

香川大学 広報誌

かかアド

KAGAWA UNIVERSITY AD Vol.034 2021 SUMMER

34

THE 34th. ISSUE

かかアド

KAGAWA UNIVERSITY AD Vol.034 2021 SUMMER

香川大学広報室 〒760-8521 香川県高松市幸町1-1 087-832-1027 <https://www.kagawa-u.ac.jp/>

WELCOME TO KAGAWA-UNIV.

自分らしく輝ける未来へ

WELCOME TO KAGAWA-UNIV.



香川大学

BRIGHT FUTURE

自分らしく輝ける未来へ

人生100年時代、「学び」は次の扉を開く鍵
可能性に満ちた未知の大海原へ、ワクワク漕ぎ出そう。

高校を卒業したばかりの川原さんと、第2の人生を選んだ出射さん。
2人の新入生がフレッシュな思いを、寛学長との対談で語りました。

香川大学
学長 **寛 善行**
KAKEHI YOSHIYUKI

工学研究科
安全システム建設工学専攻
元高松高校校長
出射 隆文
IDEI TAKAFUMI

経済学部1年
川原 つかさ
KAWAHARA TSUKASA

学問の前では誰もが平等

川原 この春に経済学部に入學しました。香川大を選んだのは、学生プロジェクトなどが盛んだからです。言われたことだけやっていたら面白くないなと思って、自分が高校で文化祭委員を務めた経験を活かして、物事を進めていくのは楽しいと気づいたことをきっかけに、香川大でもそういうプロジェクトに関わりたかなと思っていました。生まれ育った香川で将来働くために、観光地域振興コースで新しいことを学ばずともいいかなと。

出射 私は3月まで川原さんが在籍していた高松高校で校長を務め、4月から工学研究科安全システム建設工学専攻の博士後期課程に進学しました。現役大生の頃は地震工学を学び、香川県で数学教員として36年間、教育委員会や教育行政も14年間経験しました。高松高校では「総合探究」という探究活動を中心に行い、高校生が自分なりに興味を持ったテーマで研究を進めていく授業を実施。退職を機にどういう方向で人生を歩むか考えた時、高校と大学の連携が叫ばれる中で、自分もキャリアを生かして関わりたいかなと思ったりかと思ったりがきっかけの一つです。もう一つは、香川大が四国危機管理教育・研究・地域連携推進機構を中心に四国の防災研究の拠点であることです。経験を生かした地域貢献ができるのではないかと期待しています。

寛 2人の話を聞いて、率直に大変うれしく思いました。私が理事を務めていた2016年頃から経済学部の大幅な改組計画が始まって、今の形になったのが18年。3学科制から1学科5コースになり、学生さんは入学して1年半経つてから本当に行きたいコースを選ぶシステムになりました。香川県はまだ発掘されていない観光資源のポテンシャルが高く、観光はこれから伸びる分野で、観光地域振興コースも学生さんの希望が多いコースの一つです。川原さんのように高校の時分から香川大の取り組みを知って来てくれたのは大変喜ばしいですね。また出射さんのように、キャリアを築いた後で進学されるケースは香川大においてまだ少ない。これから増やしたいと思っていた折、期待の新生入生です。出射さんと川原さんは年齢が親子くらい違いますが、博士課程と学部生の違いはあるものの2人も学問の前では平等、やりたいことがあるかどうかですね。

いないことを、また一から始めることができる幸せを噛みしめつつ、こういう環境をつくってくれた香川大学や家族に本当に感謝しています。

川原 人生の先輩であり雲の上の存在だった校長先生とまさか一緒に大学に入るとは思っていなかったのが驚きでしたし、私も頑張ろうと思えました。3年間の高校生活で、出射さんが校長室のドアをいつも開放してらっしゃったこと、総合学習で私が選んだコースが、たまたま先生の最終講義になったことが印象に残っています。**出射** 41歳で教育委員会に入ってから以降、授業の機会がめったになかったため、久しぶりの講義でした。60人くらいの生徒の中に川原さんもいたわけです。働くとは、生きるとは、といったテーマの中で「いろんなことを一生懸命やっていたら、それが思わぬ形で返ってくる」といった意味合いで触れたのが「セレンディピティ」という言葉でした。

寛 セレンディピティとは「偶然の賜物」という意味で、偉大な科学者たちの発見の多くが実はセレンディピティに基づいています。最初に狙ったものとは違う結果の中に偶然の大発見があるのは、科学の世界ではよくあること。来年度新設する「創発科学研究科」この創発という言葉には偶然性が込められています。異分野の研究者が共同で一つのテーマを研究する中で、当初の計画とは違うところに大発見が起こることも期待するわけです。川原さんも、異分野の最先端がどうなっているかある程度知った上で経済を学ばないと、これからは「経済学の学士をとった」という基盤だけでは研究や社会貢献がしにくくなるでしょう。分野を横断した学びの先に、出射さんと川原さんの研究が融合する日が来るかもしれませんよ。



IDEI TAKAFUMI



KAWAHARA TSUKASA



KAKEHI YOSHIYUKI



**「学び」で切り拓く
100年の人生計画**

寛 出射さんのように退職した方はもちろん、30〜40代で大学院に入る方もどんどん受け入れたいんです。いろいろな年代の人がキャンパスで一緒に過ごし、今こうして3人で喋っているのもあまり違和感がないのが大学のいいところです。

川原さんは18歳、同世代やもっと下の世代の平均寿命は世界で105歳くらいになり、日本人はさらに長くて半数の人が107歳まで生きると言われています。100歳以上

生きて当たり前になる時代。私の予想では、たくさん労働もしなくてよくなると思うんです。1週間に15〜20時間働いて稼いで、残りの時間をどうするかとなると、生きがいを見つけて、自分の人生設計をしっかりと考えないと息切れする。「社会の役に立っている」と思えるのが幸福だとすれば、どうやって社会に役立つかの基盤が必要です。30〜40代で大学院へ行くのか、ということにもなってくるでしょう。

将来の香川には外国人も増えているだろうし、香川大が年齢も国籍もさまざまな人たちが一緒に、活気のあるキャンパスで、面白いことを議論する場を提供できたらいいですね。人口減は避けられませんが、人は少ないけれどちゃんとご飯を食べられて、長い時間労働しなくてもお金が稼げて、面白いことをする人たちがたくさんいる、そんな状況でなくてはいけません。コロナ禍で考え方が変わっているのはチャンスでもあり、国立大学



IDE
TAKAFUMI

KAWAHARA
TSUKASA

KAKEHI
YOSHIYUKI

多分野の知識が 視点を豊かにする。

BRIGHT FUTURE

今の若者に必要なのは「未知を恐れず飛び込んでいく力」
苦労も不安もいつしか自信に。何事も楽しんでしまえばいい!

分野を横断した研究が 新たなアイデアを導く

川原 サークル活動にも参加してみたいし、資格や受験資格がもらえる授業もあって、いろんなことに挑戦できる環境が香川大の魅力だと感じています。まだZoomでしか活動できていませんが、学生主体の地域活性化プロジェクトに関わりたくて、最近「盆栽ガールズプロジェクト」に入っています。

寛 2代前の盆栽ガールズに教えてもらって、私もコケ玉盆栽をつくりましたよ。今も学長室に飾ってあります。盆栽そのものは他県の方が有名ですが、原料としての黒松盆栽の出荷量は香川が日本一なんですよ。材料を香川で生産しているのにプロダクトは他県の方が有名というパターンは工業製品にも多く、知名度が低いのが悩みどころです。川原さんには頑張ってもらわないとね。

出射 私は退職の時、「今までは川が流れて河口にたどりついたようなものだが、大学に入った瞬間大海原に放り込まれたかのようで、先がまったく見えない。どう切り拓いてどういう航路を進むかを自分で選択できるワクワク感がある」と生徒たちに伝えました。私の「四国における災害に強いまちづくりはどうあるべきか」という大きなテーマにおいて、香川大はさまざまな専門家もいらついているし、香川大の魅力をフル活用して、どういう航路を進んでいくかを見定めたかったですね。

若い人たちは先が見えない社会で「君たちは大変だ」とよく脅されるけど、道が決まったら面白くないじゃないですか。どうなるかわからない社会を切り拓いていく力こそ、今の若い子に求められている。もともと、これから支える人材をどう育成していくかは大学・高校のミッションです。自分がやりたいことを通じて、若い世代に「こういう学びをしていくべきか」を伝えるチャンスがあるのではないかと、大学院生の立場から高大連携に取り組めるのではないかと期待しています。

をはじめとする全国各地の地方大学に、面白いことをしようという人が集まっていれば大丈夫だと思っています。

出射 私は退職後だけでなく、リカレント教育において、もう少し若い世代が早い段階で「人生100年時代」に次の仕事、ステップアップをどう図るかを意識した学びを求めていけば、社会が変わると思います。30〜40代でセカンドキャリアのために大学に行くとか、人生のいろんな道を選択する中で、学びをどこに求めるかが重要です。今の現役世代は仕事で精一杯でなかなか難しいけど、世界中でそういうことがどんどん進んでいます。学びが次のステップにつながるっていくのは間違いのない。そういう意味で、大学の位置付けにはこれから大きく差がついてくると思います。

をいじめとする全国各地の地方大学に、面白いことをしようという人が集まっていれば大丈夫だと思っています。

寛 香川大には専門の学問分野以外に「O〇デザイナー」という様な分かり易い別称をつけられる先生が増えています。出射さんの場合は都市計画を考えるまちづくりデザイナーといったところでしょうか。社会の仕組みをデザインするソーシャルデザイナー、メディアデザイナーなど、これから生まれる新しい職種にどんどん対応できれば、15年周期くらいで名刺の肩書が変わっていくのが当たり前になるんじゃないかな。出射さんは1つの仕事をずっと追求する時代だったし、私ももともと病院の中に閉じこもって仕事をしていけばそれでよかったけれど、そういうわけにはいけなくなりました。川原さん、なんだか大変なことになってきたと思ってる?

川原 頑張らないと…(笑)

出射 楽しんだらいいんじゃないかな。

川原 「将来こうなりたいから頑張ろう」ではなくて、将来の選択肢を増やすためにも視野を広く持って、資格も含めていろんなことに手を出して、経験を積んでいこうと思います!



