



学内エレベーター壁面

古代エジプトを思わせる象形文字が並ぶ銀色の壁——これは、学内のあるエレベーターの扉の写真です。象形文字を読み解くと秘密のメッセージが浮かび上がってきます。このデザインのエレベーターが設置されているのは、学内でも数か所だけ。皆さんはどこかわかるでしょうか。東広島キャンパスだけでは限りませんよ。広島大学を訪れた際には、ぜひエレベーターの扉にも注目してみてください。

# HU-plus

May 2021 05

広島大学広報誌 vol.15  
Hiroshima University Magazine

負けんね!  
広大



[学長対談]

今なぜ、WHYが大切なのか。  
生物学者

広島大学 学長

福岡 伸一氏 × 越智 光夫

[特集]

「学びを止めない」を合言葉に  
～コロナに負けない広大生活～



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>



# 国立大学初の脱炭素キャンパスを目指して

世界はどのような未来を構築しなければいけないのでしょうか。

広島大学は2021年1月26日、地元の東広島市、住友商事株式会社の3者による「包括的な連携推進に関する協定」を締結したのに併せ、2030年を目標とする「カーボンニュートラル×スマートキャンパス5.0宣言」を行いました。カーボンニュートラル宣言は、大学はもとより学校としては国内で初めての取り組みです。

政府が目指す2050年カーボンニュートラルに向け、グリーン社会を実現するための最先端技術の開発や実用化、先行的な脱炭素地域の創出などが求められています。研究や教育、国際展開を通じて脱炭素社会の実現を目指す広島大学の姿勢を明確にすることで、国内外の自治体や企業を巻き込みながら、世界の中で本学の価値を高めていきたいと考えています。

当日、小泉進次郎環境大臣から「広島大学が真っ先に取り組みを始めた思いが日本中、世界中で共有されるよう全力を尽くしてまいります。広島大学の学生さん一人一人から、若い世代ならではの脱炭素に関するアイデアや行動も大いに期待しています。共に、がんばりましょう」という熱いエールをいただきました。

東京ドーム53個分に当たる広さ約250haの東広島キャンパスは、標高200～340mの丘陵地に位置しています。70種類以上の絶滅危惧動植物(2021年現在)の生息が確認されるなど、国内屈指の豊かな自然を誇っています。

宣言に基づき、広島大学は2030年までに、通勤・通学を含めた学内の温暖化ガス排出量を実質ゼロにするカーボンニュートラルを実現したいと思えます。スマートキャンパス5.0の第一歩として、自動運転シャトルの学内運行実験も開始しました。

広島大学は日本の、そして世界の未来を考え続け、チャレンジし続けています。

越智光夫

## Aiming to become the first national university in Japan to achieve decarbonization

What kind of world should we be aiming for?

On 26th January 2021, three organizations---HU, Higashi-Hiroshima city, and Sumitomo Corporation---concluded a 'Comprehensive Agreement on Promoting Mutual Collaboration'. Following that, HU made 'A Declaration to become Carbon Neutral x Smart Campus 5.0' by 2030. HU is the first secondary or tertiary educational institution in Japan to declare carbon neutrality.

In order to achieve the Japanese government's goal of achieving carbon neutrality in a green society by 2050, the development of state-of-the-art technology and futuristic decarbonized towns/cities is essential. To move towards enhancing HU's international presence and value, I would like to make HU's ecological stance---that of being committed to the realization of a decarbonized world through research & education and international collaboration---clear and visible. This process will enable HU to involve as many domestic/overseas municipalities and companies as possible.

On the day of HU's declaration, Shinjiro Koizumi, Japan's Minister of the Environment, kindly sent HU an impassioned message: 'As Minister, I will do my best to inform Japan and the rest of the world about HU's thoughts on carbon neutrality in Japan. I am very much hoping for inspired and enthusiastic input from the younger generation, specifically each and every HU student, regarding ideas and actions for decarbonization. Let's work together towards this goal!'

The 250-hectare area of HU's Higashi-Hiroshima Campus---equivalent to 53 Tokyo Domes---comprises hilly terrain at an altitude of between 200m and 340m. The Campus is one of the leading university campuses in the whole of Japan, blessed with an abundance of nature, and as of 2021, more than 70 endangered species were confirmed in the area.

With the Declaration in place, I would like HU to achieve carbon neutrality by offsetting the emission of carbon gases on HU campuses---including emissions generated by HU members while commuting---to zero in real terms. As the first step for realizing a Smart Campus 5.0, HU has started the test driving of auto-navigating shuttles on campus.

HU is committed to thinking about the future of Japan and the world and is attempting to overcome challenges into the future.

*Shinjiro Koizumi*



【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。

新型コロナウイルスの影響により、ニューノーマルな大学生活が浸透しました。広島大学では、オンライン授業と対面授業を組み合わせた独自のハイブリット方式により広大生の学びを支えています。

### CONTENTS

- 01 散詩語録
- 03 学長対談  
生物学者 福岡 伸一氏×広島大学学長 越智 光夫
- 07 特集「学びを止めない」を合言葉に  
～コロナに負けない広大大生活～
- 11 若手研究者紹介 私の志  
下出 紗弓 助教 ゲノム編集イノベーションセンター  
久保田 明子 助教 原爆放射線医学研究所附属被ばく資料調査解析部
- 13 AERAが書く、研究者の素顔  
金田一 清香 准教授 大学院先進理工系科学研究科
- 15 チーム広大潜入REPORT  
川島 尚宗 准教授 総合博物館 埋蔵文化財調査部門  
谷田 創 教授  
大学院統合生命科学研究所附属瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター
- 17 ぶちおもしろい広大大講義  
vol.07 勢力(power)-社会心理学の観点から-
- 18 世界へのまなざし  
北村 優丞 さん 経済学部 / Jonna Marie Wehmeyer さん 理学部
- 19 学生レポート!私も広大です  
野村 忠秀 さん 東京第一ホテル松山 社長・総支配人  
湯浅 梨奈 さん 中国新聞社 記者
- 21 キャンパスNOW  
工学部100周年&医学部75周年
- 22 HIRO-DAI HEROES  
松原 美由 さん 教育学部  
渡辺 業 さん 大学院先進理工系科学研究科
- 23 HU-style  
vol.15 数字で見る広大的な学生生活
- 25 HU TOPICS
- 27 つながる!ひろがる!ひろしまの輪  
ひがしひろしまスペースクラブ  
合同会社ミツチャク
- 28 Reader's View / 読者プレゼント
- 29 広島大学への寄附・基金

### 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





生物学者  
福岡 伸一

ふくおか・しんいち / 1959年東京生まれ。京都大学卒。米国ハーバード大学医学部博士研究員、京都大学助教授などを経て、現在、青山学院大学教授・米国ロックフェラー大学客員研究者。サントリー学芸賞を受賞し、85万部を超えるベストセラーとなった『生物と無生物のあいだ』(講談社現代新書)、『動的平衡』(木楽舎)など、「生命とは何か」を動的平衡論から問い直した著作を数多く発表。

センス・オブ・ワンダーを忘れず、  
原点に立ち返る。

### コロナを恐れ過ぎない

越智: ベストセラー『生物と無生物のあいだ』をはじめとした多くの著書があり、中にはウイルスも登場します。先生のお立場から「ウィズコロナ」をどうお考えですか?

福岡: 長い歴史の中で、人間の体は多くのウイルスと戦いながら生き延び、共存してきました。今回の新型コロナウイルスもやがては人間とウイルスとで平衡が成り立ち、インフルエンザのような常在的、または季節的なものに変わっていくと思います。過剰に反応するのではなく、「正しく畏れる」「正しく恐れ過ぎない」というように、人間の側が変わっていく必要があると思います。

越智: 人間側の捉え方の問題でもありますね。先生の生物や生命への興味は、何がきっかけでしたか?

福岡: 子どものころは内向的で、人間の友達より虫に興味を持っていました。ある日、両親が顕微鏡を買ってくれたのです。友達と遊ぶきっかけにしてほしかったようですが、私は顕微鏡のとりこになって、一層昆虫に夢中になってしまいました。自然の不思議さ、精妙さに捕まっていたね。ルリボシカミキリの色やアゲハチョウのデザインなど、本当に美しいと思います。

越智: 昆虫への興味が原体験なのですね。

福岡: 変化(へんげ)にも心を奪われていました。イモムシがある日、急にサナギに

なったと思うと、チョウになって飛び立つなんて、まさに「センス・オブ・ワンダー」(神秘さや不思議さに目を見張る感性)。残酷なことにサナギを開けたことがありますが、中はドロツとした茶色い液体で。影も形もないのにチョウが出てくるんです。同じ生物とは思えない。「一体なんで?」となりました。

越智: 原点には「なんで?」があるわけですね。学問のコアには「なんで?」が欠かせません。大人になっても、WHYを考え続けることが重要です。

福岡: 人間の本質的な問いはWHYだと思います。学問や探究はその答えを探すもの。でもHOWに寄ってしまい、「いかにして」のテクノロジーばかりを研究しがちです。本当はその奥のWHYを意識して学びを深めないといけないと常と感じます。

越智: 私も学生には、「HOWだけでなく、WHYも大切にしてほしい」とずっと言い続けています。そのためにも本学では、新入生の時から幅広い教養を身に付け、さらにはグローバルな視点で物事を捉えられるように、各種の取り組みを行っています。いろいろな「なんで?」に興味を持ち、世界に踏み出していく機会をどんどんつくっていきたいのです。



### 生命は絶え間ない流れ

越智: 先生は、初めは昆虫に興味があって、それが分子生物学へと移り、「動的平衡論」につながったのでしょうか?

福岡: 子どもの頃からの虫好きが高じて、大学は農学部を選びました。当時の昆虫学は害虫駆除の研究ばかりであることに違和感を覚えていたのですが、1980年頃、分子生物学という新しい潮流が生まれ、遺伝子レベルで生命を理解しようという動きが広まりました。私はこの波に乗り、



ミクロな世界の研究を始めました。分子生物学では、我々生物学者はヒトの体を機械のように見ていました。つまり、一つ一つ役割を持ったミクロなパーツが集まり、精密な仕組みで体を動かしているという考え方です。

越智: それらのパーツを変化させたり取り換えたりしてより良い体をつくらうとしたのが、遺伝子組み換えやiPS細胞などですね。

福岡: その通りです。21世紀の初め、ヒトゲノム計画によって、パーツである21,000種類の遺伝子が解明されました。分子生物学が発展し、遺伝子についてさまざまなことが明らかになった一方、生命を情報として見過ぎていた点は反省しなければいけません。生命とは単にパーツの組み合わせではなく、細胞や分子が互いに連携しながら生命体を維持しているからです。私がこの考えにたどり着いたのは、ルドルフ・シェーンハイマーという科学者のおかげです。私は研

生物学者・福岡伸一氏と語る

# 今なぜ、WHYが大切な

# のか。

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。

時には一歩後戻りをしながら、  
答えを追究し続ける。

生物学者

広島大学 学長

福岡 伸一氏 × 越智 光夫

青山学院大学で教壇に立ち、ロックフェラー大学客員研究者でもある生物学者・福岡伸一氏と広島大学の越智光夫学長が、学問や日本の科学技術に対する考えなどを語り合いました。





究の中で、ある遺伝子を持たないマウスが何の異常もなく育つことをどう説明すればよいか悩んでいました。その時、シェーンハイマーの実験を参考に、細胞は常に

入れ替わり続けながら、連携によって平衡を保っているという考えにたどり着きました。これが「動的平衡」です。生命は、分解と構築を繰り返しながら「絶え間なくバランスを取っている」のです。そして、もし遺伝子に異常があっても、動的平衡の柔軟な可変性により、別の組織が役割を補ってくれるのではないかと考えました。このような経験から「生命を全体として捉えないといけない」と反省し、生命をパーツの組み合わせと見る要素還元主義的でミクロな分子生物学から離れ、少年時代のセンス・オブ・ワンダーに立ち返ったのです。

越智：生命を機械論的に見ると、動的平衡論的に見るとでは、具体的にどのような違いがあるのでしょうか。

福岡：花粉症を例に挙げて説明したいと思います。花粉症とは、我々が本来持っている、病気と戦うための免疫システムが少し過敏になっている状態です。花粉が体内に入ると、ある免疫細胞がヒスタミンという伝令物質を出します。別の免疫細胞



