroshima-u.ac.jp
<https://www.hiroshima-u.ac.jp>