写真左:出射 隆文 写真中央:川原 つかさ 写真右:寛 善行

そういう自由な環境こそ、私が香川大が魅力的だと思う点です。

寛 高大連携は香川大にとってまだ課題の多いテーマですから、ぜひお力添えをいただきたい。地質や地震が専門の前創造工学部長・長谷川修一先生は、ライフワークが「讃岐ジオパーク」です。四国、讃岐の地がどうやってできたかを辿る話で、たとえば屋島の変った形もジオパークの中で説明がつかずます。土器川は下から水が湧いている川らしいけど、底が真砂土というサラサラの砂で、きれいな水がうどんな文化の元になったという話もある。川原さんが興味を持っている観光も、経済学だけでは学べないことが多く、瀬戸内海や四国がどうやってできたかといった知識が入るだけで、切り口がすごく豊かになる。それがまさに新研究科でやりたいことの二つなんです。

出射さんは「大海に放り込まれたような感じ」、何が起きるかわからないけれど、それを恐れずワクワクして飛び込めば新しい発見が得られるとおっしゃった。私の大学院時代を思い出しても、自分で研究テーマを見つける不安や苦労は、最終的に大きな自信になりました。社会に出て、求められるのは答えが見つからないところに飛び出して行ける人ではないでしょうか。

出射 ジオパークは私も研究テーマの一つで、中学生・高校生たちとうまくコラボできると面白くなると考えています。大切なのはアイデアをいかに出していくか、勉強して基礎を学ぶ中で、次のステップをどう考えていくかだと思っんです。

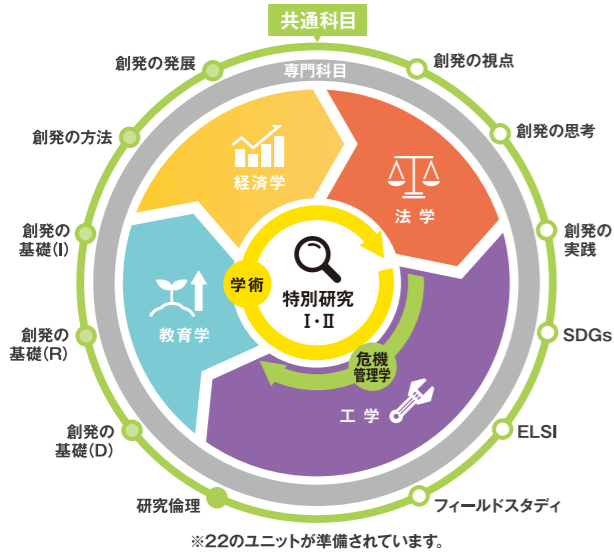
寛 大学の先生方は学術活動をしているうちにどんどん狭いところに入り込みがちで、「狭い学問領域に閉じこもって一般市民のためになっていない」と世の批判を受けたりもします。反省を踏まえて「いろんな分野の人たちが一つのテーマで話し合う」機会を持てば、そこから新しいアイデアが湧いてくるはず。新研究科の開設で先生方の横のネットワークを豊かにする狙いはこちらにありますし、その中に

海岸線から地域を考える

香川県は日本で最も面積の小さい県ですが、多くの島々が浮かぶ瀬戸内海に面した沿岸域であり、面積当たりの海岸線の長さでは全国3位に当たります。陸と海の境界に多様な経済活動が集中し、豊かな歴史文化と景観があり、一方では防災や水資源をはじめとする社会・環境問題などにも直面している、言わば社会課題解決のための「実践的研究」のモデル的地域。ここで生まれた課題解決法は、世界に向けて発信できるはず。その最前線にあって「事前の対応策」をデザインすることが、創発における大学の役割だと考えています。こうした香川の環境の中で過ごすキャンパスライフを、想像してみてください。



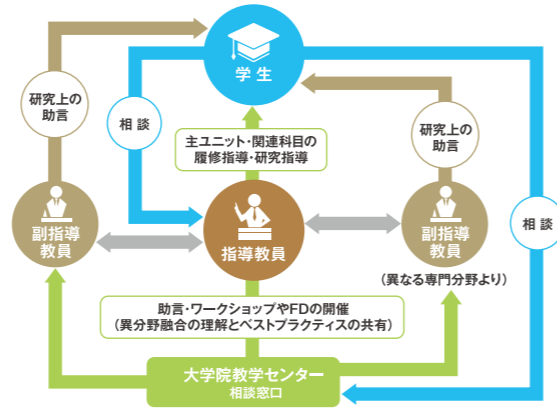
創発科学研究科の履修イメージ



※22のユニットが準備されています。

研究指導体制

- ◎副指導教員は学位や分野に閉じることなく、必要に応じて他分野の教員が参画
- ◎修士論文は、ルーブリックなどを用いて審査



修了要件と学位・専門性

修了要件:32単位以上

	研究科 共通科目	専門科目		特別研究 I	特別研究 II	合計
		主ユニット	関連科目			
修了要件	8単位	16単位以上		4単位	4単位	32単位以上
		6科目 12単位以上	2科目 4単位以上			

学位と専門性

学位に密接に関連した科目は、各学位分野の必要要件である10単位以上に特別研究8単位を合計した18単位以上とする。
(危機管理学、学術については、それぞれ8単位以上、16単位以上とする)

養成する人材の具体例

教育学 | 法学 | 経済学 | 工学 | 学術 | 危機管理学

出身学部 教育学部

主ユニット 人文的実践知ユニット

関連科目で文理の枠をまたいだ研究手法を学び教育の視点を含む人文知と数理データ解析力を駆使して地域社会の持続に貢献する人材育成のあり方を提案

出身学部 法学部

主ユニット 政策法務ユニット

関連科目で環境学やリスクマネジメントについて学び、住民のニーズを反映するだけでなく、地域に調和し、防災技術にも裏打ちされた災害に強いまちづくりを提案

出身学部 経済学部

主ユニット 観光・地域戦略ユニット

関連科目で建築学と都市計画について学び、古い町並みを新たな観光資源として再生させる地域資源を効果的に活用するプランを提案

出身学部 創造工学部

主ユニット 人工知能・通信ネットワークユニット

関連科目で政策法務を学び、AI技術の法的リスクを洞察しながら有効活用

創発科学研究科の更に詳しい情報は
こちらのQRから



末永慶寛
創造工学部長

野口里美
企画総務部次長

視点が変われば、
世界の見方も変わる。

創発科学 研究科

キーワードは「分野横断」 横のつながりが育む新しい発想力

柔軟にジャンルの枠を超え、豊かな知見に基づいて
多岐にわたるスキルを発揮する人材を育成する場所です。

BRIGHT
FUTURE

**新しい「知」を追求し
社会課題を解決する**

2022年4月、香川大の大学院改革の第一歩としてスタートする創発科学研究科。既存の学問分野を軸に、各分野の知見を組み合わせながら効果的に相互作用させることによって、各分野の総和にとどまらない画期的な知や解決策を導出することを目指す学習や研究活動の規範を、香川大では「創発科学」と定義しています。

瀬戸内海沿岸域に位置する香川県は、長い海岸線に囲まれ、陸と海のはざまに豊富な社会活動を育むとともにさまざまな社会課題を抱えています。研究対象フィールドとの距離も近く、複雑かつ曖昧なVUCA時代において、社会課題の解決法を探る絶好のモデル地域と言えるでしょう。

そんな香川で、多分野の研究者が連携し、新たな発想で課題の解決に挑むとともに、幅広い視野と知識を持つ学生の指導にも注力。VUCA時代の先駆的な取り組みとして、現場の課題に至近距離からコミットし、学生一人一人の創発的融合を促進する、地方国立大学の在り方を提案していきます。

**6学位を擁するユニット制
分野を超えて知見を育む**

教育学・法学・経済学・工学の4学位に加えて、危機管理学と学術の学位を新設。6つの学位の下、人文社会系と工学系の知見を有機的に組み合わせる大学院教育を実践し

ます。学部の卒業生はもちろん、「もう一度大学で学ぼう」という意欲ある県内外の社会人などにも、広く門戸を開いています。

人文社会系の学生にとっては、教育学・法学・経済学の各専門分野を軸に、「複合的な視点で地域課題に取り組み」「理系的センスで課題解決ができる」といった高度な専門知識を持つスペシャリストへの成長が可能に。工学系の学生にとっても、人文社会系の要素を取り入れて多様な社会課題解決の視点を育み、「社会の仕組みやニーズを洞察できるエンジニア」などの道が拓けます。

創発科学の考え方を理解するための基盤として、修了要件32単位のうち4分の1は「共通科目」を設定。特定のテーマや専門性に関する専門科目群として22のユニットを設け(ユニット制)、学生は専門テーマを意識した学びが可能になります。従来以上にきめ細かく専門深化を図る一方、複数の関連分野から柔軟に選ぶ「関連科目」で問題解決に必要な広い知識とメタ認知能力を育み、広がりのある学びを目指します。

さらに個々のテーマの研究を深めていく「特別研究I・II」では、異なる分野の複数教員の研究指導体制の下、課題の整理と解決・検証法の模索、分析と解析を経た結論を導く一連の過程を追求。また、創発科学研究科の創発的理論知を実践的に発展させていく取り組みとして、香川大地域マネジメント研究科との連携も実施していきます。



分野を超えた多彩な学び
興味関心に根差した専門分野に軸足を置きながら、さまざまなジャンルの知見を広げているカリキュラムは、総合大学の魅力の一つ。実践的なフィールドワークなどを通じて、地域に密着した課題解決にも取り組んでいます。

僕たちと一緒に
楽しもう!!

BRIGHT FUTURE OPEN CAMPUS

2021.8.6【FRI】

教育、法、経済、医(医学科・臨床心理学科)、
創造工、農学部

第一線で活躍する講師陣に 「最先端」を学ぶ

希少糖研究や防災・危機管理研究をはじめ、香川大がリードしている研究分野は多岐にわたります。各分野のエキスパートが揃い、座学だけではわからないリアルな現場を知る講師も多数。最先端の研究に触れるだけでなく、皆さんがその次のステージを切り拓いていくチャンスが広がっています。

それぞれの学部があるキャンパスで開催します。
学部紹介、模擬授業や入試相談、在学生との懇談会など、

見たい!知りたいたい!がぎゅっと詰まった1日です。

この機会に是非、香川大学へお越しください。

香川県限定(県内高校生と保護者・県内在住の既卒生と保護者)の事前申し込み制で実施します。なお、WEBオープンキャンパスにて動画配信を予定しています。

詳しくはホームページをご確認ください。

<https://www.kagawa-u.ac.jp/admission/briefing/opencampusinfo/>

※新型コロナウイルス感染症感染拡大の状況によっては日程や開催形態等の変更・中止となる可能性があります。事前にホームページを必ずご確認ください。

お問い合わせ先



香川大学
入試グループ

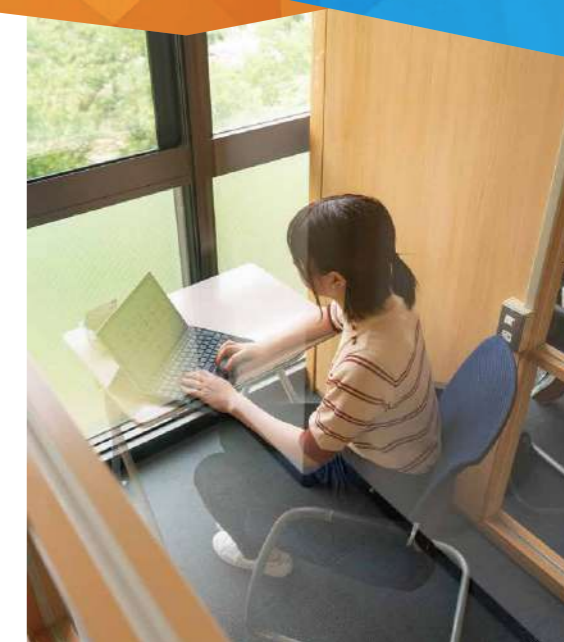
TEL.087-832-1182 FAX.087-832-1188
sonyusi@kagawa-u.ac.jp

詳しい情報は
こちらのQRから



緑豊かな憩いの場

グローバルカフェなどの交流スペースをはじめ、緑があふれるキャンパス内にはゆっくり過ごせる場所がたくさんあり、みんな授業の合間のひとときを思い思いに楽しんでいます。



整った学習環境

計87万冊の蔵書を誇る4つの図書館を備え、グループワークのためのゾーンでは活発なディスカッションを行う学生の姿も。自習スペースも充実しているから、自分のペースで学びを深めていますよ。

2021.8.5【THU】

医学部(看護学科)

キッチンカーも! 旬のメニューを堪能

季節ごとに代わる学食メニュー、キッチンカーには本格カレーやケバブも登場。スタッフが愛情を込めて皆さんにパワーをお届けします!