ホームカミングデーで講演会を実施

はヒスタミンレセプターというアンテナを持っており、そこにヒスタミンが結び付くと鼻水やくしゃみが出るという仕組みです。

越智：花粉症の治療には抗ヒスタミン剤を用います。ヒスタミンに似た偽物がヒスタミンレセプターに張り付き、本物がレセプターと結び付くのをブロックし、花粉症の症状を抑えます。これが機械論的な考え方なのでしょうか。

福岡：はい。この見方は、生命が時間とともに動的平衡を繰り返していることを見落としています。抗ヒスタミン剤を飲み続けると、免疫細胞は偽物に邪魔されまいとヒスタミンやヒスタミンレセプターを大量につくるようになり、より花粉に過敏な体質になるという逆説に陥ってしまうのです。

越智：生命は常に同じ状態を維持しているわけではないことを理解する必要がありますよね。

### 学問を広く捉える

越智：私の好きな考え方に、「スパイラル・シンキング」というものがあります。追究して答えが出そうになったら、もう1段上がってまた考える。そしてまた1段上がって再び考えるというものです。一見後戻りのように見えることも行いながら、絶え間なく新しい答えを探し続けることは大切だと思います。

福岡：思想は、らせん状に回って、少しずつ上昇しながら戻ってくる。個人の考えにも科学にも、そういう歩みが必要で、そして進歩してきました。学問全般において、かつては否定された説が、全く同じではないものの、再評価されるということはよくあります。

越智：評価というのは、行ったり来たりしながら動いていくものです。私の専門の整形外科でも、完全否定されている方法にチャレンジする研究はあります。その時点では否定されていたアプローチでも、そこに挑戦することで新しい知見が得られ、世界的評価を得ることも珍しくありません。



「天秤を持つ女」の絵の前で

福岡：時間軸を考えるのが大切だと思います。学生にも伝えたいのですが、点としての勉強だけでは、情報のつながりが分かりにくくなります。まとまった1冊の本を読むなどして、意識的に理論の変遷や歴史を考えてほしい。どういうふうに進歩してきたかを常に押さえておかなければ、「物知り博士」にはなれても、教養人にはなれません。少し引いた目線で、時代や背景などを含め、学問を広く捉えておくことが大切です。

越智：広い視野での学びが重要ですね。実は、広島大学でも大学院改革を行って、11あった研究科を4研究科に再編しました。例えば、農学や理学、工学などに分かれていた生命科学分野を、統合生命科学研究科として一本化しています。分野を超え、他の研究科と横断的な連携をする体制も整備しました。

福岡：分野を超えて広く捉えるというのは、良い取り組みだと思います。

### アートとサイエンス

越智：先生はオランダの画家フェルメールの愛好家としても知られています。先生にとってフェルメールとはどういう存在ですか？

福岡：私は子どもの時、顕微鏡に魅せられました。「顕微鏡の始祖」と呼ばれるレーウェンフックと、「光の魔術師」フェルメールは同い年で同郷なんです。留学先のニューヨークでフェルメールの絵を初めて見た時そのことを思い出し、フェルメールの生きざまにも興味が出てきたんです。



鏡に魅せられました。「顕微鏡の始祖」と呼ばれるレーウェンフックと、「光の魔術師」フェルメールは同い年で同郷なんです。留学先のニューヨークでフェルメールの絵を初めて見た時そのことを思い出し、フェルメールの生きざまにも興味が出てきたんです。

越智：レーウェンフックとフェルメールの関係を思いながら、人生をたどるというイメージでしょうか。

福岡：そうですね。2人は1632年、オランダのデルフトという小さい町に生まれました。生家はごく近く、一緒に顕微鏡をのぞいていたかもしれないし、互いに影響を受け合ったかもしれない、などと考えると時空を超えたロマンを感じます。フェルメール作品は当時調べたら37枚しかありませんでした。37は素数。特別な数字なんですね。全部見るしかないと思いました。以後20年くらいかかって、全世界の所蔵美術館を訪ね、全作品を見て、フェルメールの人生を私なりに体験したのです。

越智：アートとサイエンスの間に共通点はありますか？

福岡：レオナルド・ダ・ヴィンチなどを考えても、芸術家と科学者は近い存在です。アウトプットの方法は違っても、「この世界はなんだろう」「人間はなんだろう」と、WHYにチャレンジした人たちです。今でこそ文系と理系に分かれ、科学と芸術もすっかり別のもののように見られていますが、根本は同じで、共通した思想があると思います。現代の学生の皆さんも、学部や学科に閉じこもらず、いろんな分野を渡り歩きながら広い視点を持つべきだと思います。

### 好きを続けることが大切

越智：近年、世間から学問や科学技術の成果をすぐに求められる傾向があると感じています。スピードは重要かもしれませんが、今こそ長期的な目線で、多様で柔軟な発想が必要ではないでしょうか。日本の科学技術の将来については、どのようにお考えですか？

福岡：選択と集中の害を感じます。本当

の意味で科学を振興するには、まず狭く閉鎖的な「タコつぼ化」をやめることです。そしてもう一つ。資金や人材などを広く浅くまいて、新しい萌芽がどこに現れても育つようにすることが必要だと思います。

越智：同感です。「何もないかもしれない」という所にも、常に種をまいて水を与えることが大切です。そうしないと新しい芽は出ません。これからも、繰り返し訴えていきたいですね。最後に、若者への

メッセージをお願いします。

福岡：自分の好きなものが1つあって、好きであり続けられれば、それがずっと支えてくれるし、豊かな人生を歩ませてくれます。私自身の人生を振り返ってそう感じます。自分の原点センス・オブ・ワンダーを大切に、「好きを続ける」ことを実践してください。

越智：今日はありがとうございました。



### キャンパスで見つけるセンス・オブ・ワンダー!

小さいころ、もうすぐ咲きそうな花のつぼみにワクワクしたり、毎年やってくる渡り鳥たちをまだかな?とドキドキしながら待った記憶はないですか?米国の生物学者レイチェル・カーソンは、美しいもの、未知なもの、神秘的なものに目を見張る感性を「センス・オブ・ワンダー」と名付けました。大人になると、慌ただしい日常に追われて余裕がなくなり、いつしかそういった感性を忘れてしまいがちです。私たちの周りには、ワクワク・ドキドキさせてくれる自然があります。

とりわけ、東京ドーム53個分の広大な敷地を有する東広島キャンパスでは、70種類以上の絶滅危惧種を含むたくさんの動植物が生息しています。その多様性は全国屈指です。総合博物館により整備された自然散策道「発見の小径」では、溪流や湿地、池、ピオトープを巡りながら四季折々の自然の移り変わりを観察することができます。キャンパスを散策してみれば、あなたの中で眠っているセンス・オブ・ワンダーが呼び覚まされ、日常がこれまでよりもちょっと豊かなものになるかもしれません。



ノアザミ



ハラゴロオオテントウ



アサギマダラ

新型コロナウイルス感染対策に伴うキャンパス立ち入りに関する最新情報はこちらをご確認ください。

<https://www.hiroshima-u.ac.jp/2020covid-19>



そうはいつでも時間がない、東広島キャンパスは遠いよ、というあなたへ。

広島大学デジタル博物館をご存じですか? ウェブサイトから広島大学の広大な自然がもたらすロマンに触れることができます!

- 広島大学が保有する植物・化石・岩石・鉱物などの学術標本資料を紹介するデジタル自然史博物館
- 東広島キャンパスの遺跡や遺物を紹介する文化財博物館
- 四季折々のキャンパス内の植物や野生動物の写真などリアルタイムでご覧になれます!

<https://www.digital-museum.hiroshima-u.ac.jp>



昆虫写真: 前原甲虫コレクション(総合博物館)



## いち早くオンラインに対応

「学びを止めない」という方針のもと、本学の昨年度の授業は完全オンラインでスタートしました。私は全学共通教育を統括する副学長として、授業の実施方法の検討や先生方との調整を担当。準備に当たっては、本学の「COVID-19対応授業実施検討タスクフォース」による教員向けの講習会を開催して、オンライン授業の実施方法等を周知しました。幸い、本学では2015年度から学部生にノートパソコンを必携化しており、学生と教職員の素早い対応と協力もあって、比較的スムーズにオンライン授業へ移行できました。一方、自宅等にネットワーク環境がない学生には、大学から無償でモバイルWi-Fiルーターを貸し出すなどの対応も行いました。2020年4月の授業スタート時は完全オンラインでしたが、その後、実験・実習などを対象に対面による授業を導入し、さらに範囲を学部1年生対象の専門科目や受講者20人以下の講義へと広げ、12月からの第4タームは教養教育科目についても原則対面で行うなど、新型コロナウイルスの感染状況を鑑みながら、十分な感染対

副学長(全学共通教育担当) 小澤 孝一郎 大学院医系科学研究科教授



策を行った上で、徐々に対面による授業を増やしました。

オンライン授業は思ったより学生から好評で、オンデマンド授業では「授業動画を繰り返し視聴し、理解が追いつかない部分の復習ができた」「自分の都合に合った時間に受講できた」、双方向型の授業では「オンライン授業の方がコメントや挙手がしやすいと感じた」といった声が寄せられました。また、他キャンパスで行われる授業や講演会でも手軽に受講できる、大雨等で公共交通機関が止まった場合も、自宅で安全に授業を受けることができるといったメリットもありました。もちろん、オンライン授業の進め方や評価の取り扱いについての課題もありましたが、定期的に学生にアンケート調査を行ったり、教員間でオンライン授業のノウハウを共有したりすることで、改善を図っています。

2021年度は感染対策をしつつ、原則として対面で実施します。また、受講生を対面とオンラインの2つのグループに分けて同時に受講し、週ごとに入れ替える、広島大学方式のハイブリッド授業を推進し

ます。これからの大学教育には、対面かオンラインかの二者択一ではなく、授業ごとの内容や特性に応じて、それぞれの良さを生かした授業が求められます。コロナ禍をきっかけに本学全体のオンライン授業に対する経験値が上がったので、今後は動画の視聴による予習を前提に、対面でディスカッションやグループワークを行う「反転授業」なども積極的に取り入れ、教育効果を一層高めていきたいと思ひます。

# 授業

# Class

## 合言葉に ~コロナに負けない広大生活~

組みと、それを陰で支える人たちをご紹介します。



## 「学びを止めない」を

コロナ禍によって、ニューノーマルが浸透した広大での学生生活。大学での感染防止に向けた取り

### 感染症対策の最前線を担う

保健管理センター 日山 亨 教授



広島大学保健管理センターは、学生および教職員の身体的・精神的健康管理に関する専門的業務を行う、学内共同教育研究施設です。毎年、学内での健康診断を実施するほか、日々の健康相談やカウンセリング、診療を受け付け、心身の両面から皆さんの健康を支えています。

私は内科医としてセンターに勤務しており、コロナ禍においてはセンターでの取りまとめ役を担当しています。本学では2020年1月ごろから検討会議が始まり、3月には教職員向けのコロナ禍対応の研修を実施。感染者が発生した時の対応や感染防止策などをレクチャーしました。それ以降も、消毒用キットの提供や保健所とのやり取り、学生や教職員からの問い合わせ対応など、学内の感染症対策の最前線を担っています。

一番気を配ったのは、学生と教職員の健康診断です。接触機会を減らすために、例年の倍以上の健診日を設け、完全予約制を導入。以前からすでに予約システムを一部で導入していたので、すぐに体制を整える

ことができました。また、問診票をWEB入力に切り替え、消毒を徹底。万全の対策を行った結果、幸い大きな苦情もなく、スムーズに実施できたと思います。「苦情がなかった」というのはとても大切です。私たちの仕事は「当たり前のことを当たり前に行う」こと。何らかの症状に困っている人を助けたり、健康診断をトラブルなく行ったりするのは、コロナ禍にかかわらず、できて当然の責務だからです。

