

人とともに 地域とともに 島根大学

*shimadai



[特集1]エネルギー課題に材料分野から取り組む
材料エネルギー学部(仮称)
設置に向けて

vol. 52

shimadai

2022.7

[特集2] コロナ禍の就活事情

エネルギー変革に対応する 先鋭的な工学系新学部の設置に向けて

これまでの強みを活かしつつ新たな教育・研究を展開



令和5年4月設置予定(文部科学省申請中)

vol.52 CONTENTS

- [特集1] 材料エネルギー学部(仮称) 01
設置に向けて
- [特集2] コロナ禍の就活事情 05
- [特集3] 島大発のアイデアが実現に向けて進行中 07

■留学生・留学体験紹介 09	■しまだい便り 21
■島根大学の研究・地域貢献事業紹介	■学生広報センター企画 23
①人間科学部 佐藤 鮎美 講師 11	■サークル紹介 24
②総合理工学部 新 大軌 准教授 13	■島根大学支援基金より 25
③生物資源科学部 小林 伸雄 教授 15	■読者プレゼント 25
■社会で活躍する卒業生 17	
■たたら通信 19	

表紙／新学部における学びのイメージ
※感染防止に努めた上で、マスクなしで撮影を行っています。

脱炭素化の動きが世界的に加速する中、本学ではエネルギー課題の解決につながる材料研究を担う学部の新設を目指しています。総合理工学部のファム・ホアン・アン・アン助教が、新学部設置準備室の三原毅特任教授に詳しく聞きました。

時代と地域が要請する 材料エネルギー研究

ファム・ホアン・アン助教（以下「エネルギー助教」）今、なぜ材料エネルギーに関する教育や研究が重視されているのでしょうか。

三原毅特任教授（以下「三原特任教授」）脱炭素化の動きで欧米が先行する一方、日本は石炭火力発電への依存が依然70%程度を占めており、対応が困難です。中でも大量のCO₂を排出しているのが、電力会社と材料

産業です。従来、日本は世界的にもレベルの高い材料を製造し、CO₂排出量が多いことは止むを得ないという方針でしたが、近年風向きが変わってきました。カーボンニュートラル問題を解決することは材料産業にとって最大の課題です。これらの解決に向けたエネルギー転換などに資する材料研究が求められ、それを担える高度な専門人材の需要は益々高まっており、高等教育機関による育成が急がれているのです。

世界の競争に勝ち抜く 鍵を握る先端分野

エネルギー助教 私の研究テーマは、電子顕微鏡と量子線回折法を用いた材料組織の解析と、材料

製造プロセスにおける材料組織形成です。島根は優れた玉鋼の生産地として知られ、この玉鋼で作られた日本刀を解析したところ、数百年前の人の高い技術力が判明し、非常に驚きました。現在は、ジエットエンジンなどに使われる、超高温にも耐えうる機能性材料の開発にも力を

鋼を始め、電子部品や木質系素材など多様なマテリアル（材料）関連企業が集積しています。

三原特任教授 材料をベースにした企業は県経済を牽引しており、地域活性化の観点でも材料は重要な産業です。一方で、研究開発を行う企業が少なく、高度な学びを得た学生が少

コロナ禍における就活事情

アフターコロナも見据えたキャリア教育や就職支援

コロナ禍において、学生の就職活動は従来と大きく変わっています。島根大学では、これまで以上にキャリア教育や相談体制、イベントなどを充実させ、手厚い支援を行っています。現在の学生をとりまく就職活動の状況と島根大学のキャリア・就職支援について紹介します。



公務系ガイダンスの様子



面接練習会の様子

公務系ガイダンスの様子
島根大学のキャリア教育や就職支援について紹介します。

面接練習会の様子
島根大学のキャリア教育や就職支援について紹介します。

02

島根大学のキャリア教育・就職支援

キャリア教育

就職支援

「キャリアデザインプログラム」という独自の教育プログラムを導入しています。企業や自治体からの課題を学生が担当者と一緒に解決を図るプロジェクト活動やスキルアップセミナー、海外留学など、内容

は多岐にわたります。また、自分のキャリアについて考える学年ごとのキャリアガイダンスや合同の業界研究会などの支援も充実させています。

オンラインが中心となり明確化する課題とメリット

新型コロナウイルス感染症は、学生の就職活動（採用選考）にも大きな影響を与えるました。会社説明会や1次面接などがオンラインで実施され、画面越しのコミュニケーション力が求められるようになります。企業から質問される「学生時代に力を注いだこと」の準備では、コロナ禍で思うような活動ができず、苦労をする学生が増加しました。またオンラインでは企業の様子を掴みにくく、就職先の絞り込みがしづらくなりました。一方、学生にとっては移動にかかる時間や交通費等の費用負担が減るなどのメリッ

01

コロナ禍で変わる就活事情

オンラインが中心となり明確化する課題とメリット

トも生まれてきています。
島根大学の高い就職率とアフターコロナの就職支援

このような状況下においても、島根大学の就職率は高い水準を維持しており、令和4年3月卒業者の就職率は97.2%で、全国の大学平均95.8%よりも高くなっています。これは、コロナ禍に対応した島根大学の様々なキャリア教育、就職支援の成果と考えられます。また、島根県内の官公庁・企業を集めたイベント「合同業界研究会」を実施するなど、県内就職者増加に向けた取り組みも積極的に行っています。

03

島大生の就活体験記

動けば、探せば、面白い授業あります



山陰中央新報社 勤務
芝内 菜々さん
(教育学部
学校教育課程1類卒業)

「実例ビジネス開発論」という、フレームワークを学び、新しい事業を考案していく授業が印象的でした。この授業の一環で、広告会社の方と自分の企画について相談する機会がありました。一緒に企画をブラッシュアップする過程で、今まで私の中には無かった思考やモノの見方に触れたことが面白くて、ゼロから何かを生み出す充実感にワクワクしたことが心に残っています。この授業がきっかけで、自分の好きなこと・やりたいことが見えてきたように思います。

学生個人の状況に応じた就活支援をしてもらえます



島根電工株式会社 勤務
浜田 凌輔さん
(総合理工学部
機械・電気電子工学科卒業)

私が就活を意識し始めた際、何から始めればよいのか全く分からなかったので、まずは大学で行われていた就活関連のセミナーに可能な限り参加しました。そこで就活のやり方や、意識しなければならないことなどを学びました。その後、インターンシップに参加し、実際に社会人とコミュニケーションを取ることで、自分が働く姿をイメージすることができました。このように大学に就活を支援してもらえたことで、内定を頂くことができました。

