

社会に

飛び出す

社会貢献で活躍する学生 P1

イノベーションを起こす学生 P3

サークル活動を通して活躍する学生 P5

My Campus Life P7

総合科学部 社会総合科学科 4年 吉田 歩生

大学院医学研究科 博士課程 2年 宮田 晃志

魅力ある授業 P9

大学院社会産業理工学研究部 理工学域 准教授 西山 賢一

最先端研究探訪 P11

大学院医歯薬学研究部 医学域 教授 西良 浩一

研究室へようこそ P13

大学院医歯薬学研究部 薬学域 教授 土屋 浩一郎

海外体験記 P15

総合科学部 社会総合科学科 3年 榎瀬 英

総合科学部 社会総合科学科 2年 秋月 さくら

My Life in Tokushima P16

医学部 医学科 4年 Limeisa (リメイサ)

先輩に続け P17

徳島県西部総合県民局農林水産部 三橋 望未

ヘルスケア P18

キャンパスライフ健康支援センター総合相談部門 助教

中村 有吾

サークル紹介 P19

ヨット部 / 将棋部 / Liber(リーベル) / ポート部

2021年度徳島大学卒業(修了)生の
就職・各種国家試験合格状況について P21

徳大ニュース P23

徳島大学の広報紹介 P25

読者の言葉 P26

徳島大学基金 / 編集後記

学生生活動

徳島大学 基金

人・地域をはぐくみ
未来をつくる

皆さまには、平素から徳島大学の教育、研究、社会との共創活動に対しまして様々なご支援・ご理解を賜り、誠にありがとうございます。

徳島大学は、未来を見据え、現在までに培ってきた知と人の財産を継承し、新しい時代と社会の課題に応える教育・研究の充実を図って参ります。徳島大学が将来にわたり「人、地域をはぐくみ未来をつくる」活動を精進していくには、長期的に安定した財産基盤の強化、基金の充実が不可欠です。教職員はもとより、卒業生、保護者の方々をはじめ、個人、企業、団体などの皆様におかれましては、温かいご支援とご協力を賜りますよう、よろしくお願い申し上げます。

徳島大学長 河村 保彦

活用事例

皆さまからの温かいご支援を活用させていただきました。

「工学部創立 50周年記念公園」の 改修整備

(徳島大学創立70周年記念
事業により令和3年実施)



徳島大学附属図書館は、読書会や授業の場として親しまれている本館東側公園の改修整備を行いました。学生・教職員のほか、徳島市移動図書館「いずみ号」を利用される市民が憩える場所として活用していただいています。

「食の支援」学生支援 クーポンを配付

(教育・研究・社会貢献事業により
令和4年実施)



徳島大学は、コロナ禍で生活に困窮する学生を支援するため徳島大学生協での「食事」等の利用時に使用できるクーポンを学生約350名に配付しました。学生からは「アルバイトが減り食費を切り詰めていたが、きちんとしたものが食べられる」など、喜びの声を聞くことができました。

基金の申込方法

徳島大学基金はインターネットから寄附を受け付けています。ご支援は、クレジットカード、インターネットバンキング(ペイジー)、コンビニ決済をご用意しています。書面での寄附の受付の場合は、徳島大学基金事務局 (tel:088-656-7311)までご連絡ください。



詳細はこちら

税制上の 優遇措置

徳島大学へのご寄付には税法上の優遇措置が適用されます。別途お送りする領収書を控除証明書として確定申告書に添付し、所轄税務署へご提出ください。



詳細はこちら

寄附者のご紹介

2022年1月から3月までの間に、徳島大学基金にご寄附いただいた皆さまのご芳名をご紹介します。ご支援、誠にありがとうございました。

〈個人の皆様 五十音順〉

河野 敏隆 様 田中 敏 様 三浦 光太郎 様 山口勝己 様 吉田 剛 様

〈法人・団体の皆様〉

一般社団法人インフォカート未来基金 様

上記のほか、公開を希望されない方9名および1団体様からご寄附いただきました。

お気づきの点がございましたら、おそれいりますが、下記お問い合わせ先までご連絡いただけますようお願いいたします。

人・地域をはぐくみ 未来をつくる 徳島大学

お問い合わせ先：徳島大学基金事務局 (担当：総務部未来創造課)

電話：088-656-9311

e-mail: dosokink@tokushima-u.ac.jp

徳大広報とくとtalk No.188をご愛読いただきありがとうございます。

ご意見ご感想は下記にお寄せください。

発行：徳島大学総務部未来創造課 徳島市新蔵町2-24

〒770-8501 TEL: 088-656-7021 FAX: 088-656-7025

E-mail: koho@tokushima-u.ac.jp

URL: https://www.tokushima-u.ac.jp/about/publicity/toku_talk

発行日：2022年7月 本誌は年4回(4月、7月、10月、1月)発行

印刷：徳島県教育印刷株式会社



徳大広報
とくとtalk



徳島大学
ホームページ

今回お届けいたしましたとくとtalk夏号は、「社会に飛び出す学生生活動」と題し、社会貢献・社会実装を目指す学生たちの挑戦を特集しました。お楽しみいただけましたでしょうか。座学に満足することなく、大学での学びを現実社会のシステム作り・モノ作りに活かそうと取り組む姿勢が頼もしいですね。新聞やテレビが伝えるコロナ禍やウクライナ情勢のニュースに消沈する毎日ですが、本誌が皆様にとって一服の清涼剤となったなら幸いです。新型コロナウイルスに対するワクチン接種も進み、日常生活を取り戻しつつあるようです。今年は過度な自粛などする必要なく乗り切れることを祈っております。

編集後記

山田 健一

若者の力でいのちを守る社会を創る

i-GIP SHIKOKU i-GIP SHIKOKU代表(医学部医学科4年) 五嶋 大暉

地域観光チャレンジによるツアー企画

JR四国連携事業「地域観光チャレンジ」

地域観光チャレンジ 美郷班・出羽島班一同
(総合科学部社会総合科学科地域創生コース所属学生)



i-GIPとは
まず、i-GIPとは正式名称がinochi Gakusei Innovator's programとあります。これの頭文字のi、G、I、Pをとってi-GIPとなつていきます。元々は大阪から始まり、今では全国、世界に活動が広まっています。メンバーは医学部の学生が多いですが、理工学部や他大学の学生も一緒に活動しています。また、昨年度は活動範囲がTokushimaでしたが今年度はさらに多くの地域の学生に参加していただきたい願いを込めて、i-GIP SHIKOKUとして活動範囲を広げました。

活動の理念は「若者の力でいのちを守る社会を創る」ことで、活動の目標は「その理念を達成するためのアイデアを考え、実際に社会に実装(実現)させる」ことです。そして、その実態は中高生対象のヘルスケア課題プログラムです。大学生と中高生が地域の社会、大人を巻き込み、協力しながらプロジェクトに取り組んでいます。

これまでの話では、正直少し分

かりにくいと思うので一つずつ紐解いていきたいと思えます。ヘルスケアの課題と言いましたが、毎年一つのテーマを定めて、その課題に対して取り組みます。昨年度のテーマは「産後うつ」、今年度のテーマは「腰痛」となっています。大学生と中高生合わせて、60名程度で活動を行い、中高生が主に活動するのは7月〜11月の期間で、大学生は1年かけて準備をしていきます。

現在の活動と今後の展望
原稿を執筆している5月の主な活動としては、「腰痛」の課題は一体なんだろう? という疑問の答えを探すために、50名弱の腰痛の方にお話を伺い、200名以上にアンケートを行いました。また7月には、最先端の腰痛治療で活躍されている西良浩一教授をお招きして、中高生とワークショップを行う予定です。

今後もSHIKOKU・Tokushimaの地域の方々とともにさらに活動を活性化していきます。応援よろしくお願いたします。

地域観光チャレンジとツアー企画

地域観光チャレンジは、四国4大学とJR四国の連携事業で、学生が主体となり、地域課題を解決するためのツアーを実施することを目的としています。総合科学部の地域創生コースに所属している私たちは、普段から地域課題の解決について学んでおり、今回、美郷班と出羽島班として企画したツアーは最終審査会においてそれぞれ金賞・銀賞を受賞しました。

美郷班のツアーコンセプトは「空き家活用の実践・新しい美郷の伝統」です。空き家問題は借り手がないからではなく、家主の空き家活用に対する意識についても問題であることを受け、両者へのアプローチを目的としたツアーを考案しました。

出羽島班のツアーコンセプトは「自然豊かな島でツアー参加者と島民との関係をつくること」です。出羽島では過去に開催されていたアート展で、島民と観光客の関係構築ができていないために、騒音問題等が起こったことがあります。そうした軋轢をなくすために島の施設を利用した交流、島の食材を使った食事会など、島民との交流機会を企画しました。

ツアー実施の感想と今後について

美郷班・ツアーを実施することで、企画の面白さと集客や細かい調整の難しさを知りました。今回ご協力いただいた、吉野川市地域おこし協力隊、地元観光協会、JR四国、シェフや住民の方々、全ての皆様に感謝します。ツアーのテーマであった、美郷にある自然や食も堪能しつつ、古民家の魅力についても知ってもらえたのはと感じました。今後も美郷を舞台にツアーをすることでファンを獲得できたらと思っています。

出羽島班・参加者だけでなく私たちスタッフも含めて、島の自然と島民から生まれる穏やかな雰囲気や満喫できるツアーでした。島の食材を使った食事や写真を用いた交流会づくりによってツアー参加者だけでなく、島民の方の笑顔も絶えない時間を過ごすことができました。参加者からは「また来たい」との声もいただきました。今後も出羽島のファンとして観光や調査を行うことで継続して関わり、今回のツアーを活かした島の地域課題の解決ができればと考えています。