さまざまなイベントが盛りだくさん!

学部・学科紹介

キャンパス施設見学

入試ガイダンス

カリキュラム紹介

体験講義・模擬授業

就職ガイダンス

授業紹介

実験実習

なんでも相談会

※学部によって多少異なる場合があります。

難波 美貴さん
法学部 2年
公共政策コース
岡山県立
倉敷南高等学校 出身

学部紹介 02

幸町キャンパス

法学部

BRIGHT
FUTURE

法曹・公共・企業

将来の道をイメージした

3コース×少人数制。

法学部のここがイイ!

先生と距離が近い少人数制 どんな目標を持つ人にも対応

1~2年生の頃から入門ゼミや基礎ゼミ、プロゼミなどの少人数授業が開講されていて、学生と先生の距離が近いところ。この少人数制と、周辺環境のよさが、香川大を選んだ決め手でした。興味がある分野に限らずさまざまなことを学べるのも、視野を広げる意味ではとてもいい。どの分野にも専門家の先生がいらっしやるので知見が深まるし、企業への就職、公務員、法曹界、どんな目標を持つ人もしっかり学べる学部です。



この講義が面白い!

法律を身近に感じた民法の講義

プロゼミでは、実際に起きた事例について発表者が紹介し、ディスカッションで議論を深めていきます。先生方が丁寧にサポートしてくださるので、安心して発表に臨めますよ。面白かったのは民法の講義。法律がグッと身近なものに感じられて、新鮮な印象でした。



将来の夢は...

地元・岡場で公務員の道へ

身近なところで働きたいという思いから、将来は公務員を目指しています。公務員講座もあるし、何より同じ目標を持つ友人の存在は心強いですね。今は憲法、行政学など幅広い法律の知識を深めつつ、ファイナンシャルプランナーなどの資格や検定の勉強を頑張っているところです。



一日の過ごし方

- 7:00 岡山から高松へ
- 8:50 1限開始、午前中は2コマ
- Lunch Time たいいはい学食で季節ごとにメニューが違って飽きない!
- 13:00 3限開始
- 18:00 写真部サークルの活動
空き時間は友人と過ごすか、図書館で勉強。放課後にバイトが入る日も多いんですが、オフの日は友人と商店街に遊びに行くこともあります。

特にオススメは台湾まぜそばです!



法学部の詳しい情報はこちらのQRから



学部紹介 01

幸町キャンパス

教育学部

BRIGHT
FUTURE

学内外の体験・実習を糧に

実践的指導力を身につけ

「先生になりたい!」を叶える。

教育学部のここがイイ!

自分が進みたい領域を 1年かけてじっくり考えられる

1年生の終わりまでいろんな授業や見学学習などを体験した上で、本当に自分がやりたい学問領域を決められるので、選択肢が大きく広がります。香川大は附属小・中学校があり、教育を学ぶに当たって資料が豊富なのも勉強になります。

僕が所属する社会科領域はかなりアクティブで、フィールドワークを通じて学外でも知見を広げられます。小学校で道路文化について授業をした時は、子どもたちのリアクションが新鮮で、教える楽しさを知りました。同じ目標を持ち、高いスキルを発揮している友人たちの存在も、いい刺激になっています。



この講義が面白い!

児童心理を学んで視野が広がった

「初等社会」「算数教育法」など各教科の知識や教育法について学ぶ講義、「青年心理学」「学校教育心理学」など子どもたちの心理面から学ぶ講義、「学校経営論」「学校教育課程論」など学校ではどんな指導が行われるかを学ぶ講義があります。実際の授業に必要なことを映像などを交えて学んだり、学習指導案をつくってみることも。面白かったのは心理学!子どもたちの行動の背景にどんな心理があるのかを学んで、見方が変わった講義でした。



将来の夢は...

社会科教師になりたい

親身になってくれた中学校の恩師にあこがれて教師を志し、中学・高校の社会科教師を目指しています。日本史が得意で社会科領域を選択しましたが、社会科教育そのものの面白さを大学で知りました。歴史や地理、公民などの枠にとらわれず、もっと総合的にとらえたい。「わかりやすい授業」をするためには、「わかりやすく教える方法」よりも「自分が各単元をどれほど理解しているか」が大切ですから、自分の考えをしっかりと持てる学びを心掛けたいですね。

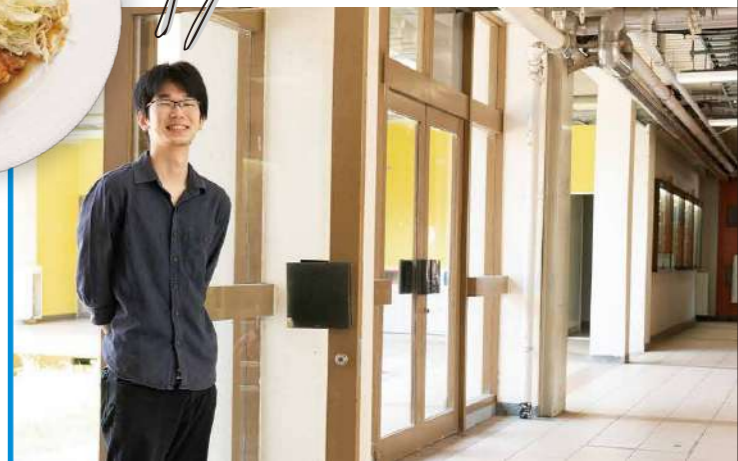
一日の過ごし方

- 6:00 起床
- 8:10 マリンライナーで高松へ
食堂や近くのうどん屋で昼食
- 10:30~16:10 2限から4限まで授業
- 18:00~21:00 バドミントンのサークル活動
教員を目指すため、授業はがっすり入れています。空き時間は友人と過ごしたり課題をこなしたり。授業後も、塾講師のバイトが入っている日以外は図書館などで勉強しています。家ではゲームを楽しんで、寝るのは深夜1時くらいかな。

教育学部の詳しい情報はこちらのQRから



昼食に僕がよく食べている学食のとりポン唐揚げ





亀田 雄河さん
医学部 3年 医学科
大阪府立
北野高等学校 出身

学部紹介 04

医学部

BRIGHT FUTURE

三木町医学部キャンパス
医学・看護学・臨床心理学の3分野から
地域医療に寄り添う医療人・
心理援助者・研究者を目指して。

医学部のここがイイ!

教員は臨床と研究のプロ揃い 学内の交流も盛ん

キャンパスが独立しているせいか、学部内は学年や学科を超えて仲がいいんです。1・2年生も早期医学実習として研究室に加われる柔軟な環境があり、僕も1年の頃から参加しています。



将来の夢は...

基礎研究の道を究めたい

「地方には研究医が少ない」と言われる中で、基礎研究に進みたいという気持ちは入学当初から変わりません。どんな知識もいつか命を救うことに役立つ!と思って勉強しています。

将来の夢は...

女性の人生を支える保健師に

地域の健康問題に寄り添う保健師を目指すために、まずは看護師と保健師の国家試験合格が目標。今は特に母子保健分野に興味が高まっていますね。勉強は大変ですが、香川大で学ぶあらゆる看護分野が私の夢につながっているから、楽しく頑張れます!
(注:保健師課程は大学院へ移行します。)



徳田 彩乃さん
医学部 3年 看護学科
香川県立
高松高等学校 出身

この講義が面白い!

実習に参加する機会が豊富! 「ありがとう」の声が支えに

1年生で基礎を、2年生で技術を学び、3年からは高度な看護技術と実習が始まります。看護や医療の世界は「大変そう...」というイメージがあるかもしれませんが、実習でかかった患者さんの「ありがとう」の声は、この道を志してよかったと思う瞬間です。

サークルは医学部管弦学団!
初心者OKなので
興味があったビオラに
初挑戦しています



将来の夢は...

幅広い学びを糧に 医療分野で活躍したい

臨床心理学は、医療だけでなく、産業、あるいは犯罪に対してもアプローチできる活躍の幅が広い学問です。公認心理師の資格を取って医療関係に進みたい思いを胸に、多様性を大切にしたい学びを心掛けながら、理解を深めていくつもりです。

この講義が面白い!

実際の現場イメージが 実習でつかめた

医学と臨床心理学の両方を学ぶことができるのが面白いところ。生の現場を知る先生方に直接学べて、毎日が新しい発見の連続です。医学の基礎に関する講義もいろいろあります。医学科と合同の1年次の早期体験学習では、チーム医療の実際と一人の患者さんを大切にすることを学べました。



尾上 絢音さん
医学部 2年
臨床心理学科
安田女子高等学校 出身



医学部の
詳しい情報は
こちらのQRから

中村 雅子さん
経済学部 2年
岡山県立
岡山操山高等学校 出身

経済学部のここがイイ!

学生主体のプロジェクトで 自主性と行動力も磨ける

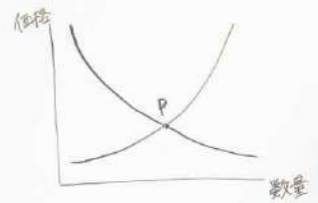
「経済・政策分析」「会計・ファイナンス」「経営・イノベーション」「観光・地域振興」「グローバル社会経済」の5コースがあります。1年次は各コースの基礎科目をどれでも学ぶことができ、基本的な知識を身につけた上で、2年次の前期で行きたいコースを選べます。学生主体で動く地域プロジェクトが盛んなのいいところ。私は経済学部ゼミナール連合協議会という3年生主体の活動のサポートとして、企業説明会の開催をお手伝いしました。オープンキャンパスでは会計・広報としてお金の管理やチラシ作成に奔走。自分で考えて行動する力を養えますよ!



この講義が面白い!