私の就活

3年 11月

3年 1~2月

4年 5~6月

島根県内のブランディング会社にて、取材/ライティングの長期インターンシップに参加。伝える、広めることに興味を持ちました。

大学教育センターや社会人の方に、エントリーシートでよく聞かれる項目(ガクチカ、志望動機、長所短所など)を添削してもらったり、面接練習も並行して行う。

現在の勤務先にエントリーシートを提出。一次面接、二次面接、最終面接を経て、6月に内定を頂く。

私の就活

3年 後期

3年 2~3月

4年 4~6月

キャリアデザインの授業を受ける。また、大学で開催されたzoomの就職セミナーに参加。選考が始まる。

2月には2社のインターンシップに参加。3月から数社にエントリーし、選考が始まる。



個別進路相談の様子

参加者を増やすことに力を入れています。彼らの体験の場としてインターネットシップを充実させていくことが大切だと考えています。今後も地元企業の声やニーズを取り入れながら、地域や社会で活躍する人材を育て、その就職を支援していきます。

想いに共感する支援者からの協力を得て、共に未来を創造する

島大発のアイデアが実現に向けて進行中

これまでご支援いただいた
島根大学の各プロジェクト







プロジェクトの詳細及び他のプロジェクトは[こちら](#)からご覧ください。



 地域に出て学ぶ・
学生による古民家改修
プロジェクトin美保関

総合理工学部建築
デザイン学科の学生が
主体となった「島根大
学 地域デザインプロ
ジェクト」により、島根
県松江市美保関にある
古民家を対象とした古民家改修に取り組み、地域の
輪づくりを目指しています。2020年3月の支援成立後
の作業は、土間部分の改修、建具の改修、家具の作
成を予定していましたが、コロナ禍の影響を受け、現
場での作業が思うように進んでいませんでした。現在、
徐々に作業を再開して完成を目指しています。



 こどもが痛みと闘う
「ちっくんの部屋」を暖かい
「がんばれる部屋」へ

処置室自体の怖いイ
メージをなくし、子ども
ができるだけ安心して
頑張るように、総合
理工学部建築デザイン
学科の学生の協力のも
と、医学部附属病院の小児科外来処置室等のデザ
インを変更し、5月29日に内装が完成しました。各壁面
に動物たちを描き、子どもたちが生き物を探したり数
えたりしている間に治療が終わるような空間に、医
療スタッフの方々も笑顔になれる空間に、という想い
が込められています。



 しまね発の
低アレルゲン化小麦栽培
～しまね夢こむぎ®～

小麦アレルギー発症
を防ぐ1つの方法として
島根大学と京都大学との
共同研究で開発した、
小麦アレルギーの主要
アレルゲンを含まない食
用小麦「しまね夢こむぎ」。島根県の耕作放棄地となつた
棚田を活用して栽培し、生産するプロジェクトです。支援
を受けて「しまね夢こむぎ」専用の製粉プラントが完成
し、1日約200kgの小麦が製粉可能になりました。冷却粉
砕によりグルテンの品質を損なわずに、風味の良い全粒
粉が特徴の小麦を製粉できるようになっています。



 ヤングケアラー同士が
交流できるコミュニティを
つくりたい

大人が担うとされる
ような負担と責任を背
負って家族の世話をし
ている18歳未満の子ど
も達(ヤングケアラー)を
支援する目的で設立
された「ヤングケアラーの応援団」。法文学部の宮本
恭子教授を中心に島根県内の専門職が集まり、必要
な支援を学ぶために定期的な勉強会の開催を企画、
運営しています。今後は、当事者・家族・関係者向けの
個別相談窓口の開設や、普及啓発のために県内の出
前講座などの活動を充実させていく予定です。





古民家改修プロジェクト(ライン照明の検討)

クラウドファンディングとは?



「群衆(クラウド)」と「資金調達(ファンディング)」を組み合わせた造語で、インターネットを介して自分の活動や夢を発信することで、想いに共感した人や活動を応援したいと思った人から資金協力を得る仕組みです。

国立大学を取り巻く環境が大きく変わっていく中で、様々な時代の要請に応えながら教育や研究をより充実させていくために、国からの交付金や資金に加えて、広く一般の方々からの支援が重要になってきています。そこで島根大学では、1つの有力な手段として、クラウドファンディングによる支援の募集を積極的に行っています。2018年11月に成立した第1号の「脳オルガノイドを作り神経発達障がいの病態を解明したい!」を皮切りに、現在までに10件のプロジェクトが支援成立しています。これらは学内の審査を経て、大学の研

究や教育、地域活性化に寄与できるプロジェクトとして認められたものです。それぞれのプロジェクトには、「プロジェクトのこと多くの人に知つてもらいたい」「既に接点のある方々とより深い関係性を築きたい」「支援者のニーズを汲みとつてプロジェクトに反映したい」など様々な想いが込められています。今後も積極的なクラウドファンディングの活用により、本学の様々なプロジェクトに対するご支援をいただきながら財政基盤の強化を図るとともに、教育や研究が地域の方々の身近なものとなるよう努めています。

本学では、「島根大学支援基金」において、学生への奨学金や課外活動支援など大学全体に関わる使途に活用する基金を募集しているところですが、近年、寄附金の新たな形として「クラウドファンディング」を積極的に活用しています。

国立大学を取り巻く環

究や教育、地域活性化に

寄与できるプロジェクトとして認められたものです。

それぞれのプロジェクトには、「プロジェクトのこと多くの人に知つてもらいたい」「既に接点のある方々とより深い関係性を築きたい」「支援者のニーズを汲みとつてプロジェクトに反映したい」など様々な想いが込められています。今後も積極的なクラウドファンディングの活用により、本学の様々なプロジェクトに対するご支援をいただきながら財政基盤の強化を図るとともに、教育や研究が地域の方々の身近なものとなるよう努めています。

留学生・留学体験紹介



母国の大学を卒業後、眼科病院で働いていましたが、教育水準が高い日本でもっと学びたいとの想いがありました。以前、日本を訪れた際に、島根の静かで美しい住まいや自然の豊かさに惹かれたこともあって、留学先に島根大学を選びました。留学当初は言葉の壁がありましたが、留学生向けの日本語の授業を受けたことで、多くの問題を克服できました。現在は法医学講座に所属し、精神科との連携により、うつ病の研究を行っています。大学には多彩な最先端の研究設備があり、困ったことがあれば周囲の日本人の友人が手助けしてくれるので、研究技術を学ぶ環境としても満足しています。また、研究環境だけでなく、自然の美しさや芸術、文化にも触れたことで、私自身の人生を変える多くのことを日本から学びました。卒業後は、日本で研究者として働きたいです。そのためのスキルや知識を在学中にしっかりと身につけています。