徳島県に、自分たちで製作した電車を走らせる

阿波電鉄プロジェクト

イノベーションプラザ阿波電鉄プロジェクト学生一同

自作エンジン搭載ロケットを自分たちで飛ばしたい！

ロケットプロジェクト

イノベーションプラザロケットプロジェクト学生一同

イノベーションプラザの
詳細はこちら



ロケットプロジェクトとは？

2014年度に自分たちでロケットを作りたい、飛ばしたい、安全に回収したいという思いから発足したプロジェクトです。2019年度に初めてパラシュートの開放に成功し、ロケットを安全回収することができました。現在は独自のロケットエンジンを作って飛ばすこと、もっとロケットを高く飛ばすことを目標に日々製作活動をしています！

今取り組んでいること

私たちのプロジェクトには自作のロケットエンジン「Supernova」があります。このエンジンは、自分たちで設計を行い、ダイソー工業株式会社さんのご協力のもと製作しました。2020年度には、学生の自作エンジンとしては、関西初の燃焼に成功し、昨年度も2度目の燃焼に成功しました。今年度は9月に予定している加太共同打上実験で、「Supernova」を搭載した機体の打ち上げを目指します。成功すれば西日本の学生ロケット団体では初となります！

現在は、成功に向けてエンジンの燃焼実験や燃料の製作を積極的に行っています。代々、先輩達や

阿波電鉄プロジェクトとは？

阿波電鉄プロジェクトは、歴史上一度も電車が走ったことのない徳島県に、自分たちで電車を製作し、県内の現役鉄道線で走行させることを目指しています。徳島の方々に電車の魅力を感じてもらえるよう、日々製作活動に取り組んでいます。

これまでの活動成果

2016年から活動を行ってきた私たちの初代電車が昨年ついに完成しました！1両6人乗りと通常の電車からすると小さく見えますが、車輪とコンプレッサー以外のほとんどをプロジェクトに関わってきたメンバーで設計加工したオリジナル電車です。昨春秋に行ったお披露目走行会では、多くの方に乗車してもらいました。このお披露目走行では、会場敷地内に線路を組み立てて走行させましたが、阿波電鉄プロジェクトの目標は現役鉄道線を走らせることです。

これからの活動

今年度からはいよいよ、現役鉄道線を走らせる電車の製作が始まります。主な活動としては、①

今後の目標

私たちが作っているハイブリッドロケットは、普通のロケットよりも環境に優しく、低コストなことから宇宙開発でも期待され、海外の学生団体で作った機体が宇宙空間に到達したり、高高度到達に懸賞金がかけられたりと、若い世代が活躍できる夢とロマンが詰まった分野です。

私たちがロケットをより高く飛ばすという目標はもちろん、他の団体とは違うオリジナリティのある機体の設計や製作を進めています。これからも魅力溢れるハイブリッドロケットを作っていきたいと思っています！



Twitter



ホームページ



Instagram



Youtube

新しく作る電車の台車部分を設計・製作すること②昨年完成した電車で行イベントを開催することの2つです。コロナ禍で思うように進まなかったところはありますが、今年度は走行イベントを何度か行う予定なので、多くの方に見て、触れて、試乗していただければと考えています！

プロジェクトメンバー全員で頑張ります。

現在のプロジェクトメンバー22名の半数が今年度から加入した1年生です。昨年完成した電車には搭載していないシステムを新たに考案するなど、新規メンバーの意見も含めて、全員の発想が詰め込まれた電車を実現できるよう頑張ります！機械科学コースの学生がほとんどですが、色々な学部・コースの人と魅力ある電車づくりをしたいと思っています。長い間活動を続けさせてもらっていることに感謝しつつ、メンバー全員で頑張っていきたいと思っています！

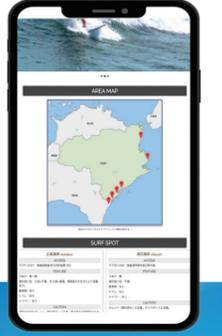


Twitter

コロナ禍での要望に応えた個人用の自習スペース「**暇庵**」を設置
建築サークルAUT いとまあん 建築サークルAUT学生一同(理工学部理工学科社会基盤デザインコース所属学生)



WEBサイト
VR体験動画



VRを活用したWebサイト作品で
いつでもどこでも徳島の海を感じよう!
サーフィン部 大学院創成科学研究科理工学専攻 2年 **清瀬 直樹**

「暇庵」の設置
 コロナ禍で、オンラインの授業や就職面接が増えていることから、「周囲を気にすることなく、声の出せる自習室がほしい」とい

個人用の自習スペース
 コロナ禍で、オンラインの授業や就職面接が増えていることから、「周囲を気にすることなく、声の出せる自習室がほしい」とい

建築サークルAUTとは
 建築サークルAUTは、授業以外にも、もつと建築を学びたいという理工学部の社会基盤デザインコースの学生によって活動しています。13年前に河村勝先生(技術職員)の指導で発足し、現在は61名の学生が所属しています。活動は、学内活動と学外活動の2本柱となっています。学内活動は、建築模型づくり、作図のためのCad練習、ソフトウェアの操作練習などの基礎的な学びから、応用編として設計課題に取り組み、また、コンペに参加するなど自らを成長させています。学外活動は、過去には牟岐町の出羽島で共同井戸の改修、とくしまLED・デジタルアートフェスティバルでの出品、道の駅第九の里にて休憩所

サーフィン部とVRを活用したWebサイト制作の背景
 私はサーフィン部に入学し、実際に体験してそこで出会った人や取り組みを通してサーフィンを好きになりました。しかし、コロナ禍で活動が制限され、サーフィンの魅力を伝えることができないことに歯痒さを感じていました。その中で人々とサーフィンの接点はどう作るかを試行錯誤しました。そこで私たちは、大学での学びやアルバイトの経験から、VRやWEBサイトなどデジタルの技術を使うことで、体験に近い形でサーフィン体験を提供できると考え、「新しいアクティビティ体験!いつでもどこでも徳島の海を感じよう!」の制作を決めました。

作品紹介とデジタルとくしま大賞
 この作品の内容は大きく分けると2つあります。1つ目は徳島県内のサーフィン情報を載せたWEBサイトです。徳島県内の海での活動体験を活かし、必要な情報を簡潔にかつ見やすく伝えていきます。2つ目はVRのサーフィン体験動画です。VR動画でリアルに近い体験をすることによ

声の出せる自習室がほしい」とい

個人用の自習スペース
 コロナ禍で、オンラインの授業や就職面接が増えていることから、「周囲を気にすることなく、声の出せる自習室がほしい」とい

建築サークルAUTとは
 建築サークルAUTは、授業以外にも、もつと建築を学びたいという理工学部の社会基盤デザインコースの学生によって活動しています。13年前に河村勝先生(技術職員)の指導で発足し、現在は61名の学生が所属しています。活動は、学内活動と学外活動の2本柱となっています。学内活動は、建築模型づくり、作図のためのCad練習、ソフトウェアの操作練習などの基礎的な学びから、応用編として設計課題に取り組み、また、コンペに参加するなど自らを成長させています。学外活動は、過去には牟岐町の出羽島で共同井戸の改修、とくしまLED・デジタルアートフェスティバルでの出品、道の駅第九の里にて休憩所

サーフィン部とVRを活用したWebサイト制作の背景
 私はサーフィン部に入学し、実際に体験してそこで出会った人や取り組みを通してサーフィンを好きになりました。しかし、コロナ禍で活動が制限され、サーフィンの魅力を伝えることができないことに歯痒さを感じていました。その中で人々とサーフィンの接点はどう作るかを試行錯誤しました。そこで私たちは、大学での学びやアルバイトの経験から、VRやWEBサイトなどデジタルの技術を使うことで、体験に近い形でサーフィン体験を提供できると考え、「新しいアクティビティ体験!いつでもどこでも徳島の海を感じよう!」の制作を決めました。

作品紹介とデジタルとくしま大賞
 この作品の内容は大きく分けると2つあります。1つ目は徳島県内のサーフィン情報を載せたWEBサイトです。徳島県内の海での活動体験を活かし、必要な情報を簡潔にかつ見やすく伝えていきます。2つ目はVRのサーフィン体験動画です。VR動画でリアルに近い体験をすることによ

部活や研究に情熱を注ぎ、有意義な学生生活を送っている様子取材しました。



薬理学研究の道へ 学会で最新研究に触れ、 自身の研究にいかしたい

蔵本キャンパス 大学院医学研究科 医学専攻(MD-PhDコース) 2年
宮田 晃志 (みやたこうじ)

My Life Situation

趣味: ベース

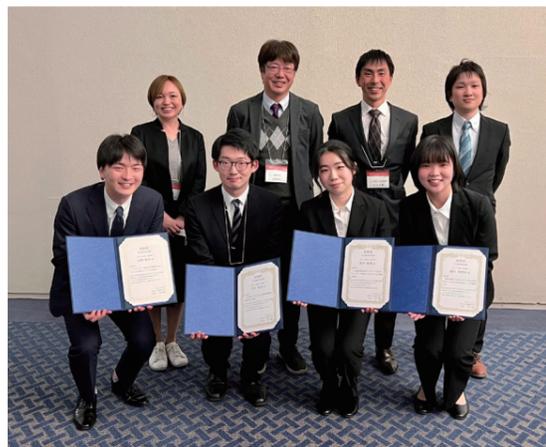


宮田さんのようなケースはかなり珍しいそうですが、医学と薬理学。自在に切り替えることができるのでしょうか？

宮田さんが所属するのは医学部の中でも薬理学について学ぶ石澤啓介先生の研究室。薬理学に興味を持つきっかけとなったのは、学部生時代に聞いた長谷川好規先生の講演だったそう。徳島大学卒業後、現役の医師としても活躍する長谷川先生に憧れ、医学部4年生を休学。大学院に通って博士課程が終わった後に学部5年生に戻り、6年生になって医師国家試験を受けるという道(MD-PhDコース)を選択しました。