広島大学は1万人を超える大規模な組織。大学を感染の場にしたことがいかに難しいかを痛感しました。友人との交流機会が減って学生の皆さんは寂しいと思いますが、この状況を共に乗り越えることで今まで以上の友情で結ばれることを願っています。皆さんが健康で、納得のいく生活を送るために、健康面からサポートするのが私たちの仕事です。大学のグローバル化に合わせて、留学生への細やかな対応にも取り組みたいと思っています。誰もが気軽に相談できる、温かく、頼れる、安心の保健管理センターを目指します。

# 健康



通称「コロ電」。大学のコロナ関連の連絡が全てこの電話に掛かってくるので、家族からそう呼ばれています。

昨年度は電話やオンラインでも健康相談、カウンセリングを受け付けたところ、例年を上回る相談件数となりました。





「学びを止めない」を  
合言葉に  
～コロナに負けない広大生活～

# 食

## 出張販売や持ち帰りでサポート

広島大学消費生活協同組合 塩崎 昌哉 専務理事



広島大学消費生活協同組合(以下生協)は、ショップ事業部、食堂部、住生活事業部、管理部の4部門で構成されています。私は、専務理事としてその全部門を統括し、経営と運営の両面を管理しています。また、生協の意思決定機関である理事会の運営や、広島大学と生協をつなぐ窓口としての役割も担っています。

2020年度は、新型コロナウイルスの感染拡大によって、例年とは全く違う営業形態となりました。「学びを止めない」という方針のもと、大学の行動指針のレベルに沿って生協の営業形態を策定。大学と密に協議・連携を重ねたおかげで、日々刻々と変わる状況に柔軟に対応し、緊急事態宣言下(2020年4月～6月)でも営業を続けることができました。感染の不安がある中、勤務いただいた生協職員の方々には大変感謝しています。

コロナ禍での営業については、利用者や保護者の方からたくさんうれしい言葉をいただきました。「生協で食事を取ることが、健康を維持するための生活習慣の一つになっている」という下宿

生の声を聞いて、生協が皆さんの生活に根差している重要なものだ実感できました。

入り口前に行列ができ、食堂が多くの学生でにぎわう風景も、今では見られなくなって寂しく思います。「学生の皆さんはどのような生活を送っているのだろう」「きちんと食事を取れているのだろうか」と思いをはせる日々です。戦後は「学ぶことは食うこと」と言っていたものですが、本当にその通りだと実感しています。学生たちが安心して学ぶためには生活環境をしっかり保障してあげることが必要です。コロナ禍は大学での学びに大きな変革を与えましたが、キャンパスは変わらずあり続けるし、そこに集い刺激し合うことで形成される学びも必ずあると思います。新しい生活様式が浸透していく中で、皆さんの生活を支えるためにはどのような生協が必要なのか。社会の変化に対応した営業形態を模索することで、大学の福利厚生を担う責務を全うしていきたいです。

### 緊急事態宣言下の特別営業

緊急事態宣言下では、特別弁当セットでテイクアウト対応を実施。大学は閉鎖されていても、キャンパス周辺にとどまっていた下宿生は多く、1日平均で約2,850人もの利用がありました。そのほかにも、ゴールデンウィーク中に帰省できない学生のために食堂と売店の特別営業を行ったり、池の上学生宿舎への出張販売を行ったり、さまざまな取り組みが行われました。ミールカード制度\*では生協の利用状況を保護者の方が閲覧できるので、コロナ禍でも食事をきちんと取っているという安心材料になったようです。

\*年間定額で、1日上限利用額まで生協の食堂や売店を利用できる制度



### イズミと応急生活物資の 配達協力に関する協定締結

広島大学は2020年11月26日、株式会社イズミと「新型コロナウイルス感染症に係る応急生活物資の配達協力に関する協定」を締結しました。今回の取り組みは国立大学として初であり、コロナ禍における生活支援のモデルケースとして期待されます。



### 広大名講義100選を公開

コロナ禍の影響により自宅過ごす方も多くおられる中、学生や一般の方が手軽に楽しめる学びの場として「知を鍛える -広大名講義100選-」を新設。本学教員による動画講義を、大学ホームページとYouTubeで順次公開しています。興味のあるテーマを積極的に視聴して、広島大学の多様な「知」に触れてみてください。

視聴はこちら /



## 広大のニューノーマル

### QRコードで入退室管理

新型コロナウイルス感染拡大を防止するため、オンライン授業や自習、食事等の目的(対面授業以外)で講義室等を利用する場合の入退室記録を取っています。この記録は、感染者が確認された際のみ使用します。



### Wi-Fiルーターを 学生に貸し出し

自宅等にネットワーク環境がない学生に対して、条件付きで無償のモバイルWi-Fiルーターを貸し出しています。接触を避けるため、申し込みのあった学生に対して郵送を行っています。



### 二酸化炭素濃度測定器の導入

2020年度対面授業を実施した講義室のうち、収容定員に対して受講者数の割合が高かった講義室を対象に、必要な換気量を満たすため二酸化炭素濃度測定器を導入しました。二酸化炭素濃度を常時測定し、設定値を超えた場合アラームの鳴動により窓開け換気を促します。



### 図書館でも安心を確保

座席数を制限していますが、その中で少しでも多くの方が安心して利用できるよう、一部パーテーションを設置しています。(中央図書館992席→470席に制限、西図書館852席→268席に制限、霞図書館385席→196席に制限、東千田図書館81席→37席に制限)(2021年4月1日現在)



### 入試も万全を期して

体調不良者等のための別室を例年の3倍程度増設し、受験会場では医師・看護師を例年の約2倍に拡充しました。また、感染対策のため、受験室の入り口等に消毒液を設置し、試験監督者はフェイスシールドを着用、受験生全員にもフェイスシールドが配布されました。



## ネコのゲノムの一部になった “良いウイルス”をたどる

私の研究対象は、「内在性レトロウイルス」。ウイルスという新型コロナウィルスを連想するかもしれませんが、悪いウイルスは全体のほんの一部にすぎません。病気を引き起こさないものも多く存在します。内在性レトロウイルスとは、レトロウイルス(逆転写酵素をもつRNAウイルスの仲間)の遺伝子が生き物のゲノムの一部として組み込まれたものと言われて



動物に関わる仕事がしくて獣医を目指していました。

的に無害で、胎盤の形成に関わるなど宿主にとって有利に働くものも見つかっています。

もともと獣医を目指していた私は、学部の実験室でネコの免疫不全ウイルスについて研究していました。他大学の研究室を訪れた際、ネコの内在性レトロウイルスについて知り、“良いウイルス”もいるのだと感動。昔から、一度始めたことは最後まで突き詰めないと気が済まない性格だったため、研究者の道に進みました。

ヒトと違い、ネコのゲノムについてはあまり研究が進んでいません。研究で苦労するのは、素材であるネコの血液を集めること。知合いの獣医に協力してもらったり、海外の学会で協力してくれる研究者を探したりしています。そうして世界中から集めたネコの血液から抽出したゲノムを調べたところ、全てのネ

コが同じ内在性レトロウイルスを持っています。つまり、世界中のネコは同じ祖先から派生したということが分かったのです。このような誰も知らない新事実がいち早く触れられる瞬間が、研究の醍醐味です。今後は、ネコにしかない特徴との関連など、内在性レトロウイルスの機能について研究します。

実は、レトロウイルスがどこから生まれ、どのようにゲノムの中に侵入しているのかは解明されていません。「ウイルスの化石」といえる内在性レトロウイルスについて調べることは、ネコの生態だけでなく、ヒトのゲノム解読やウイルスの起源を知る手掛かりにもなるでしょう。悪いウイルスを排除するだけでなく、“ウイルスが何たるか”を明らかにし、うまく共存できるようになればと思います。



## 歴史と意思を残す 原爆アーカイブズを創る

原爆放射線医科学研究所  
附属被ばく資料調査解析部  
久保田 明子 助教

### Profile

#### おうち時間は映画

コロナ禍でなかなか外出できないので、プロジェクトで映画を見るのはまっています。

#### ダイビングが趣味

大学に入ってからダイビングを始めました。写真はかわいいコケギンボ。



### 広大の ここがええね!

広大は若手研究者の数が多く、大学院研究科の再編でさまざまな人が集まるため、若手同士の幅広いつながりをつくりました。

### 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!

広島はアーカイブズ学が盛ん。資料の整備と収集という2つの側面から日本のアーカイブズ研究をけん引してきたというポリシーがあります。

### 「依頼はなるべく断らないように」

アーカイブズ学の師匠である学習院大学の安藤正人教授の教えです。困っている依頼者を助け、日本にアーカイブズ学を普及させるためだそう。

### カエラーなんです

10年くらい前からカエルやワニが好きで、グッズを集めています。広大博物館のヒログも大好き!



### Profile

## ゲノムに残された痕跡から ウイルスの謎を明らかにする

ゲノム編集イノベーションセンター  
下出 紗弓 助教



## 被爆資料との対話通じ 社会と科学をつなぐ

大学院修了後、歴史の教師として勤務しながら大学の研究室で資料整理や研究のアシスタントをする中で、「アーカイブズ学」に興味を持ちました。アーカイブズ学には、歴史的な資料をどのように保存・整備し、社会に対して公開していくかを研究する分野もあります。一般的には古文書や公文書を対象とすることが多いですが、私は物理学や医学などの科学史を中心としています。

社会人学生としてアーカイブズ学を学んでいたところ、調査で訪れた広島大学医学部の医学資料館で初めて被爆資料を目にしました。実物が残っていることに驚くと同時に、資料の保存方法が心配に。それを原爆放射線医科学研究所

の担当に伝えたと、図らずも私も一緒に資料を整備することになりました。放射線や医療など、内容が専門的であるため、本を読んだり他の研究者に教えてもらったりと勉強の毎日です。アーカイブズ学には、「出所保存の法則」(資料が生まれた場所で保存する)と「現地保存の法則」(資料が既にある場所で保存する)という2つの考えがあります。これに従い、出所であり現地である広島で調査を進めています。被爆者から話を聞いていると、つらい記憶を呼び起こすものを感じたい人や、語る言葉が出てこない人が多いことを痛感します。アーキビストとしてこうした思いも大切に保存し、伝えていかなければならないと胸に刻んでいます。

アーカイブズで“社会と科学をつなぐ”ことが私の目標です。急速な科学の発達が発人道的

な兵器を生み出すなど、私たちに負の影響を及ぼしてきた歴史から、現代社会は科学に対して不信感を抱いている部分があると思います。悪い面も含めた科学の業績をアーカイブズとして整理することで、両者が納得して良好な関係を築くお手伝いできればと思います。そのためにも、一般の人々に向けた展示活動はとても重要。特定の考えを押し付けず、見学者にはただ本物に触れ、思い思いに話をしてもらうことを大切にしています。被爆者の高齢化が進み、調査の時間はあまり残されていません。これからは被爆資料の整備にまい進していきます。



# 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。

地中熱を活用した冷暖房で  
エネルギー問題に貢献する

金田一准教授に訊く!!!

- Q1 研究者を志したきっかけは?
- Q2 研究テーマは?
- Q3 これからの研究課題は?