優れた研究環境はもちろん 自然や文化からも刺激を受ける

「ニュージーランド医学・看護学研修」 に参加



研修は1日3時間で、ニュージーランドの文化や医療制度について学びました。ニュージーランドと日本では、医療に大きな違いがあることに驚きました。ニュージーランドでは医師に診てもらう際、初めにGP（※）に診てもらいます。それから専門医に診てもらうという点、医療従事者の種類が日本よりも細分化されている点などが大きな違いでした。また、現地の医療従事者の方との交流の中で、患者さんご自身をよく観察する

研修は1日3時間で、ニュージーランドの文化や医療制度について学びました。ニュージーランドと日本では、医療に大きな違いがあることに驚きました。ニュージーランドでは医師に診てもらう際、初めにGP（※）に診てもらいます。それから専門医に診てもらうという点、医療従事者の種類が日本よりも細分化されている点などが大きな違いでした。また、現地の医療従事者の方との交流の中で、患者さんご自身をよく観察する

MEMO

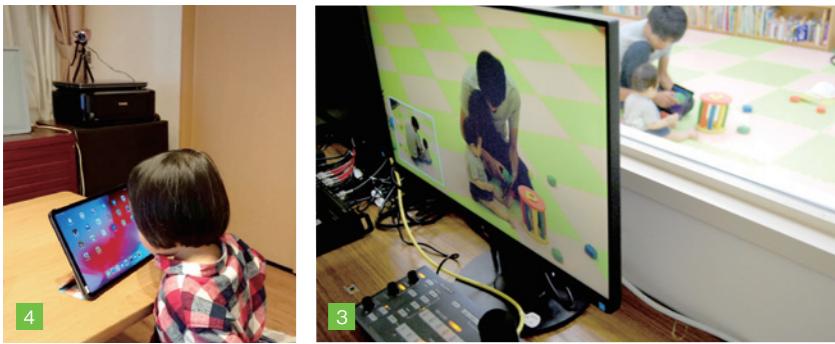
ニュージーランド医学・ 看護学研修(海外研修A)とは?

医療英語のレッスン、ニュージーランドの文化や医療制度に関する講義、現地の学生や医療関係者との交流を通じて、医学英語の基礎力向上とともに医療人としての国際性を身につけることを目的としたプログラムです。2021年度は、新型コロナウイルス感染症の状況をふまえ、ニュージーランドのワイカト工科大学の協力のもと、オンラインでの研修を実施し、9名の医学科生が参加しました。

ことや、患者さん及びそのご家族を最優先に考える必要があることも知りました。5日間の研修を通して、英語力の向上やニュージーランドの医療制度に関する知識を得ただけではなく、将来医師として働く上で大切なことを学ぶことができました。普段の医学の勉強や今後の臨床現場において、この研修で学んだことを思い返しながら取り組んでいきたいです。

**海外の医療制度の知識を得るとともに
将来医師として働く上での心構えも学ぶ**

読み手の成長も促す 乳幼児期の読み聞かせ メカニズムの解明を



1・3.学内にある赤ちゃん実験室には国内外の様々な絵本が用意されている。ブレイルームの隣にはPC機器があり、ブレイルームで遊び親子の様子を観察できる。2.佐藤講師が研究で注目している共同注意。指さしで相手に注意や関心を伝えるのも共同注意のひとつ。4.子ども向けアプリ会社の協力のもと、子どもたちがデジタルデバイスをやめるお手伝いをするアプリを開発。実際に一般家庭に協力を募り、子どもがアプリを使用する様子をZoomとカメラで観察。

絵本の読み聞かせには
大人の存在が重要

言語発達や他者の心の理解のペースになっています。この共同注意が絵本を通して行われているかを觀察しています」。総合理工学部の繩手雅彦教授との共同研究では、A-Iによる解析を取り入れて親子の共同注意を映像から自動抽出し、研究の効率化・正確性向上にも取り組んでいます。

佐藤講師は、デジタルと紙媒体での読み聞かせ効果の違いや、文化の異なる外国との差異なども研究。民間企業と共同で、乳幼児のICT(※)デバイス依存を防ぐアプリの開発も行っています。「日本の子どもたちは、OECD加盟国の中でも最も多くのゲームやチャットでICTを使っているにもかかわらず、教育での利用率は最下位。ICTの有効活用が不可欠とされる中、デジタル機器をうまく活用する方法をもっと教育を取り込んでいく必要があります」。

生後9ヶ月～1歳半の赤ちゃんと親に協力を求め、実際に読み聞かせている様子を観察。視覚が未発達な月齢なので、絵がシンプルで、擬音語や擬態語などで構成されているオノマトペ絵本を親子に渡し、コミュニケーションの様子を見ていました。佐藤講師が最も重視しているのが、相手と同じ対象に注意を向ける「共同注意」です。

「たとえば親が犬を見ていることを理解した上で『ワンワン』という言葉を聞くと、犬と『ワンワン』が結びつきます。他者が注意を向けているものを理解できないと言葉を覚えられないで、共同注意はA-Iによる解析を取り入れて親子の共同注意を映像から自動抽出し、研究の効率化・正確性向上

たのです」。

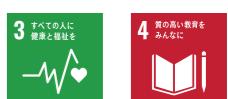
10年以上に及ぶ研究の中で見えたことの一つが、読み聞かせは

共同注意が起こりやすく、親の成長も促すということでした。「乳幼児への読み聞かせは、子どもの集中力が続かなかつたり、先のページをめくろうとしたりすることも多く、意外と難しいものです。読み手は、子どもの思いに沿って手助けをする必要があります。おもちゃと違つて1人で読めない絵本の場合、大人の存在が重要なのです」。読み聞かせを多くしている親は、子どもを褒めることも上手なことが分かりました。「依然読み聞かせのメカニズムは解明できていません。さらに研究を深めたいです」。

佐藤講師は、デジタルと紙媒体での読み聞かせ効果の違いや、文化の異なる外国との差異なども研究。

民間企業と共同で、乳幼児のICT(※)デバイス依存を防ぐアプリの開発も行っています。「日本の子どもたちは、OECD加盟国の中でも最も多くのゲームやチャットでICTを使っているにもかかわらず、教育での利用率は最下位。ICTの有効活用が不可欠とされる中、デジタル機器をうまく活用する方法をもっと教育を取り込んでいく必要があります」。

親子の視線の動きを ミリ秒単位でA-I解析



子どもに絵本を読み聞かせる効果は広く知られており、0歳児の赤ちゃんと親に本を贈る「ブックスター」事業は全国の自治体で実施されています。人間科学部の佐藤鮎美講師は、親子のやりとりの観察を通して、乳幼児期に絵本を読むことが子どもの発達にもたらす影響について研究しています。