新しい興味関心と出会えた

私はもともと観光や地域創生に興味を持って香川大を選んだので、観光・地域振興コースの「観光学概論」「地域調査法」の2講義は印象に残っています。動画やネットを駆使して具体例をたくさん挙げてくださる、とてもわかりやすい授業でした。でも実は、いろんな授業を受けるうちに、会計にも興味が出てきて...。「考え方」を学ぶ他のコースに比べて実践的な学びが多いところに惹かれています。どういう道を選ぶか、しっかり見極めていきたいですね。



将来の夢は...

生まれ育ったまちに貢献したい

まだ漠然としていて、どんな仕事を目指すかはこれから考えていきますが、何らかの形で地元・岡山に貢献できればうれしいと思っています。「気になることがあるなら、早く始めてみよう」という姿勢で臨めば、何事も落ち着いて考えられるはず。2年生になって友人も増えたので、経済学部ゼミナール連合協議会の活動なども積極的に参加して、視野を広げようと思っています。



お昼のランチは
ケバブ弁当を
よく食べてます!

彩りも長くて味もバツグン!!

一日の過ごし方

- 6:00 起床
- 7:10 マリンライナーで高松へ
レンタサイクルで通学
- 8:50 1限開始
- 17:00~20:00 飲食店でバイト
帰宅後はレポートなどの課題をこなす
- 24:00 就寝



経済学部の
詳しい情報は
こちらのQRから



太田 千那海さん
農学部 2年
応用生物科学科
愛知県立 成章高等学校 出身



学部紹介 06

三木町農学部キャンパス 農学部

BRIGHT FUTURE

環境、食料、健康、バイオ…
自然・生命現象を取り巻く
あらゆる研究がここから始まる。

農学部のここがイイ!

5つの進路をじっくり選べる

農学部のコースは応用生命科学、生物生産科学、環境科学、生物資源機能化学、食品科学に分かれています。1年次は全学共通科目から学部を問わず自分の学びたいことを学ぶことができ、2年生の前期中で専門分野を選んで、後期からコースが分かれるシステムなので、入学してから自分の学びたいことを見極められます。共通科目では文系理系問わずいろんな学生が集まって、それぞれの学部の個性も感じられて刺激的でした。



この講義が面白い!

研究室の話を直接聞いて 動物栄養学に関心が高まった

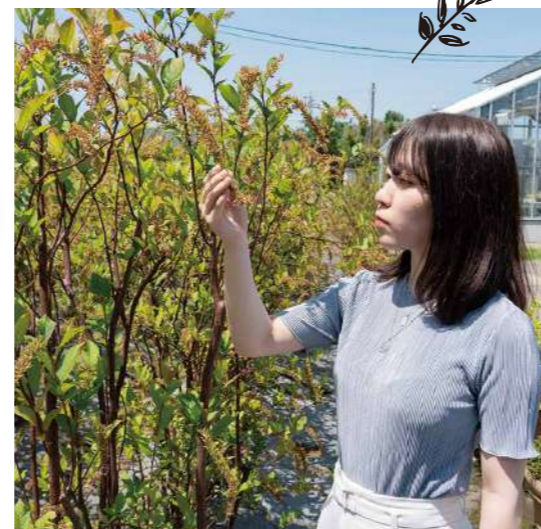
各研究室の話を直接聞けるコース紹介の講義では、自分で調べただけではわからないこともどんどん吸収できます。自分のやりたいことやテーマが見えてくるかもれません。私もコース紹介を通じて、動物栄養学の研究を知ったんですよ。分析化学で学ぶ実験のための知識、科学英語やCommunicative Englishといった語学など、実践的な力を磨くこともできます。共通科目では平和学が印象に残っていますね。今まで知らなかった学問で、自分なりにテーマを探ってレポートを書く中で他の人の興味関心にも触れる機会を持てたのが有意義でした。2年生後期から始まる実習も楽しみです。



ここは希少糖研究の
発祥地でもあるんですよ!

香川大学は希少糖研究の最前線。農学部ではD-ブシコースを多量に含む世界唯一の植物「ズイナ」の増殖栽培技術も確立しています。農学部キャンパス内には記念碑も!

学食の和風ハンバーグは
おすすです!!



将来の夢は…

やっぱり動物にかかわりたい!

中学生の頃はトリマーになりたいという夢を持っていましたが、飼犬が尿路結石になった時、獣医さんが「餌を変えてみて」とアドバイスしてくれたことがきっかけで、病気の動物に関する対応に興味を持ったんです。香川大でいろんな科目を学んで、「動物にかかわる仕事がしたい」という気持ちがますます深まっています。

一日の過ごし方

- 7:30 起床
1時間ほどかけて朝食と身支度
- 8:50・14:30 授業
- 14:40・16:30 帰宅して課題に集中
- 17:00・22:00 飲食店で接客のバイト
- 22:30 帰宅して深夜まで課題

家が近いので、通学はとても便利!バイト以外に、地域の小学生たちと交流イベントなどを積極的にやっているのが楽しそうだなと思って、ボランティアサークルASUSにも所属しています。

農学部の
詳しい情報は
こちらのQRから



林 幸宗さん
林町キャンパス
創造工学部 3年
先端マテリアル科学コース
岡山県立 岡山芳泉高等学校 出身

学部紹介 05

幸町キャンパス 林町キャンパス 創造工学部

BRIGHT FUTURE

※造形・メディアデザインコースのみ
リスクマネジメント力と
デザイン思考力を兼ね備えた
次世代型工学系人材を育む。

創造工学部のここがイイ!

専門分野が細かく分かれ 自分の興味を深く追求できる

7つのコースに分かれていて、それぞれの専門分野を集中して深めていける環境が魅力。僕の場合は「材料」という一つのテーマの中に電気、金属、化学など幅広いジャンルの学びがあるところに面白さを感じています。2年生になる時に、入試の時に選んだコースを再検討できる機会もあり、自分が本当にやりたいことをじっくり考えられる環境ですよ。

この講義が面白い!

学内コンペで成長を実感

デザインの基礎を学ぶ授業、デジタルグラフィックス演習、CADなどのソフトを使った実践的な制作の授業、ロジカル思考演習やデザイン思考演習など問題解決のプロセスを学ぶ授業など、多角的に自分の好きな分野を追求できます。illustratorを使った広告やロゴの学内コンペでは、先生方のアドバイスや他の人たちの上手さ際立つデザインと発想に刺激を受けつつ客観的に自分のデザインを見る機会になり、とても成長できました。地域活性化の一環として全盛期の塩江から現在までの歴史を作品という形で再現した「塩江プロジェクト」をはじめ、地域と深くかかわる学外活動も魅力的です。

創造工学部の
詳しい情報は
こちらのQRから



将来の夢は…

広告デザインも面白そうかも?

プロダクトデザイン、ものづくりに興味を持って香川大を選んだものの、いろんな授業や制作活動を経て、広告デザインも面白そうだな…という気持ちも芽生えています。今はとにかくデザインの基礎をしっかり学んで、大学院進学も視野に入れつつ、私が興味を持っている環境問題や感性工学などの分野も絡めたデザインを目指していきたいと思っています。

将来の夢は…

スポーツ用品制作に かかわりたい

道具づくりには昔から興味があって、テニス部に所属していることもあり「テニスラケットやシューズをつくってみたい」という思いが強いですね。材料の強度や組織といった、やりたいことに近い授業はモチベーションも上がりますし、今、志望している研究室が手掛ける炭素の研究もラケットのフレームなどに使われるので、将来につながることを学んでいる実感があります。



学生生活動紹介

BRIGHT FUTURE

ものつそ香大★ チャレンジプログラム

本学では、学生の自主性、積極性、創造性等を高め、学生生活の活性・充実に資するとともに、地域社会で求められる人材を育成するために、学生のチャレンジ精神を刺激する機会を増やすことを目的に、各年度において設定されたテーマに対して提案された魅力的・独創的なプログラムを支援しています。



松本謙太 田村純麗 瀬戸雅也
カワイジ 前編

チャレンジ香川大学 香川大学を輝かそう！

詳しい情報は
こちらのQRから



「大学を活性化するプログラム」

- ① 学生主体の文化スポーツ交流等を推進し、学生の知見を広げる企画
学生参加型の文化・スポーツイベントの開催、各種講演会や講習会の企画等
- ② 学内の環境改善活動
美化活動、キャンパスの安全性を高める活動、体育施設の利用促進及びマナー改善、建物標示の改善等
- ③ 香川大学オリジナルグッズのプロデュース活動
- ④ 大学の広報活動
大学広報活動に関する改善アイデア、学内外に対しての情報発信等
- ⑤ キャンパスデザイン活動
学生目線でのキャンパスのスペース、施設の有効活用に関するアイデア

新入生で賑わった 新入生歓迎祭2021

詳しい情報は
こちらのQRから



4月8日(木)、新入生歓迎祭2021を幸町キャンパスで開催しました。
昨年度は、新型コロナウイルスの影響で中止となりましたが、今年は感染対策として、入口での検温・手指消毒の実施、ピラ配りや大声での勧誘を中止し、グラウンドでのサークル紹介と講堂での演奏等のパフォーマンスに限定して行いました。
当日は、グラウンドに延べ6名と多くの新入生が参加し、グラウンドでは30のサークルやプロジェクト団体による勧誘ブースが並び、先輩学生が熱心に勧誘する姿が見られました。一方、講堂では15のサークルが日頃の練習の成果を披露し、音楽サークルの発表時には新入生も手拍子と一緒に盛り上がる姿が見られました。

第72回香川大学祭を オンラインで開催

詳しい情報は
こちらのQRから



11月23日(月)、第72回香川大学祭を初めて、インターネットを通じてオンラインで開催しました。
今年度は新型コロナウイルスの影響で、例年のような大学生活を送ることができなかつたため、この大学祭が新しいライフスタイルの第一歩となつてほしいという想いを込めて、今年のテーマを「NEO New Era Odyssey」としました。当日は、大喜利、サークルプロジェクト活動発表、大学紹介、大学祭実行委員会によるミスキャンパスコンクッション等の様子やFM香川と連携し、ラジオとSNSで同時配信しました。
当日だけでYouTube再生回数10,355回、Twitter視聴者数1,072人、Facebook再生回数582回と、多くの方に視聴いただき、配信中にも視聴者から応援コメントをいただきました。また、参加した学生からも、「やってみて良かった。発表の場を与えてくれて感謝している。自分たちの代で大学祭を途切れさせないこと、後輩に繋げられて嬉しい。」等の反響がありました。
「コロナ禍での開催ではありましたが、協賛企業や地域の皆さんのお力添えをいただき、学生が主体となって無事に大学祭を開催することができました。また、12月末までをオンライン大学祭期間とし、順次サークル活動紹介等を公式YouTubeチャンネルアップしました。

香大生の 夢チャレンジプロジェクト

詳しい情報は
こちらのQRから



目的

学生の自主性、積極性、創造性等を高め、学生生活の活性・充実に資するとともに、大学や地域・社会の発展に貢献することを目的に、魅力的・独創的なプロジェクト事業に対し、学生支援プロジェクト経費を配分するものです。