広島大学大学院先進理工系科学研究科

# 金田一清香 准教授



## 地域暖房を導入した 団地で育つ

「我慢」ではなく、「エンジニアリング」で、建物内の冷暖房エネルギーを減らしたいんです

笑顔で明るく話してくれた金田一清香准教授の専門は「建築環境学」。建築物内部の空気や光、熱、音など、目立たないけれど建築にとって重要な「室内環境」を研究する。

興味を持ったきっかけは、生い立ちにまでさかのぼる。札幌五輪の選手村を活用した団地で育った。団地で導入されていたのが、当時先端的だった「地域暖房」だ。地域暖房とは、部屋ごとではなく、建物全体や地域全体で同じ冷暖

### PROFILE

きんだいち・さやか / 1977年、北海道生まれ。広島大学大学院先進理工系科学研究科准教授。北海道大学工学部卒業、同大学院工学研究科都市環境工学専攻博士課程修了。北海道大学大学院工学研究科特任助教、東京大学大学院工学系研究科特任助教などを経て現職。



2003年、ポーランド・ワルシャワで国際蓄熱会議に参加



2008年、スイスの国際ヒートポンプ会議で、Best poster awardを受賞した



広島大学の実験用ヒートポンプ

### What do you like?

学会などで海外を訪れた時、その土地の食器や小物を買集めている。「コロナ禍が落ち着いたらまた再開したい」と金田一准教授。



房システムを利用すること。熱源をまとめることでエネルギー効率がよくなり、CO<sub>2</sub>も減らせる。

「母親がよく『うちの暖房の仕組みは、よその家と違う』と言っていて。母は使用料が高いという意味で言っていたが(笑)、『こんなスマートな暖房があるんだ』と興味を持ったのです」

地元・北海道大学の工学部に進学。「生(いのち)」を「衛(まも)る」衛生工学科で、水、空気、廃棄物などの環境要素のうち、エネルギーをテーマに選んだ。以降、建物で使うエネルギーを減らし、効率よく使うための研究を行っている。

## 地中熱ヒートポンプの 活用でCO<sub>2</sub>削減も

今取り組むのは、地中熱をヒートポンプに使うシステムの開発だ。ポンプとは、「低い場所から高い場所へ送る」という意味。「ヒートポンプ」は、温度の低いところから高いところに熱を移動させるシステムを指す。身近なところではエアコンもヒートポンプだ。エアコンは、「大気(エア)」の熱を利用するが、地中熱はその名の通り、地面の下にある熱を利用する。地中に室外機相当の配管を埋め、熱を吸排出する。

昨今、注目を集めるSDGs(持続可能な開発目標)への貢献も大きい。今、世界中でCO<sub>2</sub>の排出量削減が急務。火力発電から再生可能エネルギーへの転換など「発電」側が強調されがちだが、「電力を使う」側の

削減も欠かせないと、金田一准教授は指摘する。

「電力削減に、空調ではヒートポンプの活用が有効です。中でも地中熱はエアコンより省エネ効果が高い。欧州では高効率のヒートポンプは再生可能エネルギーとして認められています」地中熱ヒートポンプは、もとは北欧などの寒冷地で取り入れられ、日本でも北海道などで導入が進む。エアコンの場合、寒冷地では室外機の凍結や雪による埋没などの問題があるからだ。

「ただ、地中熱ヒートポンプは、広島など温暖地で同じように導入してもうまくいきません」と頭を悩ませる。地盤には「熱をためやすい」という性質があるため、温暖地で地中熱を冷房に活用すると、すぐに地盤の温度が上がってしまうのだ。加えて、地盤を掘るスペースやコストの問題もあり、普及には課題もある。そこで、温暖地に適したヒートポンプシステムとして、地中熱と空気熱をハイブリッドで用いる手法を研究中だ。

## エネルギー収支ゼロを目指す 家づくりは健康につながる

日本でも「ZEB※」といわれる年間エネルギー収支ゼロ(「使う」と「つくる」エネルギーが一致)を達成する建物が登場している。その多くに「地中熱」が使われているという。海外、特に中国では暖房用熱源をヒートポンプに転換する政策を強力に推進しており、金田一准教授の論文の引用数が伸びている。

「私を含め、多くの研究者・技術者が地道に続けてきた地中熱の研究が、こうして社会のニーズに合致してきたのは素直にうれしいですね」

数年前、広島に家を建てた。

「こじんまりとした普通の家です。ただ、屋内の環境を重視しました。『温度』も『CO<sub>2</sub>濃度』も建築当初からずっと計測しています。プライベートを利用した半分趣味の研究ですね(笑)」

2人の子どもの親としても、家族が快適で健康に暮らせる家づくりにこだわったという。研究者としての今後の目標にも重なる。

「家を建てるときに、多くのオプションの中から屋内の環境を良くすることにお金をかける人がもっと増えるといいなと思います。長い目で見たら、必ず健康につながりますから。建築環境の研究として、今後は良質な家に住むことの価値を社会の中で高めていきたいですね」

※Net Zero Energy Buildingの略称

取材・文 /  
アエラムック編集部 大田原 恵美



team  
13

キャンパス内にある多数の遺跡  
発掘調査を基に保存・研究

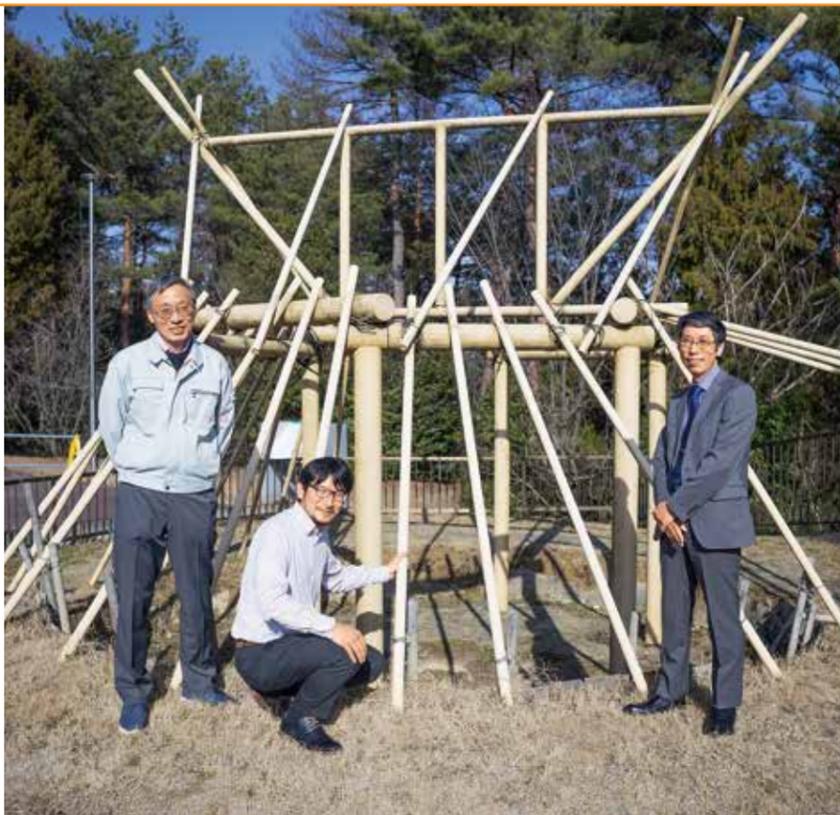
キーワード: 遺跡、発掘調査、竪穴住居、石器、展示  
人数: 教員2人、研究員1人、教育研究補助職員1人  
その他連携施設: 教育委員会



▲ 広島大学デジタル博物館  
—文化財博物館—



▲ 展示室  
—アクセス—



(左から梅本教育研究補助職員、川島准教授、藤野特任教授)

総合博物館 埋蔵文化財調査部門

## 川島 尚宗 (かわしま たかむね) 准教授

### 展示活動や遺跡復元に取り組む

弥生時代の竪穴住居が復元された鴻の巣南遺跡や、須恵器の窯跡が見られる陣ヶ平西遺跡など、東広島キャンパスでは30を超える遺跡が発見されている。また霞キャンパスでも、陸軍兵器補給廠跡という近現代の遺跡があり、広島大学のキャンパスは、さながら遺跡公園のようだ。

総合博物館の埋蔵文化財調査部門は、これらの遺跡を調査・保存・研究する役割を担う。大学が新しく建物を建てたり配管を工事したりする際、いかに遺跡を保護するかを施設部門と協議。必要であれば、工事の立ち合いや発掘調査に足を運ぶ。発掘調査はメンバー全員で実施し、遺跡へのダメージを最小限に抑えるよう注意を払う。旧石器時代から近現代まであらゆる時代の遺跡がある。メンバーそれぞれの専門分野を生かし、幅広い時代・地域の研究をカバーする。

出土した遺物は、埋蔵文化財調査部門展示室(特高受変電所1階)で展示している。常設展のほか、総合博物館の一部門として企

画展を開催してきた。近年では、全国の大学における学内遺跡調査・研究についての企画展を実施した。「東広島キャンパスのある西条盆地は、遺跡の多さでは全国有数。古代から暮らしやすい場所であったことを示しています。素晴らしい遺跡を今後も保全し、管理・公開していきたい」と川島准教授は遺跡保護の重要性を語る。

遺跡の存在をより多くの人に知ってもらおうと、教育普及活動にも力を入れている。現在はコロナ禍のため中断しているが、これまでに学部1年生と遺跡や出土品を見学する教養ゼミ、市民と学内の遺跡を巡るフィールドナビ、土器づくり体験などを実施してきた。今後、総合博物館全体としてデジタルコンテンツも充実させていく。「常設展示・遺跡の写真や動画をWEBサイトで順次見やすく公開する予定です。WEBがきっかけとなり、復元遺跡などキャンパス内の遺跡に興味を持ってもらえたら」と川島准教授は期待を込める。



(左から妹尾助教、谷田教授)

大学院統合生命科学研究科附属瀬戸内圏フィールド科学教育研究センター

## 谷田 創 (たにだ はじめ) 教授

### 生き物と触れ合う教育活動も

「私たちの世界は、人と動物がおのおの存在するのではなく、両者が共存することで成立しているのです」と、「人と動物の関係性」について研究する谷田教授は言う。さまざまな動物との関係性を調べ、人が動物に及ぼす影響を明らかにすることで、動物福祉の向上とともに人と動物の共生のあり方を提案する。

特定の動物種に限らず、ペットや野生動物、家畜、動物園動物など、あらゆる動物と人の関係性が研究対象だ。メンバーは実際に地域や動物園、無人島などのフィールドを訪れ、動物の行動観察や動物に関わる人へのインタビューを行う。「研究室から一歩外に出れば、そこはすべて私たちの研究フィールド

キーワード: 関係性、共生、野生動物、ペット、家畜、動物介在教育  
人数: 学部生5人、大学院生2人、研究生1人、教員2人

です」。問題の本当の原因は何なのか、現場で初めて分かることも多い。例えば野良猫の問題は、人と猫ではなく、人同士(餌をやる人と被害を受ける人)の問題だった。こうした研究を糸口に、動物にまつわる地域社会の問題解決を目指す。

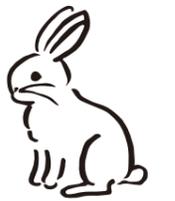
「研究室のメンバーは、もちろん動物好き。物静かな雰囲気ですが、熱い思いを胸に秘めています。動物との関わり方を改善していくため、地道にコツコツと研究を進めていきたいですね」

動物に対する深い理解を育むため、生き物に触れる機会を提供する「動物介在教育」も行う。研究室のある西条ステーション(農場)は、文部科学省の教育関係共同利用拠点に



▲ WEBサイト

team  
14



人と動物のより良い  
関係性について考える

認定され、乳牛や羊、ヤギなど計100頭以上を飼育している。ここに全国から学生が集まり、3泊4日で家畜の飼育を体験。食べ物の源である命に触れ、人だけでは生きられないことを学ぶのが狙いだ。

また、保育系の大学生や幼稚園児を対象に、ウサギや鳥など小動物の正しい飼育方法を指導したり、生き物との触れ合いの場を設けたりしている。幼少期に動物と触れ合う経験はとても重要だと考えているからだ。「どれだけ科学が発達しても、生き物との共生なくして、持続的な社会の実現は不可能です。子どもたちが大人になったとき、生き物への配慮を忘れず、より良い関係性を築ける社会であってほしい」と谷田教授は願う。

# 【ぶち】

とでも(広島弁)

## 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」おもしろ講義を各回ご紹介いたします。今回は広大名講義100選から人気の講義をピックアップしました。

vol.07

### 勢力(power) -社会心理学の 観点から-



担当教員：坂田 桐子 教授  
(大学院人間社会科学  
研究科)

専門分野：社会科学／心理学／  
社会心理学

### 知を鍛える -広大名講義100選- とは?

新型コロナウイルスの影響により学びの場が少なくなる中、興味の幅を広げるきっかけづくりを目的として、広島大学の教員がさまざまな授業の動画をYouTubeで公開しています。



視聴はこちら▶



### チームを導くために重要な「勢力」とは？ 心理学の観点から社会を生きるヒント学ぶ

「リーダーである自分の言うことを、周りの人が聞いてくれない」。皆さんは、そんな経験はないでしょうか。一方で、リーダーではないのに、自然とみんなの支持を受ける人もいます。人によって周囲への影響力が違うのはなぜなのでしょう。「これには、「勢力」が大きく関わっている」と、広大名講義「勢力(power)-社会心理学の観点から-」を担当する坂田教授は指摘します。