PROFILE
人間科学部 人間科学科
佐藤 鮎美 講師



小さい時に親に読んでもらった絵本は、今も好きなものがたくさんあります。思い出がたくさんあるのは、保育園の押し入れを舞台にした「おしゃれのぼうけん」。絵が美しい海外の絵本も好きでした。お腹の中にいる第一子が生まれたら、たくさん読んであげたいですね。

安全安心な暮らしを守り 資源循環や低炭素も実現



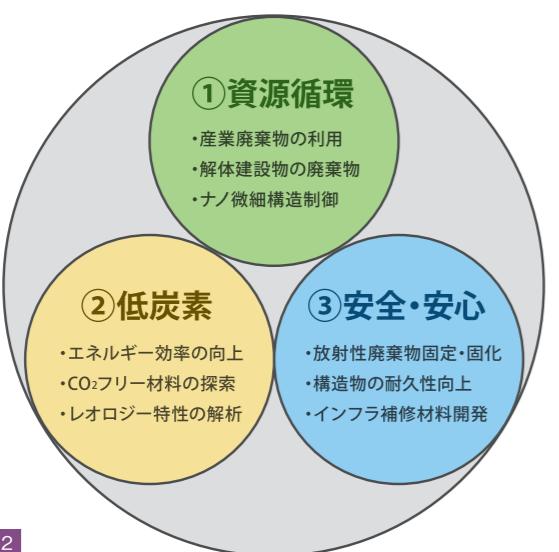
セメント製造に 産業廃棄物を活用

コンクリートは、砂利や砂をセメントと呼ばれる接着剤でくっつけて作られています。自由な形に成型でき、耐火性や耐久性に優れ、圧縮に対する抵抗性が大きいことなどから、多くの構造物で使われており、今や人間社会に欠かすことできません。「非常に丈夫なコンクリート構造物は、東日本大震災の際にも多くの人命を救い、安全・安心な暮らしを守る重要なものであることが再認識されました」と新准教授。うまく造れば、100年以上も長持ちするそうです。

接着剤として重要なセメントの原材料は、石灰石と粘土。この



1. 無機材料物性工学研究室に所属する学生の実験の様子。2. 新准教授は研究において、各視点のバランスの重要性を強調する。3. 1000度に設定された窯で原料を固め、セメントを作る。4. 石灰石の種類や粒の細かさ、混入する薬液量を変えたサンプルをいくつも作成する。



2



一方、セメントを製造する際には石灰石(CaCO_3)を使うため、エネルギー起源と熱分解時との両方で CO_2 が排出されます。脱炭素社会構築に向け CO_2 排出削減を目指す

石炭灰の量が非常に多くなり、これを処理するために大量に使われるようになります。「つまりセメントは、リサイクル環境保護の点からも重要な材料なのです。

一方、セメントを製造する際には石灰石(CaCO_3)を使うため、エネルギー起源と熱分解時との両方で CO_2 が排出されます。脱炭素社会構築が叫ばれる中、新准教授らが推し進めているのが、石灰石の使用を減らしたセメントの製造です。「原材料としてだけでなく、セメントと混ぜると固まる性質

ある産業廃棄物を混合材料としても活用しています。混合セメントと呼ばれるものです」。

しかし混合材料の割合を増やすと、通常のセメントに比して固まる速度が遅くなるため強度が出にくくなります。そこで新准教授らは混合セメントの反応過程で化学的な薬剤を添加し、早期に強度を出す研究も行っています。「多くの薬剤はセメントの反応を促進するのではなく、強度も確保するには混合材料自体の反応を促進する薬剤の研究が不可欠です」。

新准教授は、セメントや化学薬品、建設土木などさまざまな業種の10数社と産業廃棄物利用や脱炭素システムなどの共同研究を実施。「近年、セメントを使わない新建材も出てきていますが、セメントの製造には東京ドーム16個分もの産業廃棄物が活用されており、完全に使用を止めればそのぶん大量のごみを排出することになります。資源循環と低炭素、そして安全・安心というバランスある視点が大事です」。持続可能なセメント・コンクリートの化学的研究は今後も益々注目を集めそうです。

道路やビル、ブロック、ダムなど身近な場所で数多く使われているコンクリート。この「コンクリートを造るのに不可欠なセメントは、大量の産業廃棄物を活用して製造されていることをご存知でしょうか。物質化学科の新大軌准教授は、持続可能な社会を構築するための材料開発に取り組んでいます。



PROFILE
総合理工学部 物質化学科
新 大軌 准教授
あたらし だいき

「2050年カーボンニュートラル宣言」の影響で脱炭素一辺倒の傾向にありますが、資源リサイクルや安心安全な材料も人間社会にとって不可欠。バランスが大事なのです。同じことは人材育成にも言えます。近視眼的ではなく、長期的な目標での研究や教育を目指しています。

東京五輪会場でも披露 地域の遺伝資源に着目



固有種トウテイランを 早咲きに品種改良

ツヅジ研究の第一人者として国内外での数々のプロジェクトに参画してきた小林教授。アルゼンチンでは未利用の花の遺伝資源を発掘、新品種を作つて同国の花き産業を盛り立てる役も担つてきました。そんな小林教授が島根大学に赴任後、隠岐を訪れた際に偶然目にしたのが、日本固有種の植物、トウテイランでした。「青紫色の花穂が美しく、形もきれいで思わず見ました。隠岐では随所で見かけましたが、私には初めて見る花。調べると、京都府と鳥取県の日本海側に局所分布する稀少植物で、環境省絶滅危惧Ⅱ類に指定され

ていました」。

隠岐諸島の分布状況を調査したところ、多くが海岸沿いの露岩上に自生し、暑さや乾燥、さらに潮風にも耐性があることが判明。花色は青紫だけでなく、赤紫や白の変異も発見され、色や開花時期、草姿に多様性があり、バラエティ豊かに品種改良できる可能性があることから、研究をスタートしました。2016年からは東京五輪2020の花壇植栽おもてなし事業に参画。早咲きに品種改良した「F1系ジャパンブルー」は翌年、夏場の過酷な生育環境に適合する品種と賞しました。「植栽展示植物は、種苗業者らが展出した外国原産の夏花壇用の花がメイン。植物にも人間にも過酷な環境で、1カ月以上元気に咲き続ける日本原産のトウテイランは貴重な存在でした」と小林教授。昨夏の大会実施時にも、涼しげな花穂とシルバーリーフが選手や大会関係者、報道陣らと小林教授。昨夏の大会実施時にも、涼しげな花穂とシルバーリーフが選手や大会関係者、報道陣らと小林教授。昨夏の大会実施時にも、涼しげな花穂とシルバーリーフが選手や大会関係者、報道陣ら