取材時、7月開催の薬理学会近畿部会での学会発表を控え、準備を行っていた宮田さん。研究テーマは薬の副作用。抗菌薬(抗生物質)で生じる重篤な疾患や重篤な副作用について調べていて、「何が一番大変ですか?」と訊くと「全部です(笑)」との答えが。

宮田さんが所属するのは医学部の中でも薬理学について学ぶ石澤啓介先生の研究室。薬理学に興味を持つきっかけとなったのは、学部生時代に聞いた長谷川好規先生の講演だったそう。徳島大学卒業後、現役の医師としても活躍する長谷川先生に憧れ、医学部4年生を休学。大学院に通って博士課程が終わった後に学部5年生に戻り、6年生になって医師国家試験を受けるという道(MD-PhDコース)を選択しました。



第95回日本薬理学会年会では学生優秀発表賞を受賞。

「共通する部分もありますが、医学部時代に授業で習ったことと研究活動とは、体験してみるとやはり「別物」と感じることも多かったですね。昨年の今頃は右も左もわからず、とにかく慣れることに必死でした。

今は、ようやく慣れてきました。が、まだ1年足らずなので、できることは少ないです。少ないせいで、次に繋げることができない面もあります。学会でいろいろな先生の話聞いて質問しつつ、学会が終わった後にまた研究に戻って、考えていきたいと思っています。

オンオフの切り替えには趣味で始めたベースが役立つというそう。



友人と剣山へ。

「ベースを弾きたいと思わないときは、本当に自分が疲れているので休んだ方がいいと思うし、ベースを弾きたいと思う時は気分が上メーター代わりにもなっているのだとか。今年は11月末〜12月に行われる臨床薬理学会へも出席する予定。そうした機会をいかしていきたいと話しました。



写真は美波病院で過去に制作したものの。バランスを見ながら貼ってはがして...をひたすら繰り返し、作品を作っていきます。



繊細さと大胆が織りなす 見る人の心を癒すホスピタルアート

常三島キャンパス 総合科学部 社会総合科学科 4年
吉田 歩生 (よしだあゆい)



『ホスピタルアートクラブ』では体験会も開催。Twitterやインスタで活動の様子やこれまでの作品をUPLしています。Twitter:@tokudaiHAC Instagram:tokudaihac

マスキングテープを小さくちぎって、病院の壁などにモザイク画のように作品を描くホスピタルアート。「ペンキだと一度塗ってしまったらそれまでですが、マステだと貼ってはがせるので、何度でもやり直してできます。『ホスピタルアートクラブ』のメンバーも美術を専門にやっている人や趣味で絵を描いているという人もほとんどいなくて、みんなアート初心者。誰でもできるところが魅力です」という吉田さん。昨年まで部長を務め、県内各地の病院や障害者施設でホスピタルアートを制作している。

短時間で仕上げることもできる。花や葉っぱなどのパーツに分けてタッキングシートの上で作って持っていくなど、様々な工夫も。コロナ禍では感染者数が増えることもあり、短い日数で完成させることができるよう、さらに工夫を重ねました。

「共通する部分もありますが、医学部時代に授業で習ったことと研究活動とは、体験してみるとやはり「別物」と感じることも多かったですね。昨年の今頃は右も左もわからず、とにかく慣れることに必死でした。

My Life Situation

部活: ホスピタルアートクラブ
趣味: 読書
アルバイト: 飲食店



Twitter

「コロナの前は患者さんに見てもらった作品として作っていましたが、コロナ禍では看護師さんなど病院で働く人にも喜ばれるものを...と考えるようになりました。仕事で疲れていてもホスピタルアートを見ることが癒しにつながればいいな、と意識するようになりました。」

これまでの経験や技術などは先輩から後輩に受け継がれ、今年も美波病院での制作が控えているそう。興味のある人は「Twitter」にDMを！



五感で感じる地質学 徳島近郊の代表的な地形や地質を知る 4回のフィールドワーク

大学院社会産業理工学研究部理工学域 准教授 西山賢一 (にしやまけんいち)



地球科学実験2は西山先生その他、青矢陸月先生、安間了先生、齋藤有先生の4人が担当しています。地質学といっても範囲が広いので、それぞれの専門分野をカバー。フィールドワークにも同行されて、学生の質問に身近に対応されている様子が印象的でした。



防災の観点から岩盤クリープについて説明する西山先生(右)

眉山巡検でフィールド調査の基礎を身につける

徳島市のシンボル眉山びせんは標高290m。麓にある「阿波おどり会館」から山頂まではロープウェイで約6分。観光名所として知られるこの場所で、毎年、地質学のフィールドワークが行われています。

授業名は地球科学実験2。理工学部の3年生を対象に、地球科学を卒業研究にしようという学生が受講します。「地質学は実験室だけでやる科学ではなくて、現場半分、実験室半分というのが特徴」という西山先生。学生たちにはできるだけ現地を見て体験してもらおうと、徳島近郊で見ることができない代表的な地形や地質を歩いて調査するフィールドワークが4回、予定されています。

その第一弾が5月下旬に行われました。眉山をぐるっと一周する眉山巡検で、このコースでは地質学的に非常に重要な三波川変成岩を見ることが出来ます。「三波川変成岩は関東地方から九州まで分布する岩石で、古くから石碑に使われることも多く、徳島県でも馴染み深い石材です。地質学的な成り立ちが興味深く、地下数十kmまで引きずり込まれて

Uターンして戻ってきた岩石」という西山先生。眉山は三波川変成岩によって構成されていて、登山道の至るところで見ることが出来ます。

色鉛筆も地質学の必需品



眉山巡検の前半部分は青矢陸月先生から地形、地質調査の基礎について学びます。チェックするのは「露頭」といわれる地層が露出している岩石。同じような大きな岩でも地層と関係のない「転石」は対象外。「露頭」を見つけたら位置を確認し、片理の方向を測ってデータをとりまします。

また登山道を歩きながら岩石の種類や分布が分かるよう、色鉛筆で色分けしながら地図に印をつけます。日本地質学会に徳島県の「県



『阿波おどり会館』に集合し、徳島眉山天神社を通過して眉山登山口へ。石碑はその山の石を使うことが多いので、重要な資料としてチェックし、所要所で露頭も測定しながら進みます。方向だけでなく、大きさの比較のためにペンと一緒に写真を撮るなど、後で見返したときにわかるよう、フィールドシートのとり方を各自工夫していました。

の石」として記載されている青色片岩もあり、こうした塩基性片岩は黄緑色に、ガーネットや翡翠石などを含む紅れん石はピンクと、あとから地図を見直して確認できるように、常に何色かの色鉛筆を携帯しているのだとか。

今回のルートは登山道ということもあり、ハンマーを使う機会はほぼありませんでしたが、地質学といえばハンマーは必携。国際的な学会のマークもハンマーがデザインで使われて地図、色鉛筆、ルーペ、ハンマーなどは現地調査の必須アイテムなのだとか。

「理科系ですが実験室にこもるだけでなく、野外に出て観察しながら、五感で感じるのが地質学におけるフィールドワークの醍醐味」と西山先生。自分の足で歩き、体感することで多くの学びを得ることができるといいます。

岩盤クリープがもたらす災害と恵み

途中、「落石注意」の看板と共に落石防護柵が設置された場所では、西山先生から防災に関する説明もありました。高速道路であれば握りこぶし1個分でも大惨事を引き起こす落石。こういう条件のところが必要か、対策をどうす

ればいかといった話に皆、熱心に耳を傾けていました。

「岩盤に割れ目があったら落石の元になりやすいのですが、危ないだけではなく、眉山周辺は湧水を有する水源地域でもあり、錦竜水をはじめとする江戸時代からある名水がいくつかあります。これは岩盤の中に染み込んだ雨が名水となつて現れるので、恵みの面もあります。その画面を合わせて、結局は岩石の成り立ちによって変わるの、そういったものも学んで欲しいと思います」。

この日は朝9時から午後3時ごろまで、1日かけて眉山を調査しました。第二回は海陽町で高知県から続く地層を見学し、その後三好市、香川県引田町と続きます。「眉山周辺は青石地帯ですが、県南部に行くくと化石も見ることが出来ます。三好市では、吉野川沿いを徳島県を東西に通っている活断層、中央構造線断層を調査します」。三好市はジオパーク構想があり、日本ジオパークに申請も目指していて、地形、地質の見どころを全国に向けて売り出し中なのだとか。4回という限られた回数にギュッと凝縮された充実のフィールドワークは、徳島を別の視点で見ることの楽しさを垣間見ることが出来ました。



the most advanced...