ここで言う「勢力」とは、金銭や知識、評価などの価値ある資源をコントロールできる力のこと。他者は、これらの資源を得たいがために、勢力を持つ人の言うことを聞くようになります。つまり、リーダーシップを発揮するためには、勢力を持つことが重要となるのです。この講義では、身近な例を用いながら「勢力は何から生じるのか」「勢力を持つと人はどうなるか」という2つのテーマについて、社会心理学の視点で解説します。

「勢力は、集団活動に必要な力。社会で生きる全ての人に関係する事柄なので、リーダーを務める人だけでなく、さまざまな立場の人に講義を視聴していただければ」と坂田教授。勢力は、うまく活用すればより良い人間関係につながる半面、とすれば権力の腐敗やパワーハラスメントにも発展してしまいます。「勢力は人との関係性の中で生じ、他者の認知によって機能するものです。勢力を持つと、良くも悪くも人が変わってしまうことをぜひ知ってほしい。一見混沌とした社会も、法則性を知ることによって構造的に捉えられるようになります」。勢力との付き合い方を分かりやすく解説したこの講義は、私たちが社会でどう振る舞えばいいかを考えるヒントとなるでしょう。



◀ YouTubeより抜粋。  
視聴数は1,400回を超える。  
(2021年3月現在)

### 坂田教授が担当する授業： 集団力学

社会的相互作用と社会の構造的要因が人間行動に及ぼす影響について理解を深める専門教育科目。広大名講義で触れた「勢力」のほかに、集団の意思決定やリーダーシップについて最新の研究を交えて学ぶ。

### Student's Voice!

私たちにとても身近な集団について、演習を交えながら体験的、主体的に学ぶことができました。

総合科学部 2021年3月卒業  
宮本 拓弥 さん



### 北村 優丞さん

経済学部(2021年3月卒業)  
留学期間：オーストラリア1週間、台湾1カ月、香港3週間、インド3週間、中国1週間・3週間・半年

### 現地でしか分からない、人々の温かさ。

中華圏へ何度か留学したことで、中国語に自信が持てるように。次のステップとして、興味のある観光分野について中国語で学ぶ長期留学に挑戦しました。自分以外の学生が全員中国人という初めての環境に最初は苦戦しましたが、中国語のプレゼンテーションやディスカッションなど、さまざまな機会を通じて成長できたと感じます。また、半年間中国で暮らしてみて、日本のテレビやインターネットで受けた印象との違いに驚くとともに、自分が偏見を持っていたことに気付かされました。現地の人々は親切で、日本人をはじめとする外国人に対して、気軽に声を掛けて助けてくれました。4月からは社会人。学んだ中国語を仕事に生かすだけでなく、留学で知ることができた中国の良さを積極的に発信していきたいです。



一番好きな街・天津の天津古文化街。後悔しないよう、留学中はさまざまなところへ出かけました。  
日本人とイギリス人の友人と、3人で南京の中山陵へ。旅行中は中国語しか話さないルールでした。



TO THE WORLD  
世界へのまなざし

広大から世界へ。世界から広大へ。

### 日本の好きどころ

山と海が近い瀬戸内海の風景や夜景の美しさが魅力。緯度の違いから、夏場の夜が明るくドイツとは違う夜景が楽しめます。日本の美しい風景は何度見ても感動します。

GERMANY → HU

### 活用した留学プログラム

HUSAプログラム(中国)

<これまで活用したプログラム(抜粋)>

- ・STARTプログラム(台湾)
- ・輔仁大学春季中国語文化研修(台湾)
- ・ILD-START+プログラム(インド)

広島大学は留学プログラムが豊富で、中華圏だけでもたくさんの選択肢があります。また、学内に多くの留学生がいるため、日本にいないだけでも中国語の練習ができました。



### Jonna Marie Wehmeyerさん

ヨナ マリエ マヤ  
理学部 3年  
出身国：ドイツ 留学期間：3年

### 憧れの日本で、日々成長中。

日本への移住という夢をかなえるため、広島大学に留学し、一人暮らしをすることを決心。日本の銀行の口座開設、住まいの賃貸契約などを全て自分でやり、自立に向けて力が付いたと感じています。また、入学後すぐに生協の食堂でアルバイトを開始。仲間や上司に恵まれ、今ではアルバイトリーダーとしてシフト作成を任せられるほどに成長しました。広島大学は、教授の研究内容について聞けるランチタイムセミナーや、オンラインでの留学プログラムなど、講義以外の学びの機会が充実しています。それらの機会を活用しながら専門知識を身に付け、大学院では気象に関する研究をしたいと考えています。将来日本で就職するためにも、今後も大好きな日本で学生生活を続け、多くのことを吸収したいです。



地球惑星システム学科での野外巡検の様子。地層の傾斜を測りました。



友人と倉敷観光に行った時、人力車に乗って歴史的な町並みを案内してもらいました。



# 学生レポ! 私 も 広大です

## 全ての従業員が志を一つに 小さくとも光るホテルを目指す

私が社長・総支配人を務める東京第一ホテル松山は、愛媛県松山市で有数のシティーホテルです。122室の客室と直営レストラン2店舗、宴会場を擁しており、宿泊のみならず結婚式や同窓会などさまざまなシーンでご利用いただいています。過去には、皇族やプロ野球選手などにもお泊りいただきました。当ホテルは、父が事業多角化に当たり、ホテル経営に乗り出したことが始まり。もともと家業を継ぐつもりでしたので、父に背中を押されてこの道に入りました。

仕事のモットーは「初心忘るべからず」。サービス業であるホテルの仕事は24時間365日休みがありません。最初の情熱や気付きを忘れないよう肝に銘じ、常に新鮮な気持ちで取り組んでいます。迷ったときは、武者小路実篤の「この道より我を生かす道なし この道を歩く」という名言に従い、振り返らずに自分を信じて前向きに進むように心がけています。

人の上に立つ立場ではありますが、ホテルの仕事全てを私が管理することは困難です。全従業員に心を込めて上質なサービスを提供してもらうために、「意見を聞く」ことを大切にしています。職種や役職などの立場によりさまざまな見解があるため、私が状況を把握し意見調整をすることで、全員が志を同じくして働ける職場を目指します。

ホテルは装置産業とも言われ、時代の変化とともに最新設備が求められます。アフターコロナの時代では、新しい生活様式の中でお客様に満足していただけるホテルであることが大事。設備投資を進め、心の込もったより良いサービスをお届けすることで、小さくとも光るものがある“ブチラグジュアリー”なホテルに進化していきます。

## 好きなことに一心不乱に取り組んだ経験が 人生の自信につながった

広島大学在学中は、ヨット部の活動に力を入れていました。4年生の夏休みに、クルーザーで沖縄まで1カ月にもわたる航海に挑戦。部として初めてのことで、簡単そうに聞こえるかもしれませんが、小型船舶操縦士免許など幾つもの資格を取得したり、社会人と共に航海術を磨いたり、道のりは険しいものでした。さまざまな人に出会い、困難を乗り越えた末に達成したこの航海は、私の人生の宝となっています。

後輩の皆さんには、「学生生活に失敗はない。好きだと思えることを見つけ、徹底的に取り組むことが大切だ」と伝えたいですね。それが後々人生の糧となり、自信につながります。また、広島大学は中四国ナンバーワンの大学。最近では「私も広大生です」と、声を掛けていただくことが増えました。母校に誇りを持ち、もっと卒業生のネットワークを広げていきたいと思っています。

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。

工学部 出身

# 野村 忠秀 さん

## 東京第一ホテル松山 社長・総支配人

のむら・ただひで／広島大学工学部第四類(建築系)船舶工学1983年卒業。トヨタ自動車株式会社に入社し、1986年に退社。同年、東京第一ホテル松山の運営会社である八紘開発株式会社を設立し、専務取締役就任。1995年より総支配人を兼務。2006年に代表取締役兼総支配人に就任し、現在に至る。

▼広島大学ヨット部から還暦祝いに贈られたキャップ。



## Report 学生広報ディレクター

何か一つ、他人に負けない分野において一生懸命やり遂げることは、何年たってもその人の支えとなり、かけがえのない学びを与えてくれると分かりました。そして、人と人のつながりは何よりも大切で、人生において一番の財産になるということに感銘を受けました。私も実りある大学生活を送ろうと思います。

経済学部2年 岸本 彩楓さん



ゆあさ・りな／広島大学総合科学部2017年卒業・大学院総合科学研究科博士課程前期2019年修了。中国新聞社(広島市)に入社、福山市の備後本社で主に警察担当として、事件・事故・火災・裁判の取材・執筆に当たった。2021年4月より本社のヒロシマ平和メディアセンターで原爆・平和担当。



総合科学部・大学院総合科学研究科 出身

# 湯浅 梨奈 さん

## 中国新聞社・記者



## Report 学生広報ディレクター

取材をさせていただいた日も地域の人を見掛けると気さくに声を掛けると印象的でした。大学時代に積極的に行動したことが現在につながったのではないかとこの話もうなずけました。私も友人や先生方との関係を大切に、興味のあることに恐れず飛び込んでいくつもりです。

総合科学部2年 藤島 華さん



## 現場に足を運び、記事として発信 社会問題の解決につなげたい

現在、新聞記者として取材と執筆を担当。事件・事故を取材するだけでなく、町の中を歩いてネタを探し、記事として発信しています。この仕事のやりがいは問題を抱える人の話を聞き、記事にすることで社会問題を広く知らせることができる点です。それにより解決に向かえば良いと思います。例えば、不法投棄で荒れてしまっていた福山市の堂々公園。不用品を捨てにくくするために、地元の人々が2008年に彼岸花の球根を植え始めました。これを取材し記事として取り上げると、地元を巻き込んだ継続的な活動が生まれ、不法投棄防止に成功。今では毎年花開くのが楽しみな公園になっています。

私が報道関係の仕事に就こうと思ったのは、在学時代に東日本大震災の被災地を訪問し、実情を目の当たりにしたからです。「性被害に遭っている女性が多いのに、メディアが取り上げてくれない」という話を現地で聞きました。避難所生活を送る弱い立場の被害者はそれを言い出せず、事実は隠されたまま。このことを知り、声なき声を世の中に伝え、再発を防止したいという思いで報道の世界を目指しました。

大学院では土砂災害の被災者の調査研究に取り組みました。その活動の一環で西日本豪雨災害の被災地を歩き、被災体験を聞き取って回りました。災害によって、新たな犠牲者を生まないようにと、それらをまとめた本の出版に携わったことも今の仕事に就くきっかけになったと思います。

## 大学のプログラムや助成を活用 学生時代の挑戦が今に生きる

学生時代は、機会があれば、国内外を問わず訪問し、その町の人と話し、視野を広げよう意識していました。興味があることは何でもチャレンジしましたね。トラックで被災地への旅、1年間のイギリスへの留学とインターンシップ、社会人と一緒にビジネスを考える産学連携のEDGE(ひろしまアントレプレナープログラム)への参加、マレーシア熱帯雨林調査、SDGs関連の活動でインド訪問、広島市福富町のまちづくりサークルでの活動など、挙げればきりがありません。

広大には留学や起業のための多彩なプログラムや助成制度があり、学生を支援してくれます。私もさまざまな機会に活用させていただきました。チャレンジしたことが今に生きているので、後輩の皆さんには積極的に大学の制度を活用してもらいたいですね。学生の特権は大きいです。学生だから訪問できる場所、会える人、体験できることの可能性は無限にあります。社会人になると、肩書きで評価されることが多くなるような気がします。自分がしたいことをまだ見つけられない人もいるかもしれません。無理に探さなくても、いろいろなことに挑戦しながら模索してみてもいいと思います。きっと広大も応援してくれます。(備後本社勤務中の2021年1月に取材)

# 祝工学部100周年&医学部75周年

2020年に周年を迎えた工学部と医学部について、記念事業や歴史をご紹介します。

## 工学部 100周年

### 沿革

- 1920(大正9)年  
広島高等工業学校を設置
  - 1944(昭和19)年  
広島工業専門学校に名称変更
  - 1949(昭和24)年  
広島工業専門学校と広島市立工業専門学校を併合して広島大学工学部を設置
  - 1982(昭和57)年  
広島市中区千田町から東広島市に工学部が移転
  - 2020(令和2)年  
大学院工学研究科を含む5研究科を再編し、先進理工系科学研究科を設置
- 2020年11月7日  
工学部創立100周年イベントを開催