1. 東京五輪2020のマスクガーデン(江東区有明)に植栽利用されているトウテイラン(写真提供: 東京港埠頭株式会社)。
2. 個体により花の色が異なるトウテイランの花穂。
3. ガイニマイナとマゲニマイナ。素材本来の味が楽しめる天ぷらやおひたしがおすすめ。
4. 松江キャンパス内には様々な品種のツツジがあり、4月下旬に見頃を迎えた。

津田カブを育種利用し ナバナ新品種を育成

花だけでなく、小林教授は地域の伝統的な野菜の品種改良にも挑戦しています。山陰各地に自生するハマダイコンの品種改良は、ヤマタノオロチを彷彿させるひげ根の多い辛味大根「出雲おろち大根」として実を結び、2008年から販売を開始。また、漬物で人気の松江地域の伝統野菜「津田カブ」と花茎利用型アブラナとの交配で、うまみの強いナバナ雲弁で「とてもおいしい」の意味を指す「マゲニマイナ」「ガイニマイナ」と名付けられた新食材は、茎の軟らかさと甘みが特徴。2018年度冬季から試験栽培と販売をスタート、新たな島大発の地域特産ブランドとして普及を開始しています。

現在は、小林教授らの研究グループが2024年に松江市内で主催する花木の国際シンポジウムを目指して、専門のツヅジ研究にも層力を入れています。「100日以上花が散らないツヅジが数系統出てきており、普及活用する研究を進めたいです」。品種改良の魅力は、「クリエイティブなところ」と強調する小林教授。「人の暮らしに役立つ、より良いものを生み出していく」と、やりがいを感じています。



PROFILE
生物資源科学部 農林生産学科
小林 伸雄 教授
こばやし のぶお

新潟出身の私にとって、冬季は農地が雪に埋もれているのが日常の風景でした。島根に赴任し、雪がないのに開放している畑を見て、低温期でも栽培可能な野菜の品種改良に挑戦。伝統野菜の津田カブの血をひく、子供から大人がうまいと感じる新品種を育成。

人間の生活に役立つ多様な生物を資源として位置付けたものを「遺伝資源」と言います。ほとんどの動植物や微生物が対象となり、医薬品開発やバイオテクノロジーの発展に必要不可欠なものです。農林生産学科の小林伸雄教授は、地域特有の遺伝資源の評価や育種活用に力を入れています。

社会で活躍する卒業生

A graduate of
Shimane University
No. 15

蔵人

卒業後も様々な分野で活躍する島大OB・OG。その中から、山陰をフィールドに活躍する注目の人を紹介するシリーズ企画です。今回は台湾酒造合同会社の代表を務める陳さんに、現在の仕事内容やそこに至るまでの道のり、今後の展望についてうかがいました。



陳 韋仁さん
台雲酒造合同会社 代表

台湾台南市出身。2012年3月に島根大学法文学部言語文化学科を卒業。日本全国の蔵元で経験を積みながら、「台中六十五」の銘柄で日本酒を製造。2021年11月に輸出用清酒製造免許を取得し、出雲市斐川町で台雲酒造合同会社を創業する。



台中65号を栽培している松江市の水田にて。水田探しから栽培まで、専門家や農家など様々な人に助けられながら収穫を迎めました。

日本と台湾、世界を繋ぐ懸け橋になるべく研鑽を積む日々を送る

しいという印象を持つていなかつたと、陳さんは振り返ります。そんな陳さんが日本酒の世界にのめり込んでいくきっかけになったのは、部活動でした。「島根大学では美術部と剣道部に所属していました。美術部で、たまにみんなでお酒を飲むことがあって、部員の一人がたまたま地酒を持ってきてくれたんです。それを飲んだ時の衝撃がすごくて。今まで自分が知っていた日本酒とはまったく別物で、そこから日本酒に興味が湧きました」。美術部では毎年、中四国の大学が集まる展覧会が開催されており、その時に山口

県の日本酒「獺祭」を初めて知りました。「どうやって作っているんだろう」という興味が湧いて、獺祭の製造元である旭酒造に直接手紙を書いて、3年生の時にインターンシップにも行きました」。そのような経験もあり、卒業後、旭酒造に就職することになりました。その後一度東京で出版関連の仕事を戻ったものの、やはり酒造りの楽しさが忘れられず、松江市の李白酒造に就職し、再度酒造りに没頭します。

酒造りを続ける中で、次に芽生えたのが「自分の酒」を造りたいという想いでした。その野望が芽生えてから、まず考えたのがどの米で作るかということでした。台湾出身の陳さんは、台湾と日本両方に関わるものがないかと探したところ、戦前の台湾で広く栽培されていた「蓬萊米（台中65号）」にたどり着きます。沖縄でモミを分けてもらい、当時の同僚だった杜氏から田んぼを借り、米作りをはじめましたが、米作りはまったくの素人。周囲から多くの助けを受け

日本に来てから各地の蔵を巡り、いろいろな県で生活した陳さん。大学時代も過ごした島根の印象について、「島根は酒造りの環境としても良いところですし、住みやすいですね」と話します。出身地の台南市は歴史ある町で、神様にまつわる伝承が多く、島根とも共通しているところが多いそうです。島根大学でお世話をなった



台中65号を使った「台中六十五」(右)と、台中作りの経験をもとに作った日本米を使用した「台雲シリーズ」(左6つ)。

※日本国内では販売しておりません。

大学で出会った日本酒その素晴らしさに魅せられた酒造りの世界へ

2021年4月、日本酒の輸出拡大のために、輸出に限って日本酒製造を認める「輸出用清酒製造免許」が新たに設けられました。

同年7月に出雲市で創業した台雲酒造合同会社は、11月、全国では5例目、中国地方では初めてこの免許を取得しました。同社の代表を務めるのが、台湾出身の陳さんです。「以前から全国の蔵を間借りして日本酒を製造し、製造元の商品として海外に向けて輸出・販売していました。この免許の存在を知って、独立して海外向けの酒造りに取り組もうと決意し、免許の取得を目指そうと思いました」。

免許取得を機に創業した会社は、台湾と島根を繋ぐ蔵という想いをこめて、台湾と出雲から1文字ずつとった「台雲」としました。陳さんの経歴は実に多彩です。母国の大手でデザインを専攻し、卒業後はデザイン関係の会社で働いていましたが、かねてから日本の文化に興味があり、2008年に島根大学へ留学しました。留学当初、実は日本酒はあまり美味

ながら、栽培にあたったと言います。2017年からは、全国各地の蔵を間借りして自分の酒造りを行い、「台中六十五」の銘柄で台湾への輸出を行っていました。「酒造りはとても繊細で、同じ原料・同じ工程で作ってもまったく違う酒ができるのが面白いところ。とにかく多様性があります。その年ごとに気候も違いますし、米の出来も違いますから。その個性を毎年楽しめるような酒を造りたいと思っています」。

日本に来てから各地の蔵を巡り、いろいろな県で生活した陳さん。大学時代も過ごした島根の印象について、「島根は酒造りの環境としても良いところですし、住みやすいですね」と話します。出身地の台南市は歴史ある町で、神様にまつわる伝承が多く、島根とも共通しているところが多いそうです。島根大学でお世話をなった

読者の声

広報しまだい
vol.51に
寄せられた声を
お届けします。

今後も頑張る島大生に
フィーチャーした特集を
期待しています。

(島根県松江市・20代女性)

医学部附属病院での最先端機器の導入等の
記事をみて、心強い医療体制が確立され
心強く安心して暮らせます。

(島根県出雲市・60代女性)

脱炭素先行地域を
他県に先駆けて島根から
取り組んでほしいと思っています。

(島根県松江市・70代男性)

「将来に向けて島根大学が
どのようなビジョンを持っているのか」を
積極的に発信していってください。

(長野県松本市・70代男性)

最新設備 のぞき見!