支援対象 プロジェクト

支援プロジェクト事業の範囲は、特に分野を設けず、プロジェクトの目的にあった学生提案プロジェクトとします。(地域活動、自主的活動、交流イベント、ボランティア活動等)



募集部門

以下3部門に分けて募集します。

- ① スタートアップ部門(新規)
- ② ロングターム部門(継続)
- ③ チャレンジ部門(継続)



成果報告

採択された団体は、事業の成果を報告会で発表します。



活躍する香大生

さまざまな活動をしている
学生をご紹介します。

詳しい情報は
こちらのQRから



KADAIGEST

在学生向け広報紙
「KADAIGEST」
(2021年度)

詳しい情報は
こちらのQRから



「職人技の世界」に挑む 指紋型ナノ触覚センサー

優れた触覚を持つ人間の皮膚構造をヒントに、
従来は数値化が難しかった「手触り」の測定に挑戦。
産業・医療分野での応用にさまざまな可能性が広がります。



創造工学部教授
Hidekuni Takao
高尾 英邦

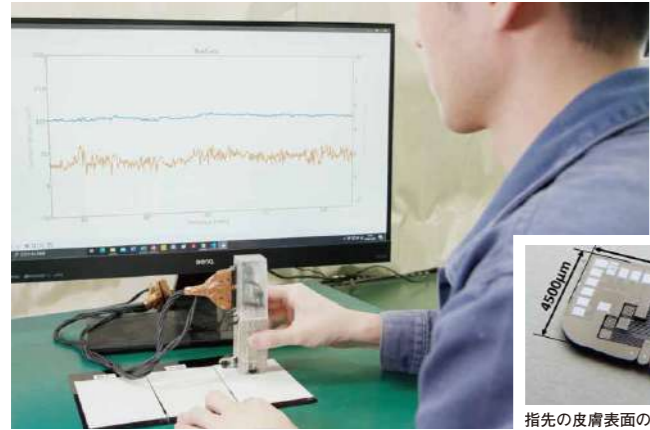
創発的研究の醍醐味を 学生に味わってほしい

アイデアは理詰めで生まれるものではなく、
頃のぼんやりとした思いや、ふと目にしたこと、
誰かとなげなく話したこと、から、「もしかして、
できるんじゃないか?」とひらめくものです。大
勢が額を突き合わせるよりも、個人の「ひらめき
」が起点になることが多い。まさにその一瞬
が、研究の楽しさでもあります。

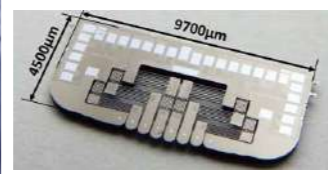
しかし、そこから大きな技術を実現していく
のは、一人の力ではできません。せいぜい、一人分十
がいくところ。自分の考えにこだわるより、いろ
んな人の考えを取り入れて大きな目標に向か
うよう導くのが、大学における教育の役目でも
あります。

今回の研究も、学生たち一人一人の小さなイン
スピレーションが少しずつ集まって大きくなって、
私自身の最初のインスピレーションを形にして
くれたと思っています。一つのテーマに執着して掘
り下げるより、いろんな側面から見る方がアイ
デアを出しやすい。立場が変わると物の見方も
変わります。「個々に予想される以上の結果が
全体から生じる」ことを創発と言いますが、今
回の触覚センサーもいろんな出会いを通じて生
まれたアイデアであり、創発の一つの形と言え
るでしょう。他分野や企業とも連携しつつ、頭を
柔らかくしていくことで、創発的に生まれるも
のがあるんです。チームとしてそういう経験をと
もにできたのは、私にとっても学生にとっても成
長につながったのではないのでしょうか。

人間の目の仕組みなどはかなり解明が進んで
いるジャンルですが、触覚についてはわかっていな
いことがまだまだたくさんあり、そこらもさらなる
研究を進めているところなんです。「よくわからない
ものを実現する」のはなかなか難しいんですよ。
生体の解明と技術の開発は車の両輪です。解
明が進めばセンサー研究もやりやすくなるでしょ
うし、我々の研究が結果として生体の解明につ
ながることもあるかもしれない。「わからないか
らリスクがあり、だからこそやることに意味が
ある」のもまた事実だと考えています。



なぞった物の形、摩擦、硬さ変化を計測可能な手触り感センサー



指先の皮膚表面の形や動きを模倣する
指紋型ナノ触覚センサー

用化研究が進む、その繰り返しで少しずつ進歩
していくものです。過去5年間の研究成果は既
に実用レベルに到達しており、それを発展させる
ために、本学を中心とする複数の大学と企業で
行う国家プロジェクトが進行しています。総勢
36人のチームのうち、14人が創造工学部にある
研究室の学生たちで、研究の主力として活躍し
てきています。

一方で、さらに高機能なセンサーを開発する基
礎研究も進行中です。そこで学生たちが自分た
ちのアイデアを形にするチャンスが得られる環
境を大切にしています。特徴的な研究テーマを
掲げ、微細構造デバイス統合研究センターなど
の施設を活用しながら主体的に研究を進め、産
業や農業、医学分野とどんどん連携して自分の
アイデアを実現できる、そんな経験を創造工学
部で味わってほしいですね。

人体の模倣という発想

世の中にはさまざまなセンサーがありますが、
共通する基準の一つとして「人間の感覚」が挙げ
られます。人間ならすぐわかることを、センサー
技術で見分けられるものと、見分けられないもの
があるわけです。中でも「触覚」はすべての生き
物が持っている基本的感覚の一つなのに、それを
どう測ればいいのか、まだ十分に解明されていま
せん。この基本的感覚をセンサー技術に落とし込
むことができれば、世の中にある様々な課題の解
決に役立つのではないと思いませんか。

私がMEMS触覚センサーで目指したのは、
人間の皮膚構造を模倣してさらにそれを超え
ていくこととするアプローチです。今日の触覚セン
サー技術では人間の感覚の一部、たとえば物をつ
かんだ時に「硬いか軟らかいか」「どんな形をして
いるか」「くらいしかわかりませんが、我々が本当に
知りたい触覚の世界はその先のところにあります。
人間が物の表面をなぞった時の触覚や、微妙
な違いを瞬時に判断する能力は、これまでのセン
サーでは実現していませんでした。特に指先の皮
膚は、指紋の隆起や神経細胞、弾力性など、きわ
めて緻密でよくできた構造を持っています。最初
はそれを模倣するところから始めるべきだと考
えました。

従来のセンサーとは異なる「皮膚構造の模
倣」という発想を実現するには、それを加工す
る技術と、指先の幅ほどのスペースにセンサー
を詰め込む集積技術が必要です。私はもともと
と半導体デバイスを専門とする電気・電子工
学分野の出身です。つまり「たくさん技術を
小さいスペースに集積する」ノウハウを既に持っ
ていました。今は機械システムコースの教授で
すが、思えば人間の体も脳に伝える情報を電
気信号に変換し、機械的な反応を起こして操
作しているわけですから、今回の研究に「電子」
「機械」両分野の知識がびったりはまったと言え
るでしょう。研究者は「自分の考えはたぶん正し
い」「こうすれば良い結果が得られるだろう」と
信じていてこそ、新しい何かを生み出すことがで
きます。長年の知見に基づく研究のオリジナリ
ティーに自信を持ち、それを生かして人間の皮
膚感覚を超えるセンサーを生み出すのは自分で

あると信じて取り組む必要があります。
MEMS触覚センサーの技術は、さまざまな分
野に活用が広がります。1マイクロメートル以
下の微細な凹凸も検知でき、言わばセンサーが職
人技を再現できるようになるわけですから、まず
考えられるのは、製品の品質管理です。高級自
動車の塗装や精密加工といった、今もエキスパー
トが熟練の感覚を頼りに見極めている品質を数
値・数量化すれば、個人差という揺らぎのない精
密な生産技術が確立するでしょう。これは既に
実用化の研究をかなり進めています。



肌コンディションもセンサーで数値化が可能に

高尾先生の研究をシーズに さまざまな研究が展開中!

医療の歴史上画期的な 技術変革の予感



医学部医学科教授
Tetsuo Miramino
南野 哲男

きっかけは本学の分野横断の取り組み
の一環として、理工連携セミナーで高尾先
生の講演に感銘を受けたことでした。これ
は医学に活用できると思感したんです。

医師は患者さんの体に触れることで情
報を収集します。特に僕が専門とする循環
器内科は、皮膚の質感や体のむくみ、鼓動
や脈拍を手で触れることで診断を行いま
す。言ってみれば医師の「アート(技術)」の
領域です。高尾先生の研究は、この何千年
も昔から変わらない医学の根本、人間の五
感を使うところにアプローチでき、医師と
患者さんの関わり方すらも革新する、画期
的なものでした。

現在、共同研究として「触覚に基づく診
断のための技術開発」に取り組んでいま
す。AIと組み合わせ、感覚的なデータ
をセンサーによってデジタル化・解析する
ことで、従来より精度の高い診断が可能に
なることを期待しているところ。プロトタイプ
が完成し、患者さんへの応用と実用化に向
けて一歩前進しました。新しい「知」を生み
出すのが大学の役割の一つ。時代に応じた
技術開発を通じて、医療に貢献していきたい
ですね。

体性感覚センサーは 安全性評価試験にも貢献



医学部慢性期成人看護学教授
Hiroko Shimizu
清水 裕子

私はがん・難病患者さんの看護からキャ
リアをスタートさせ、心理学者として「心と
体の双方からのケア」の重要性をずっと感
じてきました。高尾先生の研究は、私が目指
す「体のケアに深くかかわってきます」。

がん末期など消耗の激しい患者さんは、
体を拭いてあげるだけでも体力を消耗しま
す。何とかリラクセスさせてあげられな
いかと、私は布タオルの「蒸気布」とそれを製
品化した「蒸気発生型清拭具」を考案しまし
た。組み合わせると蒸気が発生する清拭具
で、濡れた感触は伴わず、濡れタオルを使
う時とは真逆の高いリラクセス効果があるこ
とが脳波の計測でわかっています。

しかし、実用化に当たって安全性を評価
する際、実際の人間の体では実験ができな
いという壁がありました。そこで役に立つ
のが「人間の動きや体性感覚を伴った精巧
なセンサーを持つロボット」です。現在、高
尾先生や同じく創造工学部の石丸伊知郎
先生と測定プロジェクトを進めていて、測
定に向けて準備中。測定手法が確立すれ
ば今後の看護の研究者などが応用し、よ
り心身に寄り添うケアが実現できるので
はないかと期待しています。



「人脈」は学生時代から変わらぬ財産

KAGAWA UNIVERSITY AD

MESSAGE FROM OB

株式会社STNet
常務取締役 コンシューマー営業本部長

田口 泰士

(経済学部 1988年卒)