### 記念オブジェ完成!

100年という節目を迎え、これまで多くの卒業生に支えられてきたことに感謝するとともに、これからのさらなる飛躍に向けた期待感を表現する記念オブジェを制作。公募の結果、デザインは優秀賞3作品を融合させたプランとなりました。屋根の素材にはCLTと呼ばれる木質構造用材料を使用し、心身に安らぎを与えてくれます。また、底部は工学部らしさをイメージし、はんだ付けをしたような造りとなっています。



### 創設以来の工学部シンボル



前身校である広島高等工業学校時代に建立された工学部の門柱は、広島市内から東広島キャンパスへ移設されました。原爆に耐え、100年間多くの学生や教職員を見守ってきた、不動の工学部のシンボルです。

### OBのアンガールズ田中さん (広島大学アンバサダー)が凱旋

1999年に工学部を卒業した、お笑いコンビアンガールズの田中卓志さんが2020年10月にRCCテレビ「元就。外伝」の撮影で広島大学に凱旋し、越智学長を訪問しました。工学部の研究室や食堂を回った後、工事中であった100周年記念オブジェの仕上げも行いました。



おすすめスポット

教育学部の  
「不動心」の石碑前

松原 美由さん  
教育学部 第一類(2021年3月卒業)

たった1人で始めたチア。応援に全力を注いだ中国五大学学生競技大会には欠かせない応援団。入学時、活動休止中だった応援団のチアリーディングを1人で再開しました。経験したことはなく、最初は手探り状態でしたが、長年習っていたダンスの経験を生かして奮闘。4年間、さまざまな大会の応援に駆け付けました。徐々にメンバーも増え、9人のチアリーダーが活動しています(2021年3月現在)。チアの魅力は、たくさんのクラブと近い距離で関わること。選手の間近で応援し、試合展開にひやひやしたり、勝利を自分のことのように喜んだりする経験は、他では味わえないと思います。メンバー全員で良いパフォーマンスを目指すのも魅力の一つです。学生生活は、全力で取り組むことが大切。後輩の皆さんには何か一つでも夢中になれるものを見つけて、充実した4年間を送ってほしいです。

愛用アイテム:ポンポン

ユニフォームと並んで応援に欠かせないアイテム。パフォーマンスが一気に華やかになります。後輩が用意してくれた、思い出の品です。



がんばる学生の姿をお届け

## HIRO-DAI HEROES

### 歴史を語る医学資料館

広島大学医学部医学資料館は1978年に設置された、国立大学医学部最初の資料館です。医学部の校舎として利用していた旧陸軍兵器補給廠の建物を改装して開館しました。1998年の附属病院建て替えに伴い、医学資料館も新築移転。新資料館には旧資料館の被爆レンガや石材が再利用され、外観も元の姿をとどめています。旧資料館を引き継ぐ形で、新資料館も広島市被爆建物に指定されています。



大久野島の毒ガス障害者に対する研究・救済事業も長年行われている

### 創立75周年記念式典で 本庶佑氏が特別講演

2021年2月、医学部創立75周年記念式典を開催。2018年にノーベル生理学・医学賞を受賞した本庶佑氏(京都大学高等研究院副院長・特別教授)を招へいし、「免疫の多様性とがん免疫治療」と題して講演会を開催しました。新型コロナウイルス感染症拡大防止のため、会場入場は40人程度に制限し、約570人がオンラインで視聴しました。



## 医学部 75周年

### 沿革

- 1945(昭和20)年8月  
広島県立医学専門学校を開校
  - 1948(昭和23)年4月  
広島県立医科大学(旧制)を開学
  - 1952(昭和27)年4月  
広島医科大学(新制)を開学
  - 1953(昭和28)年8月  
広島大学医学部を設置
  - 1957(昭和32)年2月  
呉市阿賀町から広島市霞町に移転
- 2021年2月27日  
医学部創立75周年記念式典を開催

おすすめスポット

中央図書館

渡辺 業さん  
大学院先進理工系科学研究科 博士課程後期 2年

### 計算機の原理を、身近なドミノで体験して学ぶ

ドミノで計算ができることをご存じですか?昨年、それを検証するため約5300個のドミノを使って足し算をする回路を作り、「3+6」を計算する実験を行いました。場所は子どものころからお世話になっている浜田市世界こども美術館。実験の様子は美術館のインスタグラムで配信されています。ドミノ計算機では、ドミノを倒す列を「1」、倒さない列を「0」とする2進法を用いて演算します。正しく回路が機能するようドミノを正確に並べるのは特に苦労しましたが、無事に「9」と答えが出た瞬間は達成感がありました。普段、私たちが意識せず用いている計算機の仕組みが、ドミノの単純な動きで実感できたのではないのでしょうか。これから子どもたちに数学の面白さを伝える活動を続けていきたいです。

愛用アイテム:数学に関する書籍

『多面体の折紙』『フェルマーの最終定理』など、私が数学を志すきっかけになった書籍たちです。研究の休憩中にも、面白そうな書籍を探して読んでいます。



# コロナ禍のリアルに迫る! 数字で見る広大の学生生活

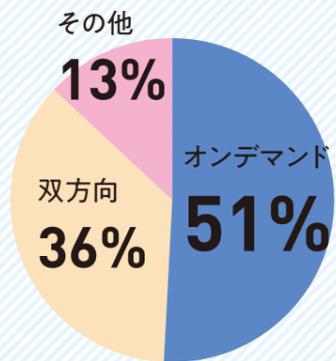
2020年10月～11月に実施した「学生生活に関する新入生・在学生アンケート」等の結果を基に、2020年度第1ターム(4/8～6/15)、第2ターム(6/16～8/13)の広大生の生活を振り返ります。広島大学では、新型コロナウイルスの影響と思われる退学者の増加は見られませんでした。今後も学生の皆さんが安心して大学生活を送れるよう最大限努めてまいります。



## 授業

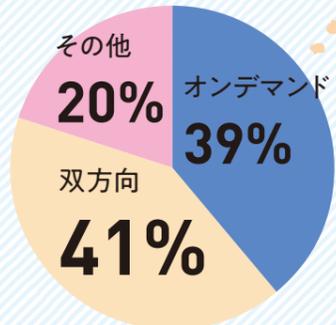
2020年度第1タームにおいては、緊急事態宣言を受け、全ての授業をオンラインで実施し、第2タームも一部の実験・実習科目を除き、原則オンラインによる授業を実施しました。

### 授業形態の変化



2020年度第1ターム

双方向の授業が増加!



2020年度第2ターム

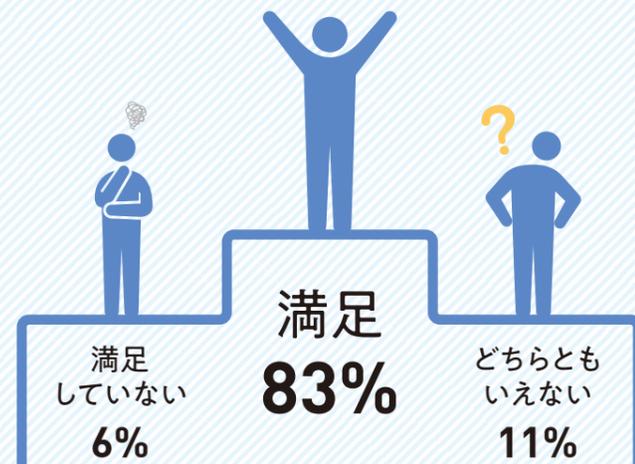
オンデマンド…事前に録画した動画を視聴する形式  
双方向…Teams等を使用した形式  
その他…対面や、オンデマンドと双方向を併用

自宅で  
オンライン授業が  
受講可能な  
学生の割合



※ 自宅にインターネット環境がない学生に対し、無償でモバイルWi-Fiルーターの貸し出しを行いました。

### 授業満足度 ※第2ターム、全体



双方向の授業では、先生方が学生側に質問がないか定期的に確認してくれたので、疎外感を感じることなく授業に参加することができました。オンデマンドの授業では、分からない箇所を聞き直したり、ビデオを一度止めて自分で調べたりという形で、理解を深められました。

法学部 2年 片山 開貴さん

オンライン授業は一人ひとりに対して話しかけられている感覚があり、より集中して授業を受けられました。一方、初対面の方とのグループワークでは、対面より言葉選びが難しいと感じました。

法学部 3年 山本 千尋さん

## 生活・健康

コロナ禍における広大生の生活の実態や健康状態、悩みなどをまとめました。

オンライン授業になり、通学の時間が大幅に短縮されたことで、時間を有効に使えるようになりました。場所や時間を問わず、パソコンがあれば受講できるのはとても便利だと思います。

大学院文学研究科博士課程前期 2年 秦 莉さん



### 平均睡眠時間



### 指導教員／チューターとのコミュニケーション

「十分とれている」「ややとれている」と回答した学部生



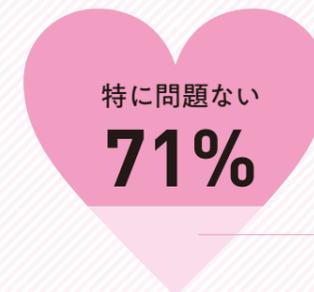
※ アンケート結果を受けて、指導教員やチューターは、より一層継続して学生とコミュニケーションを取るよう心掛けています。



家にいることが多くなりましたが、Zoomを利用してオンライン飲み会に参加し、友人と交流していました。Zoomのおかげで小中高の友人とも久々に話することができました。

大学院工学研究科博士課程前期(2021年3月修了) 廣瀬 佑太さん

### 健康状態 ※複数回答



その他の回答  
身体がだるい 10%  
頭痛、肩こりがある 11%  
気分が落ち込む 12%  
孤独感や孤立感を感じる 11%  
不安を感じる 17%

※ 広島大学保健管理センターでは、内科医による身体の健康サポートと、精神科医やカウンセラーによる心の健康サポートを行っています。

### 規則正しい生活を送れている

「送れている」「まあまあ送れている」と回答した学生



### 週1日以上(1回30分程度)運動している学生



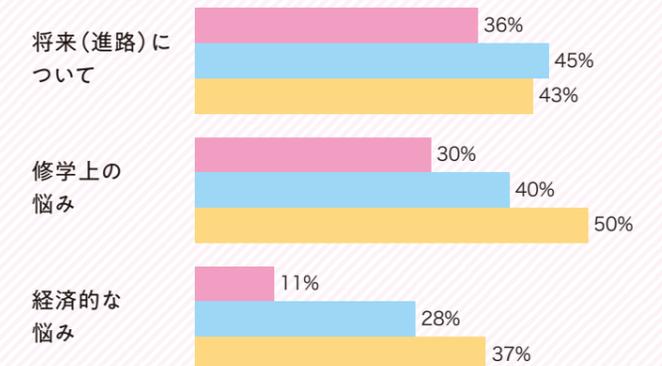
### 同級生／友人とのコミュニケーション

「十分とれている」「ややとれている」と回答した学部生



### 学生生活の悩み ※複数回答

学部生 大学院生 留学生



※ 生活に困窮している学生のため「応急学生支援金」制度を2020年4月から独自にスタートしました。給付件数は延べ880件余りに上っています。

生活にまつわるさまざまな悩み…

大学の動き

東広島市および周辺地域におけるSociety5.0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

広島大学、東広島市、住友商事株式会社は、東広島市および周辺地域におけるSociety5.0やスマートシティの実現に関して、1月26日に「包括的な連携推進に関する協定」を締結しました。3者は本協定を通じて、地方創生の新たな産学官連携モデルを目指します。

本協定は、イノベーションを創出する環境の形成、学術研究、人材育成や産学官連携などの国際的な展開を推進し、日本および地域から世界の発展に寄与することを目的としています。