腰痛治療の最先端がここに！ よりよい医療を目指し、 常に進化し続けるトップランナー

大学院医歯薬学研究部医学域 教授
西良 浩一 (さいりょうこういち)

腰痛の謎を解き明かし、
トップアスリートにも治療

患者視点で厳選した名医を部門別に紹介した冊子『国民のための名医ランキング2021』2023年11月という時の頼れる医師ガイド全国名医1045人

「西良先生の仕事ぶりは、超一流のプロフェッショナルに密着取材したNHKのドキュメンタリー『プロフェッショナル 仕事の流儀』（2019年6月放送）でも取り上げられました。腰痛の原因を丁寧な問診で紐解き、ある人はコルセットとりハビリで、ある人は局所麻酔による内視鏡手術で治療し、完治する様子が紹介されました。」

「西良先生の仕事ぶりは、超一流のプロフェッショナルに密着取材したNHKのドキュメンタリー『プロフェッショナル 仕事の流儀』（2019年6月放送）でも取り上げられました。腰痛の原因を丁寧な問診で紐解き、ある人はコルセットとりハビリで、ある人は局所麻酔による内視鏡手術で治療し、完治する様子が紹介されました。」

「西良先生の仕事ぶりは、超一流のプロフェッショナルに密着取材したNHKのドキュメンタリー『プロフェッショナル 仕事の流儀』（2019年6月放送）でも取り上げられました。腰痛の原因を丁寧な問診で紐解き、ある人はコルセットとりハビリで、ある人は局所麻酔による内視鏡手術で治療し、完治する様子が紹介されました。」

「西良先生の仕事ぶりは、超一流のプロフェッショナルに密着取材したNHKのドキュメンタリー『プロフェッショナル 仕事の流儀』（2019年6月放送）でも取り上げられました。腰痛の原因を丁寧な問診で紐解き、ある人はコルセットとりハビリで、ある人は局所麻酔による内視鏡手術で治療し、完治する様子が紹介されました。」



ピラティスの様子。「すべてのアスリートの身体を守るスポーツ医学を進化させる」をテーマにしたクラウドファンディングは研究サポーターを募集中
<https://otsucle.jp/cf/scientist/tokushima-u/3470.html>

「西良先生の仕事ぶりは、超一流のプロフェッショナルに密着取材したNHKのドキュメンタリー『プロフェッショナル 仕事の流儀』（2019年6月放送）でも取り上げられました。腰痛の原因を丁寧な問診で紐解き、ある人はコルセットとりハビリで、ある人は局所麻酔による内視鏡手術で治療し、完治する様子が紹介されました。」



『プロフェッショナル 仕事の流儀』の最後の質問「プロフェッショナルとは？」の問いに、「新しい教科書を作る人」と答える西良先生。現在は基礎研究として、青色ダイオードで骨肉腫を治すという研究にも取り組んでいるそうです。



AR顕微鏡視下脊椎手術



全内視鏡脊椎手術の様子

「西良先生の仕事ぶりは、超一流のプロフェッショナルに密着取材したNHKのドキュメンタリー『プロフェッショナル 仕事の流儀』（2019年6月放送）でも取り上げられました。腰痛の原因を丁寧な問診で紐解き、ある人はコルセットとりハビリで、ある人は局所麻酔による内視鏡手術で治療し、完治する様子が紹介されました。」

「西良先生の仕事ぶりは、超一流のプロフェッショナルに密着取材したNHKのドキュメンタリー『プロフェッショナル 仕事の流儀』（2019年6月放送）でも取り上げられました。腰痛の原因を丁寧な問診で紐解き、ある人はコルセットとりハビリで、ある人は局所麻酔による内視鏡手術で治療し、完治する様子が紹介されました。」



女性医師が働きやすいよう、産前産後休暇および育児休暇の取得もサポートするなど充実の体制が整えられています。

「西良先生の仕事ぶりは、超一流のプロフェッショナルに密着取材したNHKのドキュメンタリー『プロフェッショナル 仕事の流儀』（2019年6月放送）でも取り上げられました。腰痛の原因を丁寧な問診で紐解き、ある人はコルセットとりハビリで、ある人は局所麻酔による内視鏡手術で治療し、完治する様子が紹介されました。」

「西良先生の仕事ぶりは、超一流のプロフェッショナルに密着取材したNHKのドキュメンタリー『プロフェッショナル 仕事の流儀』（2019年6月放送）でも取り上げられました。腰痛の原因を丁寧な問診で紐解き、ある人はコルセットとりハビリで、ある人は局所麻酔による内視鏡手術で治療し、完治する様子が紹介されました。」



膝関節手術支援ロボットCORI

股関節手術支援ロボットMako



人工関節手術では10年以上前からコンピューターナビゲーションを使用していて、Makoシステムなどの最新の手術支援ロボットの導入により、安全性や正確性が増したそう。

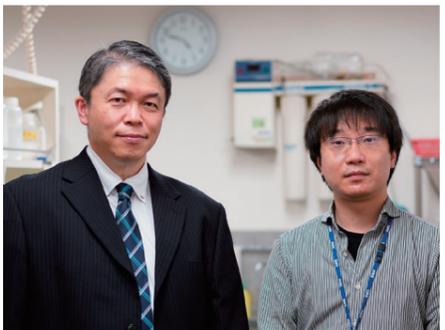


土屋先生の多様な研究が
共同研究や医療機器へと発展

よる徳島の特産品のスタチンの薬用
および産業資源としての活用な
ど、研究テーマは多岐に及びます。



◎ナビゲーター 大学院薬学研究科 創薬科学専攻 博士課程 2年
常松 保乃加 (つねまつ ほのか)
薬学部薬学科 6年
山下 竜介 (やましたりょうすけ)



土屋先生(左)と助教の今西正樹先生



医薬品の新たな薬効探索を目的に創設 「先入観をもたず、データに忠実に向き合う」研究者たれ

大学院医歯薬学研究部薬学域 教授
土屋 浩一郎 研究室

薬学部薬学科が6年制になった平成18年。その際に臨床で使用している医薬品の新規薬効に関する研究を目的に創設されたのが、この研究室の始まりです。研究室の名前が「医薬品機能生化学」なのは、もともと生化学の研究室だった名残なのだとか。研究室には臨床で実務経験のある教員を…と配属されたのが土屋先生でした。

現在、活性酸素、活性窒素による酸化ストレスと疾病、酸化ストレスの測り方の研究を主軸に、低酸化ストレスの研究にも取りかかっています。低酸素環境下で治療の効果がどう変わるか、低酸素インキュベーターを使って実験し、新しい治療法や新しい薬の使い方の提案に繋げたい考えです。

また長年、酸化ストレスを測定する装置を使った活性酸素、ラジカル種の直接検出を行っていることもあり、データを用いた他の研究室との共同研究も多数。さらに将来の薬剤師が提供する新たなサービスを見据え、企業と共に医療機器の開発も行っています。

その他、その時々々の研究室助教の研究も加わり、糖尿病発症のメカニズム解明、研究クラスターに

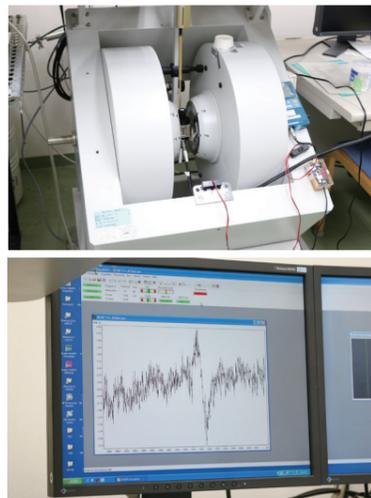
3年間の留学を終え、昨年の秋に着任した助教の今西先生は、血管生物学という動脈硬化や大動脈瘤といった血管に関する研究を行っています。徳島大学の大学院生(医科学教育薬理学)の頃から血管に関する研究を続けていて、土屋先生の教え子にあたります。

そのため土屋先生が行っている酸化ストレスや低酸素の研究にプラス、留学先のMDアンダーソンがんセンターで腫瘍循環器学とよばれるがん患者の血管機能に関する研究も手掛けていたことから、社会問題ともいえるがんの治療法開発やがんを克服した人のがんサバイバーシップ期のQOL向上を目指して、血管生物学を切り口にした研究をしています。

「抗がん剤や放射線ががん治療をしている患者さんが、将来的に動脈硬化が進み、心筋梗塞のリスクが上がるといわれています。がんを克服しても血管系の病気で亡くなってしまうことがあるのは何故か、また、血管を介してがんが



研究室のメンバーは現在23名。基本的には1人1テーマで研究を進めていますが、実習に行く学生もいるので、その間、実験が止まらないよう、他の学生がサポートすることも。週に一回実験報告をする機会があり、お互いがそれぞれの研究を把握していて、実験の手技も共通する部分があるため、協力しやすい雰囲気なのだとか。コロナ禍でBBQなどのイベントは自粛中だそうですが、切磋琢磨しながらお互いを思いやる仲の良さが研究を支えています。



不対電子を測定できる機器(EPR装置:上)を使って、ラジカル種を計測(下)。

転移する「血行性転移」は抗がん剤治療によって促進されるか否かについても研究しています」という今西先生。

今西先生が着任したタイミングで新たな研究テーマに取り組みることになった山下さんは、今西先生のもと、低酸素の環境下での抗がん剤の効果に関する研究を行っています。

「大気中の酸素が21%とすれば、がん細胞をとりまく環境は体内というところもあって1%ぐらいの低酸素濃度になっています。現在使われている抗がん剤を体内と同じ低酸素の環境下で作用させたときにどのような効果が出るのか実験中です。

実験の内容に深く関わり、「これをやってみようか」と今西先生から具体的なアドバイスももらいながら研究を進めているという山下さん。11月の卒論発表会に向けてがんばっています。

徳島特産の藍に着目 藍の機能性についての 研究も進む

常松さんは徳島県で栽培されている藍に関する研究を行っています。「藍をもとにした生薬を摂取すると副作用で肺動脈性肺高血圧症

なることが知られていて、その原因を解明する研究をしています。もともとは有機系の研究室に所属していて、そのときに研究していた化合物が生体でどのように作用しているかを知りたくて、大学院に進学する際に薬理作用なども研究するこの研究室を選びました。

来年、創立100周年を迎える薬学部。薬学部は、徳島出身で日本の薬学の開祖といわれている長井長義博士の進言により設立されましたが、博士は徳島の藍について独特の製法を發明し、その製法を地元で伝授して阿波藍の振興に寄与したという話にちなみ、現在藍に含まれている成分で生理活性物質がないかどうかや藍の機能性についての研究も行われています。

将来を見据え、 薬剤師教育にも注力

現在、薬学系の大学は国内で70以上あり、年間約1万人の薬剤師が誕生しているのだとか。そうした中、土屋先生が2013年に発行した『臨床思考プロセス・薬物治療学―最適治療への理論スパイラル―』が再度、注目を集めています。