Yasushi Taguchi

法人営業から一転 BtoCの営業責任者へ

僕が入社した1998年、STNetは四国電力と関連会社向けのシステム開発を行う会社でした。ネットも今の様に普及していない時代で、「企画担当は僕だけ、周囲はバリバリのプログラマーばかり。何をすればいいのかわからず途方に暮れていた矢先、電気通信事業の規制緩和に伴って、当社も通信事業への参入が決まりました。認可のために当時の郵政省と交渉を行う必要があり、その担当者として官公庁に出入りする役目を担ったのが今のキャリアの端緒です。

その後、通信事業の営業に異動しました。四国は支店経済で、たとえば高松の支店に営業に行っても、最終決定権は東京の本社が握っていたりする。官公庁も地方の各拠点のネットワーク化を進めていきましたが、さまざまな権限はやはり中央にあります。東京で直接話をした方がスムーズなんです。そこで東京の拠点として東京営業所(現:首都圏営業部)を置くということになり、その所長に抜擢されたのが30歳の時。まだ若手でしたから、思い切った人事だったと思います。

それから約10年、東京営業所の売上はおかげさまで右肩上がり、最終的には東京だけで20億を売り上げていく「時代へ、既存の価値観を吹き飛ばしてほしいと期待しています。」

大学時代の「縁」が今につながる

僕が香川大学に進学したのは、実家がお茶の卸問屋で、子どもの頃から商売に興味があったから。当時のゼミ仲間や先生とは、今も時々4人で飲みに行く仲です。ビジネスでつながることもありますよ。

学生時代はテニスに打ち込んだ思い出ばかりですね。テニスクールでコーチのアルバイトをしながら、全国各地で試合をしました。当時、大手の銀行や証券会社、商社などの支店長クラスの人たちのレッスンも担当していて、ビジネスのことをいろいろ教えていただいたものです。

1年に1人「生付き合える人」を見つけて20年経てば、一生もの人脈が20人に広がります。若い頃はお互い一会社員でも、やがて決定権を持つポジションになって、新しいビジネスを生みやすくなると思います。大学時代をはじめ若い頃から少しずつ育んだ「縁」が今のキャリアにつながっていった実感がありますから、やはり「人の縁」が私の一番の財産だと思います。

スマホネイティブ世代の新ビジネスに期待!

げたと記憶しています。転機は2004年、コンシューマービジネスの参入でした。これまではBtoBでやってきた当社が、初めて手掛けるBtoCビジネス「ピカラ光」サービスの展開に当たり、コンシューマーサービス営業の責任者として香川に戻ってきたんです。

BtoCのノウハウはゼロ。それまで扱っていた法人契約は年間1千万クラス、ピカラは当時月額5,700円。販売も代理店やパートナー企業を開拓する必要があり、「法人ビジネスとは使う

脳味噌が違うなあ」と実感。サービス開始当初はまだADSL回線が隆盛で反応は今ひとつでしたが、ネットと電話回線をセット販売したことでニーズが拡大し、現在は四国30万世帯、売上の半分をピカラが支えるまでに成長しました。一つの社会インフラを築けたと自負しています。

「西日本最大級」を高松に

ピカラの契約が10万世帯を超え、事業として安定してきた2011年、東日本大震災が発生。首都圏営業部時代にお付き合いがあっ

た大手企業などから、「自然災害の少ない香川県でデータセンターを利用したい」という問い合わせが立て続けに寄せられて、新サービスの可能性を感じました。

従来のDCは全体の7割が東京に集中していましたが、震災で「遠隔の安全な土地へ」に転向しつつありました。当時の当社のDC事業は、あくまで小規模なもの。「東京のバックアップなら大阪」の時代に高松まで顧客を引っ張ってくるには、「西日本最大級」の看板が絶対に必要です。そのようなと1棟100億円規模の設備投資なので、企画を立てて社長に直訴し、大手通信会社などの業務提携も確約できて、ようやくGOSサインが出ました。

2013年、西日本最大級のDC「パワリコ」N棟がサービス開始、19年にS棟もサービスを開始しました。中央省庁や自治体をはじめ、大手金融会社、生保損保会社など多数のお引き合いをいただいています。このビジネスを災害の少ない香川の産業に育てていければ面白いですね。

今年6月、コンシューマー営業本部長の肩書をいただきました。コンシューマー事業全体の責任者として、ピカラやFiiimoの販売

だけでなく、社会課題の解決に広く取り組んでいくつもりです。四国は「課題先進エリア」と言われ、ここで成功すれば、社会課題の解決モデルとして全国に展開できるビジネスチャンスがあります。当社の光インフラを活用して、高松からそれを発信していきたい。「スマートシティ」たかまつ「推進協議会運営委員を務めているのも、そういう思いからです。

今の若い世代がボランティアや社会貢献に高い関心を持ってるのは、とてもいいですね。コロナ禍で日本の「デジタル敗戦」が露呈してしまいましたが、必ず復活するはず。おそらくその中核となるのは、スマホネイティブによる新しいビジネスでしょう。10年スパンでものすごい変化が起きるだろうし、若手にはチャンスですよ。

コロナ禍で中断していますが、高松でIT関係の若手の交流会を企画しているんです。IT企業の若手、大学生、専門学校生、高校生を対象に、首都圏レベルのセミナーなどを高松で開いて、「若手が最新の情報を手に入れる場」をつくりたい。1人で考えても新しいものは生まれません。いろんな人と話しながら気づいたことから、思いがけないビジネスが始まっていくものです。「安定した会社員人生」から「自分で興して

Campus Treasure vol.2

地域の歴史をひも解く 3つの陶板

香川大が所蔵・展示している3つの陶板をヒントに時を遡り、
地域のかつての暮らしや出来事を垣間見てみましょう。



高松城下図屏風 展示場所: 大学本部大会議室

高松城下図屏風

幸町キャンパスの大学本部大会議室の扉を開けるとすぐに目に飛び込んでくるのは、正面の大きな陶板画。それは、17世紀前半は、松平家初代・頼重の頃の高松城と城下町の様子を描いた屏風の陶板です。高松城は1587年に讃岐の領主となった生駒親正が翌88年に築城を始め、90年に完成。3代藩主正俊の頃には丸亀から商人たちを城下町に移して丸亀町とするなど、城下町の整備も進んでいきました。その後の生駒騒動により生駒家は出羽国に転封。現在の高松城の遺構は、生駒家に代わって水戸から入封した松平頼重が改修した姿を伝えています。

屏風図は北西の方向から見た城内の建物や城下町をきわめて精緻に描く鳥瞰図で、3重4階の天守と本丸・二の丸を囲む内堀から、三の丸や西の丸を囲む中堀、武家屋敷街を囲む外堀まで、三重に巡らせた堀がよくわかります。外堀に設けられた舟入の西側は藩の船倉、東側は商人用の東浜港で、藩の御座船などが停泊している様子。深い青で描かれる瀬戸内海も印象的です。外堀と内堀の間には藩主一族や家臣たちの武家屋敷があり、南側の堀端から片原町・兵庫町、南北に伸びる丸亀町といった商人街が広がります。その両側は大工町・外磨屋町・紺屋町・鍛冶屋町といった職人街。さまざまな職業の人々や店舗が書き込まれ、にぎわっている様子が伝わります。城下の南部を東西に横切る溝は寺院が立ち並ぶ地域。また、城下南西の外れに描かれているのは石清尾八幡宮の社叢でしょう。城の東側で大きく湾入する海、周辺の漁村や塩田の風景など、当時の生き生きとした景観がうかがえる、貴重な資料です。



志度寺縁起図 展示場所: 医学部附属病院

志度寺縁起図

三木町医学部キャンパスの附属病院の吹抜けエントランスには、志度寺縁起図の陶板が展示されています。

志度寺縁起図の原画は、横1.5米、縦3米の大きな絹布に絵具を用いて描かれており、全部で七幅あったものが二幅は失われ現在六幅が志度寺と東京国立博物館に分けて保管されており、明治34年に重要文化財に指定されています。

これらの七幅の縁起図は、志度寺の本尊創立の由来、修復の由来などをそれぞれ書いてあり、本院の壁画に用いさせていただいた阿一蘇生図は修復の由来を描いたもので、七番目のものです。

これらは説話画といわれるもので、説話すなわち説明文が別に付いております。絵の内容とつながっている説話は、時間と場所を変えて次々と起こってゆく物語で、これを二幅の絵に描いているため同一人物が違った姿で何回も出て参ります。本院の壁画でも阿一は二回出て参ります。

このような説話画は全国に相当数存在しますが、志度寺縁起はその中でも、古いこと、絵が優れていることなどで非常に優れた代表作といわれて、よく研究の対象となり、展示され、書物に掲載されております。

絵の内容は、三木町井戸の住人阿一が58歳の時に重病になり意識を失い、夢の中で志度寺に参り志度寺修復のために勧進することを老僧に誓い、意識が回復した。その後も一度阿一は重病にかかり、今度は閻魔大王に会って、更に同様の誓いをするのですが、この後段の部分は本院の壁画からは省略しました。この

源平合戦絵図

幸町キャンパスの博物館に収蔵されているのは、日本画家 源平合戦絵図の陶板です。

平家追討に向かう義経一行が勇ましく駆け抜けていく様が見事に描かれています。右に五剣山、左に屋島を背景に牟礼の浜に向かっていく姿と思われまします。今もお変わらぬ源平合戦の舞台となった景色から古に思いを馳せまします。

時は平安時代末期の1185年2月19日、讃岐国屋島の合戦がまさに始まろうとしています。源平合戦(1182~1194) 明治5年(昭和15年)は、東京生まれで、はじめ吉沢素山に学び、のち川辺御桶のもとで土佐派を学んだ歴史画家として知られています。代表作としては明治神宮壁画「大政奉還図」などがあります。



源平合戦絵図 収蔵場所: 香川大学博物館



香川大学図書館にて展示した時の様子

香川県警本部長による全学1年生及び 創造工学部学生等を対象とした講義の実施

香川大学と香川県警察本部は、包括的連携・協力に関する協定を締結し「安全・安心な地域社会の実現」を達成するための様々な取組みを実施しています。その一つとして、那須修香川県警本部長による講義を4月27日、28日の2日間実施しました。

4月27日は、全学部の1年生を中心に昨年、香川県では人口10万人当たりの死者数換算で全国最多となり交通マナーの向上が求められていることから、交通指導の取組みや交通事故事件捜査及び受傷事故防止対策の現状について講義を行いました。

4月28日は、香川大学創造工学部1年生を中心に、創造工学部の学生が日々学んでいる物理学等の理系知識が、警察業務において実際どのように役に立つのか、理系基礎知識を用いた交通捜査(車両と速度の関係等)について説明しました。



予想を上回る反響で完売した 学生応援弁当!