ワークステーション
(WS)

WSとは簡単に言うと高性能なパソコンのことです。NEXTAでは物理学や数理科学をベースとして膨大な計算やシミュレーションをこのWSで行い、実空間での実験と組み合わせて金属素材の研究・開発を行っています。

NEXTAフレンズ 発信中!

NEXTAフレンズでは、中高生のみさん向けに在学生や先生、卒業生の声やイベントの記録などを紹介しています。本学卒業生によるお絵描きユニット、ヘイソン・ニヤーさんとのコラボ漫画も掲載中!

「アロイ先生のわくわく金属」では、漫画の内容をもっと深く学べるコラムを掲載しています。

NEXTAをもっと 知りたい!

すべてのコンテンツはこちから!



NEXTAの 最新情報は こちら!

最新のトピックスやイベント情報を発信!



研究者 pick up 新城 淳史 教授

ものづくりにおける デジタルシミュレーションの活用

私は、元々はエンジンの熱流体の研究を行っていましたが、今はそれを応用して金属の加工プロセスの研究をしています。熱の伝わり方や融けた金属の動きはエンジンの燃焼流れと同じく複雑で奥深い世界です。金属の加工プロセスではいかに強度や形状精度の優れた金属部品を作るかが大事です。そうした研究に、私はデジタルシミュレーションを活用しています。

Q. デジタルシミュレーションとは?

A. コンピュータを使って「見えないところの情報を知るようする技術」とも言い換えられます。例えば航空機のエンジン内は見るのが難しいですが、内部の設計はいくつもの現象が絡み複雑です。金属の溶融加工プロセスも同様に複雑です。そういういくつもの現象により成り立つ現象をコンピュータ上に仮想的に再現して、最適な解を探していきます。

Q. どんなメリットがあるのか?

A. 従来では、実験から得られたデータをもとに改良設計を進め、再び実験して性能を確認する、というプロセスを繰り返していたため、長い時間と膨大なコストがかかっていました。しかし、このプロセスでシミュレーションも利用することで、より効率的に研究開発を進めることができます。今後もシミュレーションにより得られた知見を活かして、産業界や社会の発展に少しでも貢献していくたいと思っています。

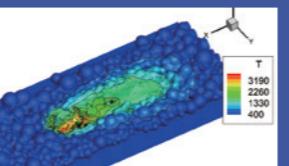


図1: 金属横層造形のシミュレーションです。粉末金属をレーザーで融かしながら固めて層を作っています。



図2: SUSANOO企業と学生で作っている小型ジェットエンジンです。設計にはシミュレーションも使ってています。

新城 淳史 教授

●研究キーワード／熱流体工学、シミュレーション
金属を高温にして加工する時、固体・液体・気体を含む流动場になり、最終製品の性質に影響します。流动シミュレーションを駆使し、新しい金属材料の設計に貢献します。

News → NEXTA体験会を実施

4月22日(金)にNEXTAで開催された体験学習会に、奥大山江府学園9年生(中学3年生)の7名が参加しました。館内を巡った後、「結晶の物理的性質」というテーマで森戸教授による体験学習会が行われ、実験を通して、結晶に電圧をかけて変形させることで起こる現象を視覚や聴覚で感じることができました。参加した生徒は積極的に質問し、楽しみながら参加している様子でした。



たら通信

次世代たら協創センター(NEXTA)の
旬な情報を届けします!

研究者 pick up 荒河 一渡 副センター長／教授

金属の中を原子～ナノレベルで観る： 透過電子顕微鏡(TEM)

私は、金属の中を原子～ナノレベルで観ることができる「透過電子顕微鏡(TEM)」という装置を使って、金属の“欠陥”的な構造を調べています。

Q. 原子～ナノレベルはどのくらい小さい?

A. 物質をどこまでも細かく分解していくと、原子とよばれる小さな粒にたどり着きます。原子の世界の大きさをはかる単位をnm(ナノメートル)と言い、1 nmは1メートルの10億分の1。原子の大きさは、だいたい0.1 nmの大きさになります。

Q. なぜ金属を原子～ナノレベルで観る必要があるのか?

A. 金属材料は、私たちの身近な生活ばかりではなく先端

技術を支える要となっています。たとえば、航空機ジェットエンジンには、1000 °Cもの高温に耐える金属構造材料が、将来のエネルギー源として期待される核融合炉には、放射線環境にも耐える金属構造材料が求められています。

これらの先端金属材料を開発するには、金属の中の原子配列にまで踏み込む必要があります。金属は、基本的に原子が規則正しく配列することによってできています。しかし実際の原子配列には、原子～ナノサイズの乱れ「欠陥」が存在します。上記のような極限環境で使われる金属

材料では、多くの欠陥が導入され、それらの欠陥が金属材料全体の性質をしばしば支配してしまうのです。そもそも金属材料の変形は、「転位」と呼ばれる線状欠陥の生成と移動によって起こります(図1)。私は、「透過電子顕微鏡(TEM)」という装置(図2)を駆使して、TEMの中で、高温環境、放射線環境、水素環境といった極限環境下で金属材料を変形し、「その場」で欠陥のふるまいを調べています。



図1: 金属材料の中の線状欠陥「転位」の透過電子顕微鏡写真。転位は、金属の変形を担う欠陥である。



図2: 島根大学の透過電子顕微鏡(TEM)。イオン加速器と結合した、ユニークなTEM。



荒河 一渡 副センター長／教授

●研究キーワード／透過電子顕微鏡、金属、欠陥
極限環境下で使用される金属材料を対象として、それらの劣化の起源である欠陥挙動を透過電子顕微鏡直接観察によりナノレベルで明らかにします。