「国試に受かるための受験勉強ばかりでは現場に出て行っても対応できない。薬剤師になって処方箋が目前にきたときに、それをどう考えていくかという、考え方を学べるよう、薬剤師が考えていることを見える化したテキストを作りました。現場に出てくる程度慣れてきて、次のステップに進むとき、どうすればいいか悩み、躓くことがあると思うんです。考え方のプロセスを学んでおくと、きつと役に立つと思います」という土屋先生。その他、「世界薬学探訪記」など土屋先生が分筆した書籍もあり。薬学部やこの研究室に興味をもった人はぜひ読んでみてください。



『臨床思考プロセス・薬物治療学―最適治療への理論スパイラル―』土屋浩一郎 編著/京都 廣川書店

私たちの海外体験記

総合科学部 社会総合科学科 3年
榎淵英 (くしづちはな)
 留学先: 慶北大学・韓国

今年の春から韓国の慶北大学へ1年間の交換留学をしています。私は高校生の頃から韓国文化や日韓関係について関心を持っており、これらについて現地で学び理解を深めたいと思い、韓国留学を決めました。そして現在、韓国文化や韓国の国際関係についての講義を受け、目標達成に努めています。



慶北大学は約3.5万人という学生数を誇り、留学生も数多く在籍しています。そのため国籍や専攻を超えた交流が可能です。授業については、現在私が受講する全ての授業が対面で実施されています。また、ディスカッションを行うことが多く、多様なバックグラウンドを持った学生たちとの意見交換は刺激的です。

また、この大学の特徴として留学生に対するサポートの充実度が挙げられます。留学生向けのツアーではテーマパークや古くからの街並みが残る慶州という地域を訪れました。そして、最大の魅力がバディ制度です。韓国人学生が1学期間、バディとして履修の相談や生活など様々な手助けをしてくれます。慣れない生活の中でもとても心強い存在です。

コロナ禍で渡航できるかどうか分からないまま準備を進めるのは不安でした。しかし、収束を待つ

のではなく、困難な状況でも諦めず希望を持って行動したことは今となっては自信になりました。

最後になりますが、徳島大学及び慶北大学の諸先生方、その他皆様の支えにより、楽しく充実した毎日を送ることができておりますこと、心より感謝申し上げます。

総合科学部 社会総合科学科 2年
秋月さくら (あきづきさくら)
 留学先: ルンド大学・スウェーデン

私は2022年1月から1年間、スウェーデンのルンド大学に留学しています。現在、留学中というところで、今回はスウェーデンでの実際の生活を紹介したいと思います。スウェーデンの公用語はスウェーデン語ですが、ほとんどの人が英語を話す事ができます。またスウェーデン人はシャイで日本人と雰囲気や性格が似ているため、日本人にとってスウェーデンは過ごしやすいと思います。

大学での授業

ルンド大学は留学生数が非常に多く、英語で行われる授業がたく

努力している姿でした。当時、私は既に日本に留学すると決心していましたが、母国から遠い国にひとりで行くことに、とても不安を感じていました。しかし、この番組に出ている自分と似たような道を歩んでいる人たちを見て、非常に励みになりました。

私が日本を好きになったきっかけは、日本のアニメや漫画でした。高校1年のとき、1ヶ月間ほど日本での語学留学のプログラムに参加する機会があり、日本の暮らしやすさや自由さに惹かれて、日本へ留学してみたいと思うようになりました。そして高校卒業後、大阪の日本語学校に通い、2年間日本語や受験勉強をし、徳島大学医学部に合格しました。

インターネットや日本語学校でも、日本人の「本音と建前」「外は外、内は内」といったことをよく耳にしていましたから、入学当初は6年間ひとりで過ごす覚悟をしていました。しかし、入学後1ヶ月で自分に合うサークルや友だちと出会うことができました。自分と異なる背景を持つ人を相手にすると、何を話したらよいか分からないと思うのは当然です。しかし、徳島大学で出会った人たちは、むしろ外国人で共通点のないように思える私に興味を持ってく

My Life in Tokushima ローマに通じる道の一つは、徳島

医学部 医学科 4年
Limeisa (リメイサ) [インドネシア]



留学生
滞在記

「YOUは何しに日本へ？」という番組をご存じですか。私がこの番組を知ったのは、日本へ留学する前でした。印象的だったのは、出演している外国人の生い立ちや自分の志、日本に対する期待、そして自分の夢を成し遂げるために



病院見学(筆者: 左側)



1年生の時の蔵本祭(筆者: 中央左側)



生石高原の夕日(筆者: 右から2人目)

私の将来の夢は、救急医として働きながら、休みの日は自分のスーパーカーでドライブすることです。救急医として日本だけでなく、アメリカや私の祖国であるインドネシアで勤務したり、紛争地域で医療ボランティア活動に参

加したりしてみたいと思っています。大学に入った頃は、どうすれば自分の夢を実現させられるかわかりませんでした。でも、USGOTという徳島大学の学生が創立したアメリカ医師国家試験(USMLE)の勉強会があり、そこで同じような夢を持っている学生たちと知り合うことができました。この勉強会に参加し、USMLEの勉強方法や海外の病院に働くための道のり、そして夢を実現させるための具体的なプロセスを教えてもらっています。

もちろん、これまでの留学経験は全て良いことだけではありませんでした。臨床現場では、適切に患者さんに対応するために、日本の文化的な知識や社交マナーを身につける必要がありました。自分

の目標に焦点を合わせて行動していけば、いつか自分の目指す目的地にたどりつくと考えています。これからも、精一杯がんばって、自分の夢をつかみたいと思います。

につける必要があります。でも、日本文化に溶け込もうとすればするほど、何か抵抗を感じます。「社交辞令」や言葉の「裏」の意味を理解すること、「ツッコミ」と「ボケ」など、外国人の私には未だわからないことがあり、悩むときも少なくありません。そんなときに日本人の友だちに相談してみると、「成長している証拠だよ。今まで通り、自分のペースでいいから」と言われ、無理やり周りに合わせる必要がないと気付かされます。過度に周りのことを気にせず、自分の目標に焦点を合わせて行動していけば、いつか自分の目指す目的地にたどりつくと考えています。これからも、精一杯がんばって、自分の夢をつかみたいと思います。



気候も文化もまったく違う国で学び、生活することで、新しい価値観や考え方に出会い、自分の人生やこれからの見つけ直すべききっかけになりました。



ルンドでの生活
 ルンドの学生は平日は勉強に集中し、金曜の夜からはパーティーなどをして勉強と遊びの切り替えがしっかりとれています。また、スウェーデンの人たちは日光などの自然やコテージを大切にしており、その他にも日本では考えられない様なスウェーデン特有の文化がたくさんあります。



「甘いものを食べながらコーヒードrink」というスウェーデンの習慣

先輩に続け

「大学生活の全てが財産」

三橋 望未 (みつはしのぞみ)

- ①職業: 徳島県職員
- ②所属: 徳島県西部総合県民局農林水産部<美馬>にし阿波ブランド推進担当
- ③出身地: 徳島県
- ④略歴: 令和2年3月 生物資源産業学部 生物資源産業学科卒業
令和2年4月 徳島県入庁 徳島県西部総合県民局 農林水産部<美馬>配属



ます。美馬市・つるぎ町の山間部の農業は、山の傾斜をそのまま利用した農耕が行われ、世界的にも珍しいことから「世界農業遺産」に認定されており、海外からも注目されている地域となっています。傾斜地に広がる農村風景は、自然と人が共生する悠久の歴史を秘めた風景と言われていますので、是非一度訪れてみてください！

現在、私が主に担当しているのは、作物(水稲・大豆・麦・雑穀)の専門普及に関する事で、生産者に対し栽培講習会や巡回等で栽培に関する指導を行っています。また、収量や品質の向上を目指し、肥料や農薬の現地試験も生産者と協力して行っています。お米を栽培している時期は田んぼに行くことが多く、毎年暑さと闘っていますが、とても充実しています。

在学中について

私は生まれも育ちも徳島で、幼い頃から徳島で働きたいと思っていました。高校3年生の時、徳島

大学に農林畜産産業や生物工学、食品開発等を学べる「生物資源産業学部」が設立されることがわかり、この学部で将来に必要な知識や思考を身につけ、徳島に貢献できる人になりたいと思い、入学を決めました。

在学中は、生物資源に関する基礎知識、2年次からは配属されたコース以外の関心がある専門科目も積極的に受講し、様々な分野を勉強することで、生物資源に関する教養と知識が身につけ、視野が広がりました。また、生物資源産業学部ではクラス担任の先生との定期的な面談があるため、授業や進路に関することが相談しやすい環境の中で研究室や進路についてあまり悩まずに決めることができました。

研究室では、ゲノム編集技術を用いた研究を行いました。研究室では最先端の技術と知識を持った先生方のご指導のもと、日々貴重な勉強をさせていただきました。卒業論文の作成には大変苦労し、先生方には大変迷惑をかけてしま

いましたが、この経験で心身ともに鍛えられたことが、現在の業務に活かされています。

県職員になるために、3年次から大学生協の公務員講座を受講していました。学部の授業が終わった後、公務員講座を大学の友人と受け、自宅に帰ってから復習するようにしていました。友人と一緒に講座を受けていたため、わからない問題を教え合い、モチベーションを保つまま勉強を継続できました。就職活動や公務員試験の勉強中は一人で悩みを抱え込みがちですが、周りの友人や家族、相談できる人を頼ることも大事だと思います。

在学中には勉強だけでなく部活動にも動きました。弓道部に所属し、多くの県内外の大会で経験を積めたことはとても貴重な体験だったと思います。部活動では学部や学年を超えた交流ができ、友人や先輩・後輩とのつながりができました。私自身、卒業後も部活動で出会った友人や先輩・後輩との交流が続いており、仕事の励みとなっています。