6月24日(木)、幸町キャンパスにおいて、経済的に困窮している学生への支援として、学生応援弁当と銘打ってワンコイン(100円)でお昼の弁当を提供しました。本支援は、5月下旬に実施したアルバイトに関するアンケート結果から、食費を削らざるを得ない声が多く聞かれたことから支援するもので、独立行政法人日本学生支援機構が実施する「新型コロナウイルス感染症対策助成事業」を活用するとともに香川大学校友会の支援により実施しました。今回の取組が経済的に不安を抱える学生の不安解消や健康維持の一助となればと願いつつ、大学も可能な限り学生支援を継続していきます。

香川大生がデザインしたお菓子 「Kagawa wo Sand」が販売開始

香川大学とツジセイ製菓様の新商品開発プロジェクトでできた、クリームパイサンド「Kagawa wo Sand」が讃岐三白(店名)で4月28日販売を開始しました!!

創造工学部 造形・メディアデザインコースの3年生6名が、ツジセイ製菓様のプロジェクトメンバーと協働で新しい商品開発に向けて共同研究を行いました。

市場調査や商品企画から、梱包箱やPOPのデザイン開発なども手がけました。

ミライBOXを四国初設置!!

(オンライン就活用個室BOX)



オンライン就活用に使用できる個室BOX(ミライBOX)を四国で初めて香川大学に設置しました。新型コロナウイルス感染拡大防止のため、オンラインで採用活動を実施する企業が増加しています。学生からの「集中できる環境で採用面接に臨みたい」「安定したネット環境が欲しい」といった要望に応え、香川大学キャリア支援センター内にミライBOXを設置しました。

ミライBOXでは、個室空間の提供だけでなく、写真のとおりPC、有線LAN、高性能集音マイク、高画質Webカメラ、LED照明の貸し出しも行っていきます。オンライン面接では、配信環境が良くないと面接時に本来の実力を評価してもらえない可能性もあります。そういった学生の不安を少しでも解消したいという思いのもと、このミライBOXを設置しました。



ハラル食専門キッチンカーが登場しました



イスラム教の戒律・ハラルにのっとった食材で作った「ハラル食」を提供するキッチンカーが、令和3年4月8日(木)オープンしました。宗教上の理由で友人と同じメニューを食べられずに困っている留学生たち向けの食事を提供し、日本人にもハラル食を広めようと学生と香川大学生協がメニューを考案しました。

移動販売が出来るキッチンカーにすることで、ハラル対応のキッチン確保出来るだけでなく、テイクアウトや屋外での食事など、新型コロナ

ウイルスの感染予防にも繋がるとともに、イスラム教徒の留学生らの食事にまつわる不安を解消し、安心した留学生生活を支えることを目指しています。

また、大規模災害発生時には被災地にキッチンカーを派遣し、暖かい食事を提供し被災地の支援にあたる計画をしています。ブルーグレーと白が基調のデザインは大学広報室によるもので、爽やかで安らぎを感じさせる色を使用しました。



中国・四国エリア 総合(エリア別)

順位	分類	大学名	総合得点
1位	国	岡山大学	31.09
2位	国	広島大学	30.88
3位	国	香川大学	29.41
4位	国	山口大学	28.97
5位	国	鳥取大学	28.79
6位	国	徳島大学	28.61
7位	公	高知工科大学	27.91
8位	国	愛媛大学	27.37
9位	国	島根大学	27.18
10位	私	広島修道大学	24.81

これらのランキングは日本経済新聞と日経HRが調査主体として行った調査をもとにして日経HRが発行したもので、全上場企業と一部有力未上場企業を対象に各大学の「学生のイメージ」と「大学の取り組みへのイメージ」について調査したもの。(回答社数834社)

総合ランキングでは学生のイメージについて行動力、対人力、知力・学力、独創性の4つの側面から評価、大学の取り組みへのイメージランキングでは項目毎に大学の取り組みイメージについて評価したもの。

総合ランキングのエリア別では中国・四国エリアにおいて3位と高い順位にランクインしました。

また、大学の取り組みへのイメージランキングでは「地域の活性化に貢献している大学」と「採用を増やしたい大学」の項目について全国の中で上位にランクインした。

出典: 価値ある大学2022年版就職力ランキング日経HR発行・日経BPマーケティング発表

企業の人事担当者から見た大学イメージ調査

全国エリア 地域の活性化に貢献している大学

順位	分類	大学名	得点
1位	国	北海道大学	8.60
2位	私	白鷗大学	8.51
3位	公	高知工科大学	8.50
4位	国	香川大学	8.47
5位	国	東北大学	8.28
6位	私	東北学院大学	8.18
7位	私	東京農業大学	8.07
8位	国	横浜国立大学	7.96
9位	私	金沢工業大学	7.91
10位	国	滋賀大学	7.89
11位	国	信州大学	7.85
11位	私	産業能率大学	7.85
13位	国	岡山大学	7.84
14位	国	京都大学	7.83
14位	国	広島大学	7.83
16位	国	神戸大学	7.82
16位	国	埼玉大学	7.82
18位	私	千葉商科大学	7.80
19位	国	九州工業大学	7.78
19位	国	弘前大学	7.78

全国エリア 採用を増やしたい大学

順位	分類	大学名	割合(%)
1位	国	一橋大学	59.4
2位	国	弘前大学	57.9
2位	私	大阪電気通信大学	57.9
4位	国	香川大学	57.1
5位	私	福岡工業大学	56.7
6位	国	岩手大学	56.5
7位	国	秋田大学	55.6
8位	国	名古屋工業大学	55.0
9位	国	愛媛大学	53.5
10位	国	電気通信大学	51.9
11位	国	名古屋大学	51.4
11位	国	長岡技術科学大学	51.4
13位	私	金沢工業大学	50.8
14位	私	千葉工業大学	50.0
14位	私	愛知工業大学	50.0
14位	国	宇都宮大学	50.0
14位	私	東京工芸大学	50.0

※その大学の採用数を増やしたいと考えた企業の割合をランキングにしたものです。

Next Innovation.

香川大学発 研究シーズ活用レポート



「スーパー珪藻」が導く カーボンニュートラルな未来

驚異的な増殖スピードは可能性の塊。
干潟の環境から、未来を見てみよう。



PROFILE
香川大学 農学部
応用生物科学科 教授
一見 和彦
いちみ かずひこ
三重県出身。香川大学農学部の卒業で
赤潮プランクトンの研究を始め、愛媛大
学、東北水産研究所を経て、香川大
学で干潟生態系の研究を行っている。

信じがたい速さで増える 干潟のプランクトン

2006年8月、干潟で植物プランクトンの増殖スピードを調べていた卒業生から「増殖速度がヤバイです」と報告を受けた時は、僕もにわかには信じられませんでした。この時見つけた高速増殖型珪藻、わかりやすく「スーパー珪藻」と呼んでいます。成長スピードが桁違いに速いんです。植物プランクトンは一般的に1日1〜3分裂、1細胞がせいぜい8つに増える程度ですが、スーパー珪藻は1日10分裂します。2の10乗、24時間で1000倍以上です。ハゲ山が一夜にして森になるようなものだと思います。



海中とはまた違った条件の下、豊かな生態系を育む干潟の環境

らえなかったし、海外の専門家や国際ジャーナルも懐疑的でしたが、僕自身は間違いなく事実だとわかっていったから、その反応が逆にうれしかったくらいです。干潟のプランクトンを研究対象にしている人は他にいないので、そもそも干潟のプランクトンを高水温・強光下に置いてみようという発想などもなかったと思います。僕は赤潮などの有毒プランクトンを長年研究してきた経緯と、干潟の生態学や物性科学に興味を持っていたことから、干潟の環境が海とは違うことを知っていました。それがきっかけと言えるかもしれません。

石油の代替からサプリメントまで 実用化のアイデアも多彩

カーボンニュートラルの観点から、微細藻類がつくるオイル成分を活用して石油の代わりにできないかと30年来言われてきました。海外ではもう飛行機を飛ばせる段階まで研究が進んでいます。実用化にはコストが合わないという壁が立ちはだかっています。その点、このスーパー珪藻は含有するオイル成分が少ないというハンディこそありますが、分裂スピードの速さでそれを逆転できるでしょう。増えた珪藻からオイルを効率的に搾る工学的な技術が必要で、これは今後の課題です。



屋外での培養試験。培養開始時(右)と1日半経過した状態(左)

今、確実に実用化を目指せるのは、水産生物の種苗生産における活用です。海外に比べて養殖に頼る割合は低いものの、日本でも養殖業は重要ですね。特に民間企業が手掛けやすい陸上養殖で「餌をいかに確保するか」という問題に対して、スーパー珪藻が強みを発揮するでしょう。

光の届かない海中に適應しているプランクトンは強い光の下で成長できず、また瀬戸内海の水温は30度を超えることが少ないため、陸上の直射日光や高温下ではうまく増えません。ところがスーパー珪藻は陸上に近い環境の干潟から採取したプランクトンで、直射日光にも40度の気温にも耐え、屋外で大量に培養できます。ひいては今後温暖化していく環境にも強い

わけです。既に二枚貝の養殖などで実用化試験が進んでいて、すぐにも使えるという結果が出ています。

本格的な実用化に向けた課題は、「毎日安定した供給を実現すること。屋外で培養できるのは温度や光源を管理する設備のコストがかからないメリットがありますが、一方で気候条件に左右されま

す。これをどうクリアして、安定供給を支えるかが今のテーマです。ところで、我々も日常的に珪藻を食べているんですよ。珪藻はEPAをたくさんつくりま

す。EPAは青魚にたくさん含まれていますが、魚は自分でEPAをつくれません。珪藻を食べて生物濃縮によって体に蓄えるんです。オイルと同じように有用成分を取り出すことができれば、サプリメントとして活用することもできるでしょうね。サプリメントならオイルに比べて実現しやすいとも考えています。

**スーパー珪藻そのものも
まだまだ研究したい**

これほどのスピードで大量に増えるのに、干潟がスーパー珪藻だらけになっていないのは、自然界で無限に増えないための何らかの因子が作用しているはず。ゲノム解析でスーパー珪藻の「ハイスピー



顕微鏡で観察したスーパー珪藻
Chaetoceros sp. の姿



ドで増える」遺伝子がどこにあるかわかれば、たとえばスーパー珪藻よりたくさんオイルを含むプランクトンの遺伝子を組み替えて、「増やす」スピードを操作することもできるかもしれない。実用的な活用方法を確立し、カーボンニュートラルな社会に貢献する道を模索する。かたわら、研究者としてそんな夢を描いているんです。



瀬戸内圏研究センター庵治マリンスターション調査艇カラヌスⅢと共に

《研究シーズ活用のご相談は》
香川大学 産学連携・知的財産センター
〒760-8521 香川県高松市幸町1-1
TEL.087-832-1672(代)
FAX.087-832-1673
本学研究者の研究成果は、HPより確認できます。
<https://www.kagawa-u.ac.jp/faculty/centers/23894/>



ESG債 × ESG投資

持続可能な社会の実現に向けて

独立行政法人日本学生支援機構

SDGsに資する

教育関連のESG債

独立行政法人日本学生支援機構(JASSO)は、香川大学を含めた全国の大学生に対して奨学金の貸与を実施していますが、その資金はソーシャルボンドとして、債券市場から調達されています。同機構の永山賀久理事長代理にその概要について聞きました。