日本顕微鏡学会 学会賞(瀬藤賞)を受賞

5月12日(木)に、公益社団法人日本顕微鏡学会 第78回学術講演会において、荒河一渡 NEXTA副センター長が、第67回(2022年度)日本顕微鏡学会 学会賞(瀬藤賞)を受賞しました。業績題目は、「金属における格子欠陥挙動の透過電子顕微鏡その場観察法による研究」です。日本顕微鏡学会 学会賞(瀬藤賞)は、顕微鏡の基礎および応用研究ならびに技術の進歩発展に関する功績を顕彰する賞です。

島根県に立地する総合大学として、今後も地域や社会の期待にこたえる教育・研究を進めていきます。



島根県に立地する総合大学として、今後も地域や社会の期待にこたえる教育・研究を進めていきます。

「新興感染症ワクチン・治療用抗体研究開発センター」について
は、鬼形和道センター長及び浦野健副センター長より、本センター開設によって既存のRNAワクチン及び治療用抗体の開発から品質評価、製品化までを加速化させていきたいとの説明がありました。

島根大学では、令和4年4月に観光業界を中心とした地域産業への貢献や観光人材育成などを目指す「国際観光教育推進センター」及び、新型コロナワイルス感染症などに対する国産のワクチン・治療薬の開発拠点となる「新興感染症ワクチン・治療用抗体研究開発センター」を新設しました。両センターの概要と今後の取組みについて、4月13日(水)に記者会見を実施しました。

「国際観光教育推進センター」

については、「増永二之センター長より、今後の山陰地域の活性化に観光が果たす役割は非常に大きいことから、観光資源に恵まれた島根県にある国立大学として、それら資源を活かした特色ある教育を開拓していく」との説明がありました。

島根大学が学内外問わず行っている多彩な活動の中から、大学の今がわかる選りすぐりの情報を伝えします。

TOPICS 地域や社会の期待にこたえる教育・研究を推進

4 2つの新センターを設置



4月4日(月)、令和4年度島根大学入学式をくにびきメッセにて執り行いました。新型コロナワイルス感染症拡大防止の観点から、来賓や保護者のご臨席を制限し、内容を縮小した式次第となりましたが、平成31年度以来3年ぶりに全入学学生を出席者とした式典となりました。

服部学長は式辞の中で、「島根大学での生活全てが皆さんの目標や、夢の実現に向けて学ぶ場となる。多彩な教育プログラムを活用して、皆さんのが持つている『学びのタネ』を大きく育てながら深く、幅広い学びを行っていただきたい」と激励を述べました。

式では、入学学生代表の加藤露羽さん(生物資源科学部)から宣誓書が読み上げられるとともに、お手本となる先輩として、全国規模のピアノコンクールで優秀な成績を収めた金森愛さん(教育学部2年)の表彰が行われました。



TOPICS 理系研究室紹介動画を公開中!

5 理系研究室で学ぶ女子学生からメッセージ

SAN-INダイバーシティ推進ネットワークでは、連携4機関(島根大学、島根県立大学、松江工業高等専門学校、米子工業高等専門学校)の理系研究室紹介動画を公開しました。理系研究室で学ぶ女子学生から、「自分が出会ったこと」「目指すこと」をテーマに研究室の魅力、進路選択、後輩へのメッセージを発信しています。ぜひ学生が生き生きと活躍する研究室をご覧ください。

動画は「島根大学 YouTube チャンネル」で公開中。
QRコードからもご覧いただけます。

TOPICS エスチュアリー研究センターの仲村康秀特任助教による講演動画を公開!

6 日本プランクトン学会の論文賞を受賞

3月20日(日)に、エスチュアリー研究センターの仲村康秀特任助教が、日本プランクトン学会の2022年論文賞を受賞しました。日本で2番目に大きい湖である茨城県の霞ヶ浦には、イサザアミという微小な甲殻類が生息しています。本研究では、この種の餌資源を多角的に分析しました。顕微鏡観察、DNAおよび同位体など、長所・短所の異なる様々な分析方法を組み合わせて生物の食性を解明した点も評価されました。



TOPICS 古代出雲文化フォーラムⅣを開催

3 日本海交易における出雲と各地との交流に迫る

3月5日(土)ライブ配信にて、「古代出雲文化フォーラムⅣ」を開催しました。第一部では、国内外の「海商」たちの動きや中世になり発展した海水運、島根県内で出土した大陸からの陶磁器など日本海交易の拠点だった出雲と各地とのグローバルな交流史について、3名が講演を行いました。第二部では島根大学の取組みとして「次世代たら協創センター」で推進する最先端の金属素材研究等について講演を行いました。



TOPICS しまだ留学WEEKを開催

2 本学の留学制度や研修の情報を広く発信

島根大学が学内外問わず行っている多彩な活動の中から、大学の今がわかる選りすぐりの情報を伝えします。

TOPICS 3年ぶりに全入学生が対面で出席

1 令和4年度島根大学入学式を挙行

5月16日(月)～20日(金)の5日間、「しまだ留学WEEK」を開催しました。本学の海外留学制度や海外短期研修プログラム等の情報を広く発信し、入学後の早い段階から海外留学や国際交流目を向けること及び海外へ渡航する日本人学生の増加を目的として開催したものでした。期間中は、海外留学制度や各国オンラインツアーや留学情報に関する展示、各学部等のイベントなどが毎日実施されました。



男子バレー部



下を向いている暇はない。
悔しさをバネに高みを目指す!

私たち男子バレー部は総勢26人で活動しています。バレー部という競技を楽しみながらも、試合に勝つために真剣に練習をしています。4月末から5月中旬にかけて行われた中国大学春季リーグ戦では、最後まで戦い抜き、1部リーグ5位という結果で終わることができました。悔しさが残る試合もありましたが、次の秋季リーグ戦に向けて、1部のさらに上の順位を目指し、足を止めることなく進み続けます。

医学部弓道部



初心者も経験者も
垣根を越えて楽しめます!