メッセージ

徳島大学に在学中の皆様には、コロナ禍で思う存分大学生活を満

分」があるのに、話すとつまらない人と思われるに違いない」という考えにフックされていると、人への接触をさせてしまい、「こうありたい自分」から遠ざかってしまいます。

フックをはずすには

フックをはずし、目の前のこと

前期も終盤にさしかかり、レポート作成、テスト勉強など学業面でも忙しくなる時期になってきました。そのため、学生の皆さんの中には、ストレスを感じておられる方もいるかもしれません。ストレスを感じているときには、日中にあった嫌な出来事のことを思い出したり、先の不安を考えるとらわれがちです。そして、気がついたら時間が過ぎ、勉強や課題が全く進んでいなかったということもあります。今回、この考えや感情のとらわれにどのような対処したらいいのか、WHOが2020年に作成した「ストレスを感じたらやるべきこと…イラストガイド」の考え方を簡単に紹介したいと思います。

フックされると

ストレスがかかると、「あんなことはすべきでなかった」、「自分はダメな人間だ」など様々な気持ちや考えが浮かんできて、嫌な気持ちになることは自然なことです。しかし、それらに長時間に渡り、ここがとらわれてしまうと(このことを「フックされる」と言います。釣り針(考えや感情)にここが引っかかっている状態をイ

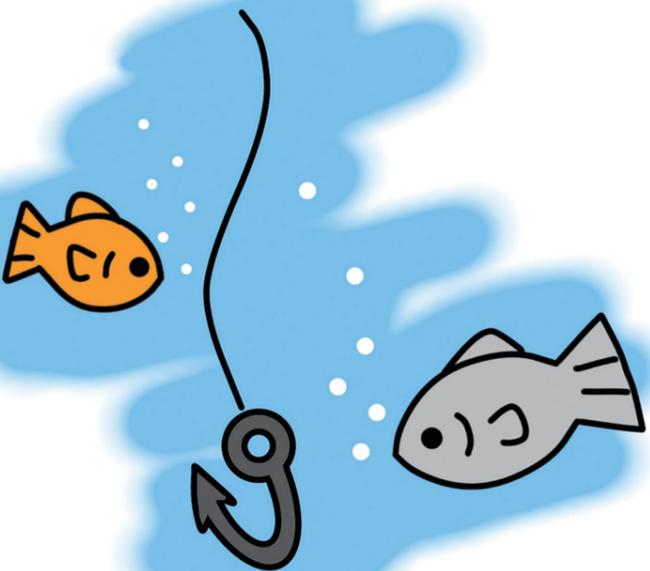


私は、令和2年に徳島県へ入庁し、現在、美馬市・つるぎ町を管轄とする徳島県西部総合県民局農林水産部(美馬)に所属してい

フックをはずして、目の前のことに目を向けよう

キャンパスライフ健康支援センター
総合相談部門 助教

中村 有吾 (なかむら ゆうご)



に集中できるために、このガイドでは三段階の方法が提唱されています。

第一段階目は、フックされていることに「気づく」ことです。日常生活を送っている中で、あつ、今いつもの考えや感情にフックされているなあ」と気づけるようになるには良いです。100%できるようになる必要はなく、少しずつで大丈夫です。第二段階目は、その考えや感情を、「あんなことはすべきでなかったと考えている」とか「自分はダメな人間だと感じている」というようにこの中で「名づける」ことです。名づけることで、考えや感情と適度なこころの距離ができるようになってきます。第三段階目は、食事や味わう、会話をよく聞くなど、意識を「自分がしていることに集中する」こととなります。

この方法の前提は、感情や考えが出てくるのは自然であり無理に打ち消そうとしないこと、それらと適度な距離を保ち共存することがストレスを軽くするという考え方があります。

この方法を習得するまでは少し時間がかかりますが、繰り返し練習していると、効果を実感できるようになりますので、興味ある方は試してみてください。



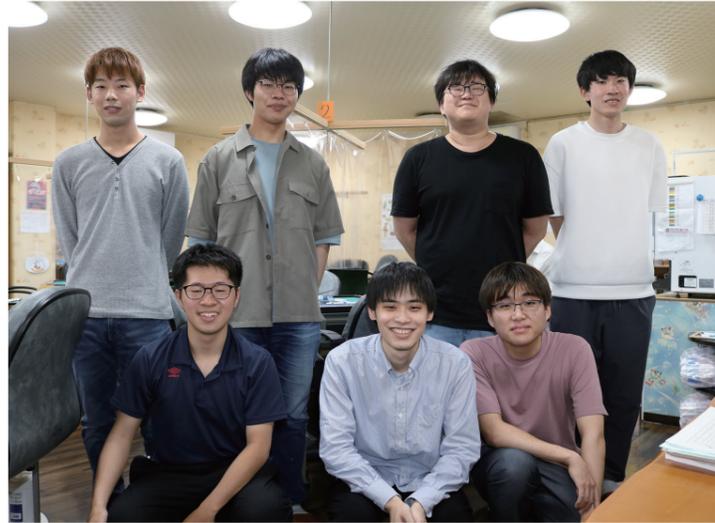
傾斜地からの景色



稲の生育調査の様子

喫できない状況かと思いますが、大学生の今だからこそできる友人や先生との交流、自分自身の大学生という貴重な時間を大切にしたいと思います。大学での思い出や友達は本当に一生の財産になります。豊かで有意義な時間をこれからも過ごし、自分自身のための大学生活を思う存分楽しんでください。

麻雀サークル Liber (リーベル)



代表アピール

代表
福井 崇人 (ふくい たかひと)
生物資源産業学部
生物資源産業学科 4年

大会などを視野に入れた技術向上の麻雀に加えて仲間内で和気藹々と麻雀を打てる環境づくりを目的としています。昨年度は「第26回青雀旗争奪学生麻雀選手権」で優勝し、今年度も連覇を目指しています。毎年10月第三土曜に行われる徳島県健康福祉祭では、麻雀を通じて高齢者の孤立防止、健康づくりのサポートも行っています。初心者大歓迎！ぜひ見学に来てください。



年間の活動

- 4月 新入生歓迎会
- 9月～10月 学生麻雀甲子園
- 10月 徳島県健康福祉祭
- 1月 青雀旗争奪学生麻雀選手権

部活

- 月曜・水曜 17:00～23:00
- 入部方法：見学、体験希望は TwitterにDMかリプを。
- Twitter：@Liber79430200

ボート部



部長アピール

部長
窪田 元輝 (くぼたげんき)
理工学部 理工学科3年

ボート競技の魅力は初心者でも活躍できるということです。部員のほとんどが大学からボートを始めており、未経験からのスタートです。また、ボート競技はカレッジスポーツなので徳島県代表として全国大会出場もできるかも？ぜひ一度見学に来てみてください。

年間の活動

- 5月 朝日レガッタ
- 6月 四国地区大学総合体育大会 (四国インカレ)
- 7月 国民体育大会四国ブロック大会
- 9月 全日本学生選手権大会
- 10月 四国学生ボート選手権大会

部活

- 月・火・金曜 18:30～20:30(通常練習日 総合グラウンド・艇庫) / 土・日曜 9:00～12:00(乗艇練習)
- 入部方法：練習見学
- Twitter：@tokudai_boat
- instagram：tokudai_rowing
- WEB：https://rowingclub18.wixsite.com/tokushimauniv-boat
- 検索>徳島大学ボート部

ヨット部



部長アピール

部長
竹一 憲太郎
(たけいちけんたろう)
理工学部 理工学科 4年

ヨット部は、男子18名、女子6名の計24名で毎週鳴門の海に出て、楽しく活動しています。また、ほぼ全ての部員が未経験で入部し全日本インカレ出場を目指して練習に取り組んでいます。ヨット部は、男女問わず選手、マネージャーを募集しております。未経験の方、何か新しい事にチャレンジしたい方大歓迎です！少しでも興味のある方は、是非一度試乗会に参加してみてください！多くの方の入部を心よりお待ちしております。



年間の活動

- 4月 新入生歓迎会(試乗会、バーベキュー等)
- 5月 新入生入部式
- 6月 中四国学生ヨット選手権大会
- 7月 四国地区大学総合体育大会(四国インカレ個人戦)
- 9月 全日本ヨット個人選手権大会、全日本学生ヨット選手権大会四国水域予選(四国インカレ団体戦)
- 11月 全日本ヨット選手権大会(インカレ団体戦)
- 12月下旬から後期末試験終了までの期間は部活動OFF
- 3月 中四国学生ヨット新人戦大会

部活

- 土曜、日曜 9:00～17:00
- 場所：鳴門
- 入部方法：部員に連絡
- Twitter：@tuyc925995
- Instagram：narutoyacht
- WEB：https://shirahae-tuyc.jimdofree.com/
- 検索>徳島大学ヨット部HP白南風

将棋部



部長アピール

部長
眞邊 龍 (まなべりゅう)
医学部 医学科 3年

初心者、経験者問わず大歓迎！大会では初心者や女性だけの別大会もあるので、大会で出場できず、退屈することはありません。アットホームな雰囲気、大会以外は基本部活は自由参加。試験や帰省など、休みたいときは気にせず休め、兼部もOKです。年2回の中四国大会で勝ち上がると全国大会や西日本大会に出場でき、昨年は団体戦で秋の大会で優勝、今年は個人戦で2年の野中さんが春の大会で優勝するなど、毎年結果を残しています。興味のある人は気軽に見学に来てください。

年間の活動

- 5月 中四国学生将棋大会(個人戦・団体戦)
- 6月 学生将棋名人戦 ※春の中四国大会で勝ち上がった場合
- 8月 西日本大会(個人戦・団体戦) ※春の中四国大会で勝ち上がった場合
- 10月 中四国学生将棋大会(個人戦・団体戦)
- 12月 全日本学生将棋王座戦、学生将棋十傑戦 ※秋の中四国大会で勝ち上がった場合