ソーシャルボンド

JASSOの
ソーシャルボンドの
特徴について

日本学生支援債券は、2018年9月以降、ソーシャルボンドとして発行されています。日本の社会的課題に対応したソーシャルボンドは、国内公募債としては初の事例でした。ソーシャルボンドで調達した資金は、有利息で貸与する第二種奨学金の在学中の財源に全額充当され、SDGsの目標4「質の高い教育をみんなに」の達成に貢献します。教育関連のソーシャルボンドは国内でも稀少な存在となっています。ソーシャルボンドの発行にあたっては、フランスのESG評価機関であるVigeo Eirisからセカンドオピニオンを取得しており、債券及び発行体レベルの評価を受けています。

投資家からの反響について

ソーシャルボンドとしての発行を開始して以降、有難いことに多くの投資表明を頂くことができました。当初は、ESG債の黎明期であり、金融機関等が中心となっていましたが、最近では、SDGsへの貢献の観点や、奨学金事業の趣旨にご賛同いただいた事業法人や学校法人の方々からも投資表明をいただくようになりました。ソーシャルボンドへの投資を通じて、JASSOの設置目的「次代の社会を担う豊かな人間性を備えた創造的な人材の育成」を支援し、「教育の機会均等」に貢献していきたいとの声を拝聴しています。

投資家へのメッセージ

グローバル化が進み、ICTやAIをはじめとする科学技術が急速に進歩するなかで社会は変容を続けており、高等教育も、それをとりまく状況も大きく変わりつつあります。さらに、昨年末の新型コロナウイルスの感染拡大は、私たちが生きる世界の姿を一変させました。JASSOが支援している学生生活も未曾有の変化にさらされています。JASSOとしては、国および大学等の関係機関とも十分に連携しつつ、例年にはない種々の緊急対応を行い、学生支援の体制を補強してきました。

新型コロナウイルス等の感染症や地球温暖化のような人類共通の問題から身近な地域社会の課題に至るまで、現在の諸問題に向き合い、より良い未来を作り上げていくためには、教育・研究等の知的活動の場が広く開かれ、誰もがアクセスできることが大切です。With/Afterコロナの社会において、学びの重要性がこれまで以上に増すことは確実であり、学生支援体制の一層の強化が必要であると考えます。

学びたいという意欲学ぼうとする意志を持つ人々が、ためらうことなく学びの道を選択し、安心して学業を継続できるように、JASSOは不断の努力を続けてまいります。皆様方におかれましては、JASSOの事業活動への一層のご理解をお願いするとともに、今後とも格別のご支援ご協力を賜りますようお願い申し上げます。

学生の方々へのメッセージ

JASSOでは、在学中の支援に加えて、地方創生にも取り組んでいます。具体的には、香川県では、一定の条件を満たした場合、「大学生等かがわ定着促進基金」により返還額の一部を支援する取組みが実施されています。このように地方公共団体が奨学金の返還を支援する地方創生への取組みが全国に広まっています。また、4



理事長代理
永山 賀久 氏
ながやま よしひさ

四国化成工業株式会社

独創力で、
”一歩先行く提案“型企業へ

四国化成工業は香川大学と関係が深く、共同研究の実施や地元密着型のまちづくりイベント、持続可能な地方分散型社会を実現するためのシンポジウム等を交えて地域に根ざした活動を展開しています。今回は、同社の田中代表取締役社長に、事業や環境、SDGsに係る取組みについてお聞きしました。

SDGsに貢献

事業について

四国化成は1947年香川県丸亀市の地に、化学繊維レーヨンの中間原料メーカーとして創業しました。約75年の歴史は、生活をもっと便利に快適に、そして地球環境に貢献したい、そんな「純粋な情熱」で日々努力を重ねてきた先人達の、モノづくりへの思いや信念の歴史でもあります。その成果は、化学と建材という二つの異なる事業領域に結実し、今日では売上高500億円、営業利益率15%という企業に成長しました。

四国化成の存在は、日本国内のみならず世界で有数のシェアを有する製品を数多く持つ点で際立っています。皆さんがお使いのスマートフォンにも世界トップシェアの当社化学品が使われていますし、自動車運転技術のさらなる進化や、5G第5世代移動通信システム(5G)の商用サービスの本格化にも、築き上げた化学の力で最新のソリューションを提供します。また、建材事業が手掛けるエクステリアにおいては、近年の台風などの自然災害の増加・大型化を背景に、お客さまからの風や雨に強い製品を求める声に当社はいち早く応え、高強度の製品群を強化しライオンナブ

を充実させるなど、人々の安心で安全な暮らしに貢献しています。

長期ビジョン
「Challenger
1000」について

四国化成グループは、新たなステージへの飛躍を目指し、2030年を見据えた長期ビジョン「Challenger 1000」を策定、昨年度よりビジョン達成に向け積極経営へと明確に舵を切りました。変わらぬ企業理念「独創力」の下、2030年にありたい姿として、「独創力で、一歩先行く提案型企業」を掲げ、独創的なアイデアで社会課題を解決し、世界の進歩をリードする企業となることを目指してまいります。また、良き企業市民として、顧客、従業員、株主、そして社会に貢献していくこととした「四方よし」を企業活動方針としています。お客さまには「一歩先の価値」を従業員には「挑戦と成長」を、株主の皆様には「より層の利益還元」を、そして社会には「より良い明日」をお届けすることにより、ステークホルダーの皆様にご貢献してまいります。さらに、レスポンスブルケアによる環境

保全に加え、さらなる社会課題の解決に向け、国連で採択された持続可能な開発目標(SDGs)の達成にも取り組んでいます。

環境やSDGsに対する取り組み

四国化成グループは、各事業所から排出される温室効果ガス、エネルギーや水などの資源の使用量の削減、化学物質及び産業廃棄物が環境に与える負荷の継続的な低減により、環境保護及び地域住民の皆さまと従業員の安全健康の確保に貢献することを目指しています。2020年には、四国化成グループでの温室効果ガス削減に取り組むために、目標を見直しました。

また、当社の主要な事業の中には、すでにSDGsと深く関わりがあるものが多数あります。例えば、祖業の二硫化炭素は硫黄とメタンガスを原料として生産されます。どちらも原油からガソリンなどを精製する際に生み出される副生物であり、元来は産業廃棄物として処理されるものですが、そうしたものに当社独自の技術で新しい付加価値を加え、世の中に役立つ製品として販売することにより、地球環境の保全に貢



安全性に優れたアルミシステム塀「ArtWall」

献しています。さらに、企業活動方針「四方よし」のもと長期ビジョン「Challenger 1000」においてもSDGsへの貢献を一つの柱として掲げており、その環として、日本学生支援機構が発行するソーシャルボンドへの投資も行いました。ソーシャルボンドにより調達された資金は奨学金として、経済的な理由で修学が困難な学生に貸与されます。投資を通じてSDGsに貢献してまいります。



代表取締役社長 兼 C.E.O
田中 直人 氏
たなか なおと

企業プロフィール

- 商号：四国化成工業株式会社
- 証券コード：4099(東証1部上場)
- 創立：1947年10月10日
- 本社所在地：香川県丸亀市
- 資本金：68億67百万円
- 従業員数：1,194名(連結)
- 売上高：495億円(連結)

https://www.shikoku.co.jp



船舶バラスト水処理装置向け薬剤「ネオクローラ マリン」

「奨学金返還支援」
による若者の地方定着

企業の奨学金返還支援
(代理返還への対応)

海外留学支援

トビタテ!
留学JAPAN

月より企業による奨学金返還支援といった新たな取組みを始め、実施企業名等をホームページに公表しています。留学生支援事業では、9月に「JASSO 海外留学オンラインフェア2021」を開催する等、昨年度に続き新型コロナウイルス感染拡大の中で海外留学について最新情報を発信していきます。これからもJASSOは、学生の皆さんがどんなときでも安心して学ぶことができるよう必要なサービスを提供してまいります。

FM香川
I ♥ RADIO 786



マナーアップでハッピー

無料送迎バスは香大本学・医学部・創造工学部・農学部へ毎時運行!!

香川県公安委員会指定 〒761-8081香川県高松市成合町931-1 (旧:成合自動車学校)

ハッピードライビングスクール

☎0120-333-637

●普通車 ●準中型車 ●中型車 ●大型車 ●二輪(大型・普通) ●大型特務 ●けん引 ●原付講習 ●ペーパードライバー ●高齢者講習

私たちおすすめの自動車学校です

RICOH

リコージャパン株式会社 香川支社

香川大学
フォトコンテスト
 PHOTO CONTEST

今回も一緒に、香川大学フォトコンテストを盛り上げましょう!

第4回 香川大学フォトコンテスト2021 Part1

作品募集

香川大学内を撮影してInstagramで投稿しよう!
 香川大学の魅力を広く発信することを目的として、Instagramを利用したフォトコンテストを開催します。
 2019年からスタートし、今回で第4回目の開催を迎えることとなりました。

募集期間
 2021年7月1日(木)~9月30日(木)

応募資格
 香川大学学生、卒業生、教職員など、どなたでもご参加いただけます。

問い合わせ先
 香川大学広報室
 TEL 087-832-1027
 Email soumkot@kagawa-u.ac.jp

香川大学公式 Instagram 香川大学HP 応募方法ご案内

学長賞 広報室長賞 アイデア賞 特別賞

秋のかたち しゃぼん玉 Winter but sunny

パートナーのみなさまをご紹介します!

かがアド 34

KAGAWA UNIVERSITY AD Vol.034 2021 SUMMER THE 34th. ISSUE

Facebook Twitter Instagram Youtube

最新の大学情報をチェック!

香川から新しい糖
 世界に羽ばたく
 希少糖

希少糖とは?
 その名のとおり希少な糖。自然界にごくわずかしが存在しない糖ですが、種類は多く約50種類も存在することがわかっています。

無限の可能性!
 香川大学が、世界で初めてすべての希少糖の生産方法を確立。「これまでの糖の常識をくつがえす」さまざまな作用が明らかになりました。食品をはじめとして、医薬、工業、化学、植物分野に至るまで、現在も多様な研究が進められています。

希少糖「D-プシコース(アルロース)」のはたらき

- 1 カロリーゼロ
- 2 食後血糖の上昇をゆるやかに
- 3 内臓脂肪の蓄積を抑える
- 4 動脈硬化になりにくい
- 5 虫歯になりにくい
- 6 抗酸化性が高まる

※プシコースは海外ではアルロースと呼ばれています。

いい糖 11月10日は希少糖の日

一般社団法人 希少糖普及協会
 香川県高松市番町1-2-19 安西ビル4階
 TEL(087)814-3333 FAX(087)802-1755

あいおいニッセイ同和損保
 MS&AD INSURANCE GROUP

高松支店
 〒760-0042 香川県高松市大工町 1-1 ☎087-822-6901

全力 サポート宣言