左から兵頭住友商事株式会社代表取締役 社長 執行役員 CEO、越智学長、高垣東広島市長

中国の首都師範大学と「広島大学森戸国際高等教育学院北京校」の設置に関する覚書を締結

2020年12月1日、首都師範大学と「広島大学森戸国際高等教育学院北京校」の設置に関する覚書を締結しました。

広島大学森戸国際高等教育学院北京校は、2021年9月の教育開始を目指して、首都師範大学内に設置準備を進めています。設置後は、首都師範大学の学生をはじめとする、日本語・日本文化に興味のある中国の大学生に対して、実践的な日本語運用能力・日本文化理解力向上のための教育を行っていく予定です。



孟 首都師範大学長(左)と越智学長(右)

学位記授与式(卒業式)、入学式

ともに学部と大学院を分けて挙行

令和2年度学位記授与式(卒業式)と令和3年度入学式は、新型コロナウイルス感染症対策のため、学部生は東広島運動公園体育館、大学院生はサタケメモリアルホールを会場に、それぞれ時間をずらして挙行了しました。

3月23日の学位記授与式では、学部生2,413人、専攻科生23人、大学院生1,314人に越智学長から卒業証書・学位記が授与されました。

入学式は4月3日、学部新入生と大学院新入生の会場を変えて開催しました。新たに学部生2,465人、専攻科生16人、大学院生1,388人を迎えました。越智学長は式辞で「大学での学びを、一生を通じての生きる姿勢として持続するよう心から希望します」と激励しました。



学位授与式での謝辞 大学院の入学式

広島大学の新しいPR動画が完成

2月、広島大学の新しいPR動画が公開されました。動画では、各キャンパスや特色ある教育研究施設などの紹介に加え、各国からの留学生たちが「Welcome to Hiroshima University」と呼びかけています。

学生が自転車でナビゲートしながら3キャンパスを紹介し、キャンパスのある東広島市や広島市など地域の魅力も発信。食文化、プロスポーツ、カルチャーを映像でアピールし、大学での研究、学びのベースとなる「ここで暮らすリアルな私」を感じてもらおう趣向。再生時間は約5分間。本学の公式YouTubeから見るができます。



視聴はこちら

新福洋子教授が「世界の卓越した女性の看護師・助産師のリーダー100人」に

2020年12月下旬、大学院医系科学研究科の新福洋子教授が日本人で唯一「世界の卓越した女性の看護師・助産師のリーダー100人」に選ばれました。世界保健機関(WHO)は2020年を「看護・助産の年」と位置づけ、世界中でNursing Nowキャンペーンを実施。その一環としてWHO、国連人口基金、国際助産師連盟、Nursing Nowの選考委員によって選出されました。受賞ページでは、若手研究者が活躍する基盤づくりがアフリカ・タンザニアなどで広く貢献していることが紹介されています。



タンザニアで活動する新福教授(左)



佐藤利行理事・副学長と越智光夫学長による『胡蝶は夢なのか—一知っておきたい中国故事—』出版

中央公論新社より、佐藤利行理事・副学長と越智光夫学長が、新型コロナウイルスの影響により社会活動が停滞している状況下で、今こそ知っておきたい中国故事について解説した書籍を出版しました。中国の古典を題材に、医学と文学という専門を異にする二人が意見を交わし、読者の方にも異分野間での議論の中から新しい発見が見つかる構成となっています。



全国の書店で発売(税込1,320円)

工学部4年・菅原政行さんが「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

1月20日、「2020年度キャンパスベンチャーグランプリ中国大会」の表彰式が広島市内で行われ、工学部第二類4年の菅原政行さんが最優秀賞(中国経済連合会会長賞)を受賞しました。

菅原さんは「Video Vendor(ビデオベンダー)」事業を提案。ビデオベンダーは、パソコンやスマートフォンを通じて、ウェブ上で簡単な質問に答えるだけで、事業者の目的に合ったCM動画を簡単に制作できるサービスです。通常、CM動画制作にあたっては、高度な専門的知識や相応の費用負担が生じます。動画を低コストかつ簡単に制作することで、新たな市場の開拓を目指します。



表彰状を手にする菅原さん(右)

「新型コロナウイルスに感染した認知症の人への対応および身体拘束の予防をまとめた手引き」を作成

大学院医系科学研究科共生社会医学講座の石井伸弥寄附講座教授は、一般病床および介護施設における「新型コロナウイルス感染症(COVID-19)もしくはその疑いがある認知症高齢者の行動・心理症状の対応および身体拘束予防のための手引き」を作成しました。本手引きは、医療・介護従事者がCOVID-19もしくはその疑いがある認知症高齢者に対して具体的にどのように対応するべきか、現時点における考え方を整理したものです。

手引き作成にあたっては広島大学病院感染症科、広島大学公衆衛生学講座、広島大学精神神経医学講座や、国立長寿医療研究センターをはじめとする広島大学外の団体が協力しました。



手引きの説明を行う石井寄附講座教授



認知症対応手引きのダウンロードはこちら

福山通運株式会社と覚書を締結し、「睡眠医学」寄附講座を設置

2016年5月に福山通運株式会社と締結した「包括的連携協力に関する協定書」に基づいて、2月18日に同会社と「睡眠医学に関する覚書」を締結しました。大学院医系科学研究科に、4月1日より「睡眠医学」寄附講座を設置し、睡眠医療に対する専門性の高い医師や技師の育成、職業運転者の居眠り運転や漫然運転の予防に向けた安全管理基準の作成を行っていきます。



左から越智学長、小丸代表取締役社長

広大生が東広島市のガイドブックを制作

東広島市観光協会による市の観光ガイドブック「E-magazine」(隔年発行)の第5弾を発行。総合学部3年佐藤歩さんが広大生の有志15人が中心となって制作しました。約90人に行った取材を基に地域それぞれの暮らしや人、飲食店、年中行事などが紹介されています。学生目線で取り上げたまちの魅力がいっぱいに詰まった一冊。全54ページ。市内の観光案内所などで330円で販売中。



平和

広島高等工業学校の卒業生名記した「日の丸」寄せ書きが、米国から広島大学に里帰り

第二次世界大戦中、出征した広島高等工業学校(広島大学工学部の前身)の卒業生に贈られたとみられる寄せ書きのある「日の丸」が、2020年12月6日、現在の持ち主である米国在住女性から本学総合博物館に寄贈されました。旗には、日の丸の横に「必勝 廣瀬壽一君」と墨書きされ、広島高等工業学校、広島醸造学会の名とともに、同校の長俊一校長(当時)をはじめ、教授ら計29人のサインが添えられています。2020年2月末、「廣瀬さんのご家族の方にお返ししたい」と本学総合博物館に相談があり、ご遺族の意向により本学に寄贈されました。「日の丸」の寄せ書き



資料展示「原医研の60年」を開催

原爆放射線医学研究所(原医研)の前身である原爆放射能医学研究所の設置60周年にちなみ、資料展示「原医研の60年」が、2021年3月26日から霞キャンパス内の医学資料館で開催されました。原医研設立から1960年代の爆心復元調査と近距離被爆者の医学研究、70年代以降の原爆被災資料収集、東日本大震災福島原発事故での緊急被ばく医療までをコーナーに分けて展示。被爆直後に広島入りした京都大学調査団の患者調査票やAFIP(米軍病理学研究所)の返還資料に含まれる米軍撮影写真の現物など、貴重な所蔵資料も初めて公開されました。



初公開の資料も展示された

# 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。

## 宇宙や天体を楽しみながら学習

### ひがしひろしまスペースクラブ



広島大学と東広島市が連携し、市内の小中学生を対象とした連続講座「ひがしひろしまスペースクラブ」を開催しています。宇宙や天体に興味関心を持ってもらうことを目的とし、教育学部の学生らが子どもたちに授業を実施。星座や惑星などについてアニメーションで視覚的に分かりやすく説明するほか、クイズやゲームを積極的に導入し、楽しみながら自ら考える力や共に学び合う力を養います。座学だけでなく、望遠鏡を用いて季節の星を観察したり、東広島天文台の施設見学を行ったり、武田中学校・武田高等学校にあるプラネタリウムを觀賞したりと、貴重な体験に子どもたちは大興奮。「宇宙の魅力や天体観測の楽しさを知ってもらいたいです。子どもたちが質問に進んで答えてくれる姿や、望遠鏡で土星の環を観測して喜ぶ様子が印象に残っています。宇宙について学ぶ楽しさを伝えられたのではないのでしょうか」と青山晴樹さん(教育学部)は話します。

**Information**

活動メンバー: 学生6人 活動頻度: 2020年7月~2021年3月で月1回程度(2020年度)  
活動場所: 三永地域センター、東広島天文台、武田中学校・武田高等学校  
TEL: 082-420-0979 (東広島市生涯学習部生涯学習課)

<https://www.city.higashihiroshima.lg.jp/soshiki/kyoikuinkaishogaigakushu/2/3/25286.html>

## 学生ならではの視点で企業を支援

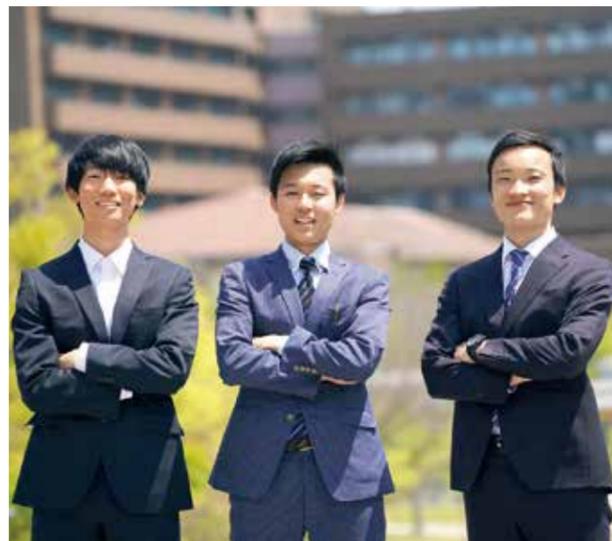
### 合同会社ミツチャク

広島大学の学生3人が、動画を通じて企業活動を支援する会社、合同会社ミツチャクを2019年に立ち上げました。代表の石野響さん(経済学部)は、「やりたいことは、やれるときにやる」をモットーに在学中の起業を決心。主に企業の採用動画などの制作やYouTubeチャンネルの活用支援を行っています。事業で心掛けているのは、自身が学生である強みを生かし、「勝てる勝負をする」こと。例えば、部屋探しに関する失敗や後悔を友人からヒアリングし、広大前の不動産会社にYouTubeアカウント開設を提案。新入生に向けて公開された動画は1カ月で1,000回以上再生され、下宿先を探す学生らの集客につながりました。「情報伝達に優れた動画という手段を用いて地元企業の魅力を発信し、地域を活性化していきたい。今後は、海外進出も視野に入れています」。合同会社ミツチャクはこれからも進化を続けます。

**Information**

活動メンバー: 学生3人  
活動: 2019年より、月曜~土曜  
MAIL: kouninn078@gmail.com

<https://michakustory.studio.site/>



## 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。



2021.3.9  
#春から広大 #広島大学 #水泳部 #HUSC  
投稿者: 広島大学体育会水泳部 さん



2021.3.12  
#bc有頂天 #広島大学 #熱気球 #気球  
投稿者: 広島大学熱気球サークル B.C.有頂天 さん

### 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  
募集中!

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7月31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><b>A</b> 中央公論新社 『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><b>B</b> 中公新書ラクレ 『「地方国立大学」の時代 2020年に何が起るのか』</p> <p>5名様</p>	<p><b>C</b> 中国新聞社 オリジナルタオル</p> <p>2名様</p>	<p><b>D</b> 広島大学マスコットキャラクター 「ひろティー」 クリアファイル 2枚セット</p> <p>3名様</p>
--	---	---	--

**Balcom Group**

広島銘菓  
せとこまぢ

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「せとこまぢ」を  
ご賞味ください。

広島お好み焼、焼きませんか。  
お好み焼体験スタジオ

**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!

**otafuku**

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!