医学部弓道部には、初心者から大会で入賞するほどの実力者まで、幅広い層の部員が所属しており、皆で弓道の腕を高め合っています。また、穏やかな雰囲気も魅力の一つで、新歓に来てくれた新入生の入部の決め手になることもしばしばです。現在は新型コロナウィルス感染症の影響で活動が出来ていませんが、再開後は、部内戦や他校との交流、大会への出場などのイベントを行っていきたいと思います。

Shimadai's Circle

しまだい CLUB & CIRCLE INFORMATION

部活動 サークル

島根大学支援基金より

島根大学支援基金では、皆さまからいただいたご寄附を地域や世界で活躍する人材育成のために活用させていただいております。何卒ご支援を賜りますようお願い申し上げます。

令和3年度は、1,294名の学生に支援をすることができました

令和3年度は、皆さまから25,038,142円のご寄附をいただき、1,294名の学生に合計31,246,169円(繰越金含む)の支援をすることができました。厚く御礼申し上げるとともに、引き続き皆さまのご支援を賜りますようお願い申し上げます。

学生からの感謝の声

この奨学生を受給することで経済的に余裕が生まれ、バイトの時間を減らし、課題以外の学業にも専念することができました。この島根大学支援基金に携わっていただいた方々にはとても感謝します。ありがとうございました。
夢チャレンジ奨学生
総合理工学部1年

事業名	人数	金額
A 経済的理由により修学が困難な学生に対する支援	608	26,737,500
夢チャレンジ奨学生	15	3,000,000
新型コロナウイルス感染症に伴う緊急学生一時金	568	17,040,000
新型コロナウイルス感染症に伴う特例授業料免除事業	25	6,697,500
B 大学の教育・研究活動等に対する支援	684	3,209,869
グローバルチャレンジ奨学生	1	250,000
中長期インターンシップ奨学生	3	90,000
学生ベンチャースタートアップ支援奨励金	2	1,000,000
県内定着支援金	5	700,000
音楽教育振興基金事業	-	169,869
新型コロナウイルス感染症に伴う学生食料支援事業	673	1,000,000
C 附属学園の教育活動等に対する支援	-	998,800
附属学校園教育環境整備事業	-	998,800
D 次世代たらプロジェクトに対する支援	2	300,000
次世代たら奨学生	2	300,000
E 学生、不安定な雇用状態にある研究者の研究活動に対する支援	-	0
大学院学生に対する学会発表等に関する奨学生	-	0
F しまね未来人財育成に対する支援	-	0
県内定着奨学生	-	0
合 計	1,294	31,246,169

*B区分、D区分は、新型コロナウイルス感染症の影響で、海外渡航ができないことにより、当初予定していた支援が一部実施できませんでした。
*E区分、F区分は、令和4年度より学生への支援を開始いたします。

島根大学支援基金 寄附者一覧

島根大学支援基金は、皆さまのご寄附を学生支援等に活用させていただく仕組みです。
パンフレットは上記ホームページにも掲載しておりますが、郵送もいたしますので、お問い合わせください。

(単回) 令和4年1月1日～令和4年3月31日に5千円以上のご寄附をいただいた皆さま(五十音順・敬称略)
(継続) 令和3年4月1日～令和4年3月31日に5千円以上のご寄附をいただいた皆さま(五十音順・敬称略)

株式会社オネスト 株式会社グローバル 株式会社田部 株式会社テクノプロジェクト 株式会社ミック
旧制松江高校同窓会三木会 山陰中央テレビジョン放送株式会社 島根電工株式会社 ティーエスケイ情報システム株式会社

株式会社ALC

個人からのご寄附(単回)
吾郷達郎 芦田新典 荒木貴郎 池辺政己 石橋直樹 稲生田妙子 今西正樹 上野 誠 大庭晃一 尾原美和子
亀甲保弘 久納謙吾 小谷美保 小林茂 近藤梢 坂本晴香 佐藤直也 澤井俊佑 三瓶良和 岩城清志 山本 浩
杉原 明 須保 学 千家充伸 永田まち子 中西勝美 名取瑞樹 西木正照 農守浩治 東 正博 濱崎清志 前頭光治
松崎朱里 馬庭洋美 三木 潔 水野 薫 三谷重信 森下美優 梁島辰憲 山口信夫 山崎征爾 行武積一

個人からのご寄附(継続)
浅田健太朗 安齋有紀 石野 真 伊藤文彦 入江文子 岩下義明 大野純一 岡田光弘 尾崎理江 小高良啓
鬼形和道 勝部毅弘 神谷 要 神谷年洋 岩谷通彦 佐藤昭美 植村恭子 幸村恭子 杉浦 健 千家充伸
竹谷 健 多久和徹 田部 恵 田辺義博 塚本元徳 武藤哲也 長谷川裕子 濱田 太 東川 豊
廣瀬昌博 松浦晃幸 松浦良紀 松澤達也 吉岡宏敏

*ご寄附をいただいた皆さまの中で、「HP等への掲載を希望しない」とされた方は、掲載しておりません。

編集後記

日々追うことに夏らしくなるこの頃、いかがお過ごしでしょうか。

さて今号の巻頭特集では、令和5年4月に開設を目指す「材料エネルギー学部(仮称)」について取り上げました。私は最初「材料」と聞いて具体的なイメージが湧きませんでしたが、取材現場に立ち会い、「材料」は身の回りのあらゆる「モノ」の根源であり、例えばCO₂排出を抑えた環境に配慮した車、処理スピードの早いAI、使用感のよい化粧品など、私たちの生活をより良くしてくれるようなモノを生み出すためには、素となる「材料」の研究が欠かせないことを知りました。新学部に関する最新の情報は、随時「島根大学ホームページ」に掲載していく予定です。ぜひチェックしてみてください。

投稿のお願い

「広報しまだい」は、島根大学と地域の方々との相互理解を大きな目的としています。島根大学から地域に情報を発信してほしいこと、地域の方々からの島根大学に関する話題、島根大学に対する要望、その他の意見、ご質問などをお気軽にお寄せください。ご投稿お待ちしています。

投稿先

〒690-8504 松江市西川津町1060 島根大学企画広報課

TEL.0852-32-6603 FAX.0852-32-6630

E-mail gad-kohō@office.shimane-u.ac.jp

HP https://www.shimane-u.ac.jp

PRESENT ご意見をいただいた皆さまの中から抽選で5名様に、島大農場で収穫・加工した「大学番茶(1袋)」をプレゼントします。

*当選者のお知らせは発送をもって代えさせていただきます。

*応募締切/令和4年11月4日(金)必着

島根大学 でらりく
君の未来

SHIMANE UNIVERSITY

島根 大学

OPEN CAMPUS

・オープンキャンパス・

≡2022≡



松江キャンパス
MATSUE CAMPUS



出雲キャンパス
IZUMO CAMPUS

8.8 (Mon)

人間科学部

生物資源科学部

8.9 (Tue)

教育学部

新設
材料エネルギー学部
(仮称)

8.10 (Wed)

法文学部

総合理工学部

8.6 (Sat)

医学部医学科

医学部看護学科

WEB オンライン開催

10.16 (Sun)

医学部医学科

医学部看護学科

ご参加は事前予約が必要です

※予約の申込み切は本学HPでご確認ください

※障がい等で配慮が必要な方は事前に
お知らせください

松江
キャンパス

島根大学入試課
〒690-8504 島根県松江市西川津町1060
TEL 0852-32-6073

出雲
キャンパス

島根大学医学部学務課入試担当
〒693-8501 島根県出雲市塩治町89-1
TEL 0853-20-2087