部活

- 月曜・木曜 17:00～21:00 ※部員さえ集まれば、いつでも活動してよい
- 場所：常三島キャンパス将棋部室
- 入部方法：Twitterで連絡を
- Twitter：@tokudaishogi
- WEB：https://tokudaishougibu.hatenablog.com/
- 検索>徳島大学将棋部

2021年度 徳島大学卒業(修了)生の 就職状況・各種国家試験合格状況について

2021年度学部卒業生 進学・就職状況 (2022年5月現在)

| | 総合科学部 | 医学部 | | | 歯学部 | | 薬学部 | | 工学部 | | 理工学部 | | 生物資源産業学部 |
|--------|-------|------|--------|------|-------|--------|------|--------|-------|--------|-------|--------|----------|
| | | 医学科 | 医科栄養学科 | 保健学科 | 歯学科 | 口腔保健学科 | 薬学科 | 創製薬科学科 | 昼間コース | 夜間主コース | 昼間コース | 夜間主コース | |
| 卒業生数 | 184 | 121 | 48 | 128 | 43 | 15 | 44 | 38 | 10 | 3 | 536 | 34 | 94 |
| 進学者数 | 17 | 0 | 22 | 31 | 0 | 3 | 1 | 33 | 0 | 0 | 331 | 13 | 50 |
| その他 | 12 | 1 | 1 | 2 | 10 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 16 | 3 | 1 |
| 就職希望者数 | 155 | 120 | 25 | 95 | 33 | 12 | 43 | 3 | 10 | 2 | 189 | 18 | 43 |
| 就職者数 | 149 | 120 | 25 | 95 | 32 | 12 | 43 | 2 | 6 | 2 | 185 | 18 | 42 |
| 就職率 | 96.1% | 100% | 100% | 100% | 97.0% | 100% | 100% | 66.7% | 60.0% | 100% | 97.9% | 100% | 97.7% |

2021年度各種国家試験等の 合格状況 ※現役のみ

| | 合格者数 (合格率) |
|-------------|-------------|
| 医師国家試験 | 115 (95.0%) |
| 歯科医師国家試験 | 33 (76.7%) |
| 薬剤師国家試験 | 43 (97.7%) |
| 管理栄養士国家試験 | 47 (97.9%) |
| 看護師国家試験 | 66 (100%) |
| 診療放射線技師国家試験 | 34 (91.9%) |
| 臨床検査技師国家試験 | 16 (94.1%) |
| 保健師国家試験 | 29 (100%) |
| 助産師免許国家試験 | 8 (100%) |
| 歯科衛生士国家試験 | 15 (100%) |
| 社会福祉士国家試験 | 11 (91.7%) |

2021年度公務員合格者数 (国家公務員)・ 就職者数 (地方公務員)

※大学院生を含む。国公立病院(医療職)、保健師、公立学校教員を除く。

| | 合格者数 |
|----------|---|
| 国家公務員一般職 | 8 (総合科学部2、理工学部5、生物資源産業学部1) |
| 国税専門官 他 | 14 (総合科学部10、理工学部4) |
| 地方公務員 | 75 (総合科学部24、医学部6、歯学部3、薬学部3、理工学部26、生物資源産業学部13) |

※地方公務員は就職者(正規新卒者)数を示す。

2021年度教員免許取得者数 ※大学院生を含む

| | 取得者数(延べ人数) |
|--------|---------------------|
| 中学校教諭 | 40 (総合科学部13、理工学部27) |
| 高等学校教諭 | 60 (総合科学部16、理工学部44) |
| 養護教諭 | 23 (医学部23) |

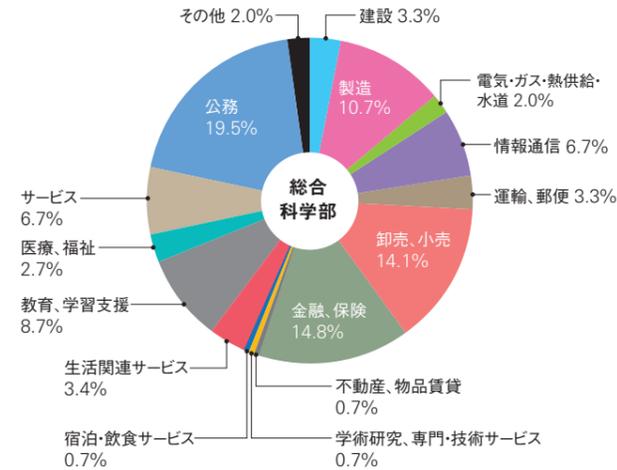
2021年度大学院修士(博士前期)課程修了者 進学・就職状況 (2022年5月現在)

| | 総合科学教育部 | 医科学教育部 | 栄養生命科学教育部 | 保健科学教育部 | 口腔科学教育部 | 薬科学教育部 | 先端技術科学教育部 | 創成科学研究科 | 就職率 |
|--------|---------|--------|-----------|---------|---------|--------|-----------|---------|-------|
| 修了者数 | 5 | 4 | 21 | 27 | 1 | 36 | 14 | 346 | 99.5% |
| 進学者数 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 7 | 0 | 10 | |
| その他 | 1 | 3 | 0 | 9 | 1 | 12 | 5 | 8 | |
| 就職希望者数 | 3 | 1 | 19 | 17 | 0 | 17 | 9 | 328 | |
| 就職者数 | 2 | 1 | 19 | 17 | 0 | 17 | 9 | 327 | |
| 就職率 | 66.7% | 100% | 100% | 100% | - | 100% | 100% | 99.7% | |

2021年度大学院博士(博士後期)課程修了者 進学・就職状況 (2022年5月現在)

| | 総合科学教育部 | 医科学教育部 | 栄養生命科学教育部 | 保健科学教育部 | 口腔科学教育部 | 薬科学教育部 | 先端技術科学教育部 | 就職率 |
|--------|---------|--------|-----------|---------|---------|--------|-----------|------|
| 修了者数 | 2 | 36 | 7 | 9 | 14 | 11 | 28 | 100% |
| 進学者数 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| その他 | 2 | 35 | 2 | 6 | 9 | 3 | 18 | |
| 就職希望者数 | 0 | 1 | 5 | 3 | 5 | 8 | 10 | |
| 就職者数 | 0 | 1 | 5 | 3 | 5 | 8 | 10 | |
| 就職率 | - | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |

学部卒業生(医歯薬以外) 産業別就職先(医歯薬以外の学部)



- 主な就職先 (2021年度卒)
- 財務省 ●裁判所事務官 ●徳島県庁 ●兵庫県庁
 - (株)阿波銀行 ●ジョンソン・エンド・ジョンソン(株)
 - 東京海上日動火災保険(株) ●富士通(株)

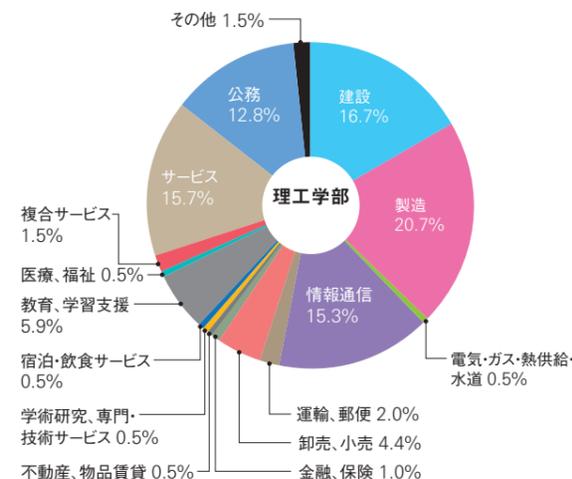
2021年度徳島大学学部 卒業生の就職率は

97.7%

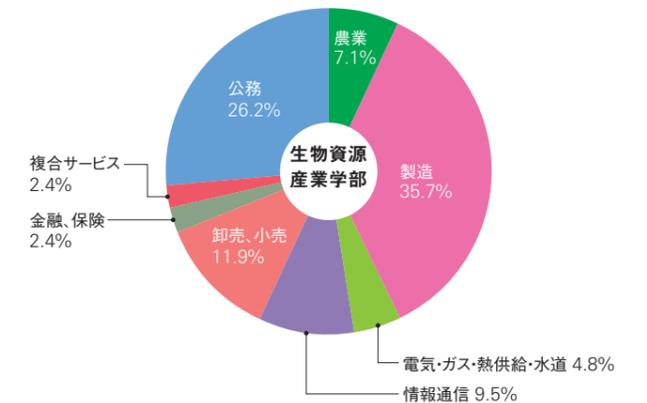
学部卒業生の全国就職率は

95.8%

(うち国公立大学 96.1%)
(2022年4月1日現在 / 5月20日 文部科学省・厚生労働省発表)



- 主な就職先 (2021年度卒)
- 厚生労働省 ●アース製薬(株) ●鹿島建設(株)
 - (株)神戸製鋼所 ●四国化成工業(株) ●シャープ(株)
 - (株)SUBARU ●大王製紙(株)



- 主な就職先 (2021年度卒)
- 徳島県庁 ●大塚製薬(株) ●四国電力(株)
 - 西日本電信電話(株) (NTT西日本) ●日本ハム(株)
 - (株)不二家 ●明星食品(株)

令和4年度徳島大学入学式を
挙りました。



令和4年4月6日、アステイトくしまで令和4年度入学式を挙行し、合計1906名(学部1303名、大学院修士(博士前期)課程480名、大学院博士(博士後期)課程93名、編入学30名)の入学が許可されました。今年度は、新型コロナウイルスの感染防止策を徹底しつつ、3年ぶりに希望者が対面形式で参加しました。また、式典の様子はインターネットでも配信しました。