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

# 広島大学への寄附にご協力いただき、深く感謝申し上げます。

## 広島大学基金

※広島大学が躍動し広島を活性化させる基金  
(広島大学75+75周年に向けて)・応急学生支援金を含む

### 高額のご寄附をいただいた方

#### ●個人 10億円以上 法人 20億円以上

佐竹 利子 様  
「特別栄誉学賞」

#### ●個人 5000万円以上 法人 1億円以上

公益財団法人  
広島大学教育研究支援財団  
理事長  
佐竹 利子 様

一般財団法人  
緑風会 様  
「学賞」

財団法人渋谷育英会  
理事長  
小丸 法之 様  
「学賞」

矢野 博文 様  
「学賞」

#### ●個人 1000万円以上 法人 2000万円以上

書馬 輝夫 様  
「名誉校友」

医療法人社団  
浜中皮ふ科クリニック  
理事長  
浜中 和子 様  
「名誉校友」

日本基準寝具株式会社  
代表取締役  
今井 誠則 様  
「名誉校友」

特定医療法人あかね会  
理事長  
土谷 晋一郎 様  
「名誉校友」

小野 光代 様  
「名誉校友」

児玉 治 様  
「名誉校友」

越智 光夫 様  
「名誉校友」

田中 隆荘 様  
「名誉校友」

平尾 泰保 様  
「名誉校友」

#### ●個人 500万円以上 法人 1000万円以上

医療法人社団まりも会  
ヒロシマ平松病院  
理事長  
平松 廣夫 様  
「名誉校友」

医療法人社団仁慈会  
理事長  
安田 克樹 様  
「名誉校友」

医療法人社団玄同会  
理事長  
小島 敬太郎 様

医療法人せのがわ  
理事長  
津久江 一郎 様

医療法人多布施クリニック  
理事長  
諸隈 啓子 様  
「名誉校友」

株式会社社人グループ  
代表取締役  
福井 滋 様  
「名誉校友」

株式会社築地  
代表取締役  
平尾 眞裕美 様  
「名誉校友」

社会医療法人社団  
沼南会  
理事長  
榎谷 鞠子 様  
「名誉校友」

日本基準寝具株式会社  
代表取締役社長  
今井 誠則 様  
「名誉校友」

三井住友信託銀行株式会社  
代表取締役社長  
橋本 勝 様  
「名誉校友」

三嶋 弘 様  
「名誉校友」

勝矢 博 様  
「名誉校友」

児玉 咲子 様  
「名誉校友」

小林 正夫 様  
「名誉校友」

佐藤 利行 様  
「名誉校友」

坂下 勝 様  
「名誉校友」

藤岡歯科医院  
藤岡 道治 様  
「名誉校友」

星山 政昭 様  
「名誉校友」

#### ●個人 100万円以上 法人 100万円以上

医療法人社団  
みめくみ会  
サンクリニック  
理事長  
中村 雄二 様

オタフクソース  
株式会社  
取締役会長  
佐々木 直義 様

株式会社バルコム  
代表取締役  
山坂 哲郎 様

医療法人恒和会  
松石 頼明 様

医療法人社団楓会  
理事長  
林 淳二 様

医療法人おち眼科医院  
理事長  
越智 温子 様

株式会社ダイクレ  
代表取締役社長  
山本 浩 様

株式会社築地  
代表取締役  
平尾 眞裕美 様  
「名誉校友」

社会医療法人社団  
沼南会  
理事長  
榎谷 鞠子 様  
「名誉校友」

日本基準寝具株式会社  
代表取締役社長  
今井 誠則 様  
「名誉校友」

三井住友信託銀行株式会社  
代表取締役社長  
橋本 勝 様  
「名誉校友」

三嶋 弘 様  
「名誉校友」

勝矢 博 様  
「名誉校友」

児玉 咲子 様  
「名誉校友」

小林 正夫 様  
「名誉校友」

佐藤 利行 様  
「名誉校友」

坂下 勝 様  
「名誉校友」

藤岡歯科医院  
藤岡 道治 様  
「名誉校友」

星山 政昭 様  
「名誉校友」

株式会社村上農園  
代表取締役  
村上 清貴 様

医療法人社団慈恵会  
いまだ病院  
院長  
大杉 健 様

大正富山医薬品  
株式会社  
代表取締役社長  
藤田 憲一 様

戸田工業株式会社  
取締役社長  
松石 頼明 様

医療法人社団楓会  
理事長  
林 淳二 様

株式会社にしき堂  
代表取締役社長  
大谷 博国 様

医療法人みなみ会  
理事長  
星野 修司 様

医療法人昭和  
原田整形外科病院  
理事長  
原田 昭 様

公益社団法人  
内外いくえい会  
代表理事  
高橋 喜人 様

株式会社紀陽  
代表取締役社長  
寒川 起佳 様

医療法人社団  
スマイル  
博愛クリニック  
理事長  
高杉 啓一郎 様

医療法人社団知仁会  
理事長  
石井 知行 様

医療法人社団  
井野口病院  
会長  
井野口 千秋 様

医療法人社団清流会  
理事長  
永井 賢一 様

医療法人S.R.C.  
中光整形外科  
リハビリクリニック  
院長  
中光 清志 様

医療法人せいざん  
青山病院  
院長  
大村 泰 様

今治造船株式会社  
代表取締役社長  
榎垣 幸人 様

医療法人KOC  
金谷整形外科  
クリニック  
理事長  
金谷 篤 様

医療法人サカモの木会  
理事長  
坂 信一 様

医療法人社団輔仁会  
太田川病院 様

医療法人明笑会  
理事長  
安本 正徳 様

株式会社立芝  
代表取締役  
向井 恒雄 様

株式会社総合広告社  
代表取締役副会長  
坪井 高義 様

医療法人エム・エム会  
理事長  
白川 泰山 様

Micron Technology  
Foundation, Inc. 様

医療法人ピーアイエー  
理事長  
中村 英雄 様

株式会社やまだ屋  
代表取締役  
中村 靖富満 様

株式会社  
日本クワイメイトシステムズ  
代表取締役社長  
松尾 則宏 様

医療法人社団中川会  
理事  
中川 豪 様

医療法人社団慈恵会  
土肥整形外科病院 様

医療法人社団伯瑛会  
理事長  
金田 瑛司 様

常石造船株式会社 様

早川 武敏 様

内野 弘 様

鶴野 俊雄 様

NGOひろしま  
アジアの子どもの  
歯を守る会  
会長  
柄 俊彦 様

小田 弘明 様

榎山 泰正 様

片山 純一 様

株式会社桐原容器  
工業所  
代表取締役  
桐原 真一郎 様

株式会社  
熊平製作所 様

株式会社中国新聞社  
代表取締役社長  
岡谷 義則 様

株式会社  
内藤建築事務所  
代表取締役  
川本 雄三 様

吉田 総仁 様

原田 康夫 様

荒木 徹哉 様

株式会社立芝  
代表取締役  
向井 恒雄 様

山田 道夫 様

西田 修実 様

RF技研工業株式会社  
代表取締役  
玉村 俊雄 様

相田 美砂子 様

アカシア会  
(広島大学附属  
高校同窓会) 様

秋野 成人 様

池永 孝 様

石井 知行 様

石崎 信三 様

医療法人あすか  
理事長  
高橋 勲 様

医療法人社団中川会  
副院長  
中川 豪 様

医療法人清泉会  
一ノ瀬病院 様

医療法人たかまさ会  
理事長  
山崎 正志 様

岩原 恭代 様

早川 武敏 様

内野 弘 様

鶴野 俊雄 様

NGOひろしま  
アジアの子どもの  
歯を守る会  
会長  
柄 俊彦 様

小田 弘明 様

木村 榮一 様

許 泰一 様

協同出版株式会社  
代表取締役  
小貫 輝雄 様

楠 雄治 様

小池 透 様

高祖 讓 様

佐藤 裕子 様

重山 俊彦 様

社会医療法人清風会  
理事長  
梶原 二郎 様

白築 俊彦 様

白築 秀美 様

鈴木 孝尚 様

住田 忠幸 様

高田 隆 様

田中 知満 様

中外テクノス  
株式会社 様

寺本 康俊 様

天道 俊孝 様

土肥 博雄 様

中島 淑乃 様

平岡 恒雄 様

平田 敏夫 様

広島アルミニウム  
工業株式会社  
代表取締役社長  
田島 文治 様

廣島県厚生農業  
協同組合連合会  
尾道総合病院 様

広島日野自動車  
株式会社  
代表取締役社長  
上野 孝史 様

福田 幸雄 様

藤本 吉範 様

復建調査設計  
株式会社 様

松川 博之 様

松村 誠 様

道中 美敏 様

三村 邦雄 様

村上 恒二 様

八幡浜市役所 様

山根 恒弘 様

有限会社宇恵多  
代表取締役  
上田 邦恵 様

横崎 恭之 様

株式会社ユニサス  
代表取締役会長  
松村 公市 様

神谷 研二 様

河原 能久 様

川真田 智子 様

北村 拓也 様

### 2020年10月から2021年1月までにご寄附をいただいた方

#### ●法人 100万円以上

株式会社築地  
代表取締役  
平尾 眞裕美 様  
「名誉校友」

日本基準  
寝具株式会社  
代表取締役  
今井 誠則 様  
「名誉校友」

RF技研工業株式会社  
代表取締役  
玉村 俊雄 様

医療法人たんぼぼ会  
理事長  
大嶋 俊一 様

株式会社バルコム  
代表取締役  
山坂 哲郎 様

バラカ株式会社  
代表取締役  
内藤 亨 様

#### ●個人 100万円以上

平尾 泰保 様  
「名誉校友」

大嶋 俊一 様  
児玉 咲子 様  
「名誉校友」

万福寺仏教婦人会 様

三浦 省五 様

由比 友顕 様

渡邊 俊成 様

小谷 泰三 様

鈴木 敏夫 様

谷 友博 様

徳毛 浩 様

中原 元気 様

長谷川 公一 様

原屋 寛之 様

平川 裕 様

平田 勝裕 様

福昌 義和 様

藤井 紀子 様

松井 研司 様

渡邊 和彦 様

一丸 八郎 様

高橋 康平 様

橋本 青明 様

山本 純弘 様

飯塚 保久 様

児玉 匡敏 様

塩本 文夫 様

鈴木 康平 様

石川 和雄 様

松尾 英貴 様

## 冠事業基金

(2021年1月現在)

2015年度から新たに、寄附をいただいた方のご芳名などを冠して、寄附者様のご厚意が見える形にした「広島大学冠事業基金」を創設しました。寄附方法は、一口5万円の毎月の継続寄附で、当面は外国人留学生への奨学金と日本人学生への海外留学資金に活用します。

#### 医療法人S.R.C.

中光整形外科リハビリクリニック  
院長  
中光 清志 様

医療法人エム・エム会  
理事長  
白川 泰山 様

医療法人おち眼科医院  
理事長  
越智 温子 様

医療法人KOC  
金谷整形外科クリニック  
理事長  
金谷 篤 様

医療法人社団楓会  
林病院  
理事長  
林 淳二 様

#### 医療法人社団慈恵会

いまだ病院  
院長  
大杉 健 様

医療法人社団仁慈会  
理事長  
安田 克樹 様

医療法人社団スマイル  
博愛クリニック  
理事長  
高杉 啓一郎 様

医療法人社団清流会  
理事長  
永井 賢一 様

医療法人社団マッキー  
理事長  
松木 啓 様

#### 医療法人社団まりも会

ヒロシマ平松病院  
理事長  
平松 廣夫 様

医療法人昭和  
原田整形外科病院  
理事長  
原田 昭 様

医療法人せいざん  
青山病院  
院長  
大村 泰 様

医療法人明笑会  
理事長  
安本 正徳 様

大谷 美奈子 様

オタフクソース株式会社  
取締役会長  
佐々木 直義 様

#### 越智 光夫 様

「名誉校友」

株式会社紀陽  
代表取締役社長  
寒川 起佳 様

株式会社総合広告社  
代表取締役副会長  
坪井 高義 様

株式会社ダイクレ  
代表取締役社長  
山本 浩 様

株式会社にしき堂  
代表取締役社長  
大谷 博国 様

株式会社  
日本クワイメイトシステムズ  
代表取締役社長  
松尾 則宏 様

株式会社バルコム  
代表取締役  
山坂 哲郎 様

株式会社やまだ屋  
代表取締役  
中村 靖富満 様

医療法人K&Clover  
理事長  
小林 健二 様

坂下 勝 様

佐藤 利行 様

田中 純子 様

戸田工業株式会社  
取締役社長  
實来 茂 様