令和4年春の叙勲 本学関係者の受賞が決定しました

令和4年春の生存者叙勲を次の方々が受賞されました。心からお祝いを申し上げます。

- 瑞宝中綬章
三井篤 元総合科学部教授、
徳島大学名誉教授 教育研究功労
金品昌志 元工学部教授、
徳島大学名誉教授 教育研究功労

THE大学インパクトランキング2022において、SDG3「すべての人に健康と福祉を」で、国内3位(国立大学1位)、世界34位を獲得しました。



THE (Times Higher Education) 大学インパクトランキング2022は、大学の社会貢献の取り組みを国連のSDGs (Sustainable Development Goals) 持続可能な開発目標) の枠組を使って可視化するランキングで、SDG3「すべての人に健康と福祉を」において、エントリーした国内66大学の中で第3位(国立大学第1位)、世界1101大学の大学の中で第34位にランクインしました。徳島大学は、これからも本学の特徴を活かし、教育・研究・社会貢献において、地域から世界の課題であるSDGsの達成に関与することを重要なミッションとしていきます。

徳島大学産業界セミナーを開催しました。

令和4年5月27日、常三島キャンパスのけやきホールにて「徳島大学産業界セミナー」を開催しました。

産業界は地域に新しい産業を創

林喜代美 元総合科学部教授、
徳島大学名誉教授 教育研究功労

- 瑞宝双光章
高開登茂子 元病院看護部長
看護業務功労
高村輝良 元施設部長
文部行政事務功労 (敬称略)

紺綬褒章伝達を執り行いました。

徳島大学創立70周年記念事業基金への多額のご寄附をいただいた濱本恒男様(昭和52年3月医学部卒)に対して、紺綬褒章に係る褒状及び褒章が授与されました。濱本様におかれましては、これまで本学に対して多大なる貢献をいただいております。3回目の紺綬褒章の受賞となりました。

紺綬褒章伝達にあたり、河村保彦学長より、これまで数度にわたるご寄附への感謝の意をお伝えしました。今回いただいたご寄附は、令和5年度に開設予定

なることを目的として、毎月1回オンラインびざん会を開催いたします。

今年度は、6月までに3回開催しており、役員による大学紹介、教員による研究紹介、学生による活動紹介、参加者全員による意見交換等、盛んな交流が行われています。7月以降も定期的に開催する予定です。

また、これまで開催したオンラインびざん会の様子は、徳島大学同窓生・基金係YouTubeチャンネルにて配信していますので、ぜひご覧ください。



今年度もオンラインびざん会を開催しています。

徳島大学びざん会では、同窓生の方々の交流機会の拡大の一助と



徳島大学同窓生・
基金係YouTube
チャンネル

定の医歯薬学共創センター(仮称)において使用する設備等の整備に活用する方針で、これにより医歯薬学を中心とした教育研究スペースをより充実し、学生、教員の様々な教育研究活動に有効活用させていただきます。



日亜特別待遇奨学生「特別枠」制度を新設しました。

日亜化学工業株式会社から本学理工学部へ贈られた寄附金を原資として運用している日亜特別待遇奨学生制度に「徳島県内のものづくり関連産業への就職を希望する学生」を対象とする「特別枠」を新設しました。これは返済義務を

魅力ある地方大学の実現に資する 地方国立大学の定員増に選定されました。

令和5年度からの「魅力ある地方大学の実現に資する地方国立大学の定員増」に本学から「次世代ひかりトクシマ若者雇用創出計画」「医光/医工融合人材」が切り拓く新たな地方創生」を申請していたところ、文部科学省より選定され、6月10日に公表されました。令和5年度(令和4年度実施)入学者選抜より理工学部理工学科(昼間)において30名の定員増(入学定員550名→580名)を行い、「医光/医工融合プログラム」の設置を予定しています。詳細は後日、お知らせする予定です。

「食の支援」学生支援クーポンを 配付しました。

新型コロナウイルス感染症及び昨今の物価高の影響により、生活に困窮する学生への「食の支援」として、徳島大学生協食堂での「食事」等の利用時に使用できるクーポンを学生約350名に配付しました。

クーポンを受け取った学生からは、「アルバイトのシフトが減り食費を切り詰めていたが、きちん

課さない奨学金となります。これにより、憂いなく勉学及び研究に専念できる良好な環境を提供し、科学技術の習得に意欲的に取り組む学生をバックアップします。

発症早期のALS患者さんを対象とした高用量メチルコバラミン 第Ⅲ相試験で症状の進行抑制効果が示されました。

梶龍兒特命教授(主任研究者)、大学院医歯薬学研究所医学域和泉唯信教授(治験調整医師)らの研究チームは、発症早期の筋萎縮性側索硬化症(ALS)の患者に対する高用量メチルコバラミンの有効性、安全性を検証する目的で「高用量メチルコバラミンの筋萎縮性側索硬化症に対する第Ⅲ相試験「医師主導治験」を行いました。その結果、高用量メチルコバラミンはプラセボ(偽薬)と比較し、発症早期のALS患者において有意に症状の進行を抑制する効果が示されました。画期的な治療法として、今後の保険収載が期待されます。



としたものが食べられる」など、喜びの声を聞くことができました。今年度内に「食の支援」第2弾の実施を予定しています。

なお、本支援は独立行政法人日本学生支援機構「新型コロナウィルス感染症対策助成事業」の助成を受けて徳島大学基金による支援のもと実施するものです。皆様からの温かなご支援を賜り心より感謝とお礼を申し上げます。



バイオイノベーション研究所の新 棟整備を進めています。

バイオイノベーション研究所では共同実験施設・設備として新棟「ヴォルテックス棟(仮称)」の整備を進めています。バイオイノベーション研究所が培ってきた複数の研究課題を基に、企業研究者等も参画した大規模な協働研究へ発展することを目指します。なお、本事業は経済産業省による令和3年度「産学連携推進事業費補助金(地域の中核大学の産学融合拠点の整備)」の支援を受けています。

徳島大学公式 SNS

徳島大学では、SNS(Twitter、Instagram、Facebook、YouTube)でも大学のニュース、各種イベント情報など、広く発信しております。特にTwitter、Instagramでは、普段、大学ホームページでは発信しないような身近なニュース、学生の活動も発信していますので、ぜひチェックしてみてください。フォローお待ちしております。



徳島大学プロモーションビデオ

徳島大学の新しいプロモーションビデオを令和4年3月に本学Youtubeチャンネルで公開しました。徳島大学の理念である「進取の気風」を持ち、自分らしく生きている学生の姿、各学部等の教育、研究等の様々な取組を映像でお伝えしています。ぜひ、ご覧ください。



2022 徳島大学紹介PV



学生応援動画

—すべての人の夢を応援する大学—

コロナ禍で学生間での触れ合いが少なくなった中で、学生が夢を語り合ったり、共有する機会を提供するためにLEDキャンドル企画を実施しました。徳島大学の学生が夢を書いたキャンドルを灯すまでの光景、灯した景色、学生の夢を描いた動画です。



学生応援動画 —すべての人の夢を応援する大学—



Q 就職に関する情報等も掲載していただけると思います。
A 就職に関する情報については、たくさんの方からご要望いただいております。とくに、毎年夏号に徳島大学卒業（修了）生の就職状況・各種国家試験合格状況について、情報掲載しておりますので、ぜひご覧ください。今後、就職活動を終えた学生の経験談も取り上げたいと考えており、もっとこんな情報を知りたいといったご意見、ご要望をお待ちしております。

Q 昨年入学した息子は、はじめはリモート中心で学生同士のつながりが持ちにくい様子でしたが、だんだん学生らしい生活を楽しめるようになったようです。
A 温かいお言葉をいただき、ありがとうございます。これからも感染対策の徹底は必要ですが、以前に比べて学生活動もコロナ禍前の状況に戻りつつあります。本号の特集では、大学での学びや課外活動を通して、地域や社会で活躍する学生たちを紹介しております。今後も学生の様子を広報誌はじめ、ホームページ、SNS等で情報発信させていただきます。

Q いつも送ってくださり有難う御座います。少しでも大学の情報を
A とくこは、ホームページにも掲載しているほか、各学部等に配付して学生も気軽に読んでいただけるように心がけております。学生の多くはSNSの比重が増しているのも事実です。広報誌面でも関係SNSのQRコードを掲載し、SNSからも広報誌の案内を行っております。徳島大学を知ってもらいたいツールを用意し、発信してまいります。

JRホテルクレメント徳島
JR HOTEL CLEMENT TOKUSHIMA

〒770-0831 徳島市寺島本町西1-61
TEL:088-656-3111
FAX:088-656-3132
<https://www.jrclement.co.jp/tokushima/>

ホテルならではの質空間と、行き届いたサービス。

ビジネス・観光の拠点としてぜひご利用ください

夏の味覚ビュッフェ
〈8月31日まで〉

料理、サラダ、デザートが食べ放題！月替わりのメイン料理はライブキッチンで出来たてをお楽しみいただけます。

HPはこちら

JR 徳島駅直結ホテル

NICHIA
Ever Researching for a Brighter World

身近なところで **NICHIA** の製品は活躍しています

日亜化学工業株式会社
徳島県阿南市上中町岡 491 番地
TEL:0884-22-2311
<http://www.nichia.co.jp/>

HOTEL SUNROUTE TOKUSHIMA

ホテルサンルート徳島

〒770-0834 徳島市元町1丁目5-1
Tel 088-653-8111/Fax088-653-9888

シングル ¥7,400~
ツイン ¥12,600~

メールマガジン とくだい通信



教育・研究・社会貢献に関する情報や各種イベントのご案内など、様々な情報を月1回お届けしています。ぜひ、配信登録をお願いいたします。配信先メールアドレス、氏名、本学との関係（卒業生、保護者、所属）を明記し、koho@tokushima-u.ac.jpへご連絡ください。どなたでもご登録いただけます。