

岡山大学広報

いちょう並木

OKAYAMA UNIVERSITY MAGAZINE



OKAYAMA
UNIVERSITY

SDGsを学ぶ国際拠点 岡山大学での新たな学び

- SiEDプログラム –
- CLSプログラム –

Vol. 92

2019

CONTENTS

- 岡山大学の研究誌
- テラヘルツ工学 紀和利彦
- 広い世界で活躍する岡山大学の学生たち
- 70周年特別版 HISTO+REAL
- 小長啓一氏へ、特別名誉会員の称号を授与
- OU NAVI



profile

那須 保友
(なす やすとも)
理事(研究担当)・副学長
SIEED-Okayama
起業家精神養成学講座 前代表

昭和56年岡山大学医学部卒業。専門は泌尿器科学で、遺伝子治療、内視鏡手術(腹腔鏡、ロボット手術)に積極的に取り組んでいる。我が国初の前立腺がん遺伝子治療を岡山大学で実施した。現在は母校の教授を務めながら研究科長として医療系キャンパスの教育・研究の先頭に立つ(4月1日より、研究担当の理事・副学長)。岡山大学発の遺伝子治療薬の開発を目指し、ベンチャー(桃太郎薬業)の立ち上げ・運営に深く関与したことをきっかけにSIEEDにかかわるようになった。



SDGsを学ぶ国際拠点 岡山大学での新たな学び

岡山大学SIEED プログラム始動!

Entrepreneurshipと Intrapreneurshipの融合

起業家精神 改革者精神



山下ディレクターによる講義の様子



SIEEDプログラム立ち上げメンバー
(左から)鈴木真理子助教、那須理事、山下ディレクター、
伊野英男副理事(現講座代表)

**初めての講義で起きた拍手。
これからも「不易流行」のスピリットで。**

今年4月から2019年度1・2学期の教養教育科目に4科目を開講しています。特筆すべきは、SIEEDプログラムには単位が付与され、「これは数ある寄付講座の中でも初めての試みです。私自身も驚いたのですがなんと初日の第1回講義(基礎プログラム)は立ち見ができるほどの盛況ぶりで、講義が終わった後、学生達から拍手が起つたそうです。

そうしたレスポンスを聞いて、改めて思ったのが「鉄は熱いうちに打て」。これからも「不易流行(変えてはいけない本質的なマインド)を身につけつつ、変えるべきものは大胆に変えていく」の精神で、学生達にしっかりとSIEEDプログラムの真意を伝えていきたいと思います。ちなみに余談ですが、私が身に付けている蝶ネクタイとストライプシャツは、「今おどりのイメージを変える決意」を自ら率先して現したもののです(笑)。SIEEDプログラムの今後にぜひ注目ください。

**アントレプレナーとイントラプレナー。
その双方を育成する意図とは?**

SIEEDプログラムは、よくある「起業目的」とした「プログラムではありません。最も重要視しているのは、起業家が持つTransferable Skills(異分野を結び、柔軟な発想で考える新しい概念・手法)などのマイノドを涵養すること」です。このマイノドは、激しく変化する社会において、未知の課題を見出し、それを解決する手法を設定・実施するチャレンジ精神と既存の組織内から変革していくとする精神に結びつきます。昨年12月東京都内で開催した共同記者会見で横野学長は、「SIEEDで教職員・学生の意識改革を行う」と話しました。事実、SIEEDプログラムを作り上げるために、本学では全学を挙げて取り組み、教職員から成るワーキンググループで議論してきました。

**SIEEDとは何か?
起業が目的ではない。未知の問題を発見し、
未知の解決法を自ら創造する力を涵養。**

SIEED(シード)は、「STRIPE Intra & Entrepreneurship Empowerment and Development」の頭文字から取ったもの。技術革新が加速する現代において、必要とされる起業家精神(Entrepreneurship)と組織内からの改革する精神(Intrapreneurship)の双方を育成する「い」と目的で、さまざまな最新手法を導入した実践的プログラムです。ディレクターとして、プログラム設計・講師を務めるのは、ハーバードの日本代表として国内外のスタートアップを支援している山下ディレクターです。

2019年、岡山大学で2つの新たな教育プログラムが始動した。起業家精神と改革者精神を養成する『SIEEDプログラム』。そしてもう一つは、全米トップレベルの大学生・大学院生が日本語を集中的に学ぶ、米国務省の『重要言語奨学金(CLSS)プログラム』。

岡山大学は、SDGsを学ぶ国際拠点として、新たなアプローチで「将来のリーダー育成」を目指す。

SIEEDプログラム立ち上げに尽力した、前講座代表の那須理事に話を聞いた。

ESD、SDGs、そしてSIEED…そこには可能性の海があるから。

2019年4月、岡山大学と株式会社ストライプインターナショナルは、岡山から未来創造に向けた学びの場を通して、新たなビジネスの創出を目指すSIEEDプログラムを設置しました。

よく皆さんに質問されるのですが、なぜSIEEDプログラムを岡山大学、岡山の地で実施するのかについては、「ストライプインター・ナルの本社が岡山市にある」、「石川康晴社長が本学の卒業生である」という、単純な理由によるものではありません。これまで本学は、総合大学として幅広い学問領域を築き、実践的な教育・研究・社会貢献活動を続けてきました。2007年に、ユネスコESDを先導してきました。加えて、2017年には政府主催の第1回「ジャパンSDGアワード」特別賞を国公立大学で唯一受賞するなど、実績を積み重ねています。

岡山大学と岡山の地が精力的に取り組んできたESDとSDGsに、SIEEDプログラムが結びつくことにより、新しいアプローチで貢献・大学改革を加速できるもの信じています。



NEWS

全米トップレベルの大学
生・大学院生が日本語と日本文化を集中的に学ぶ、米国務省の「重要言語奨学金（CLS）プログラム」の受入先に、国立大学として初めて採択されました。来日する約550人の応募者から選抜された26人。6月14日～8月10日の8週間にわたり、日本語を中心とした授業を行うほか、地域の自然や歴史に触れるなど、文化交流体験を行います。

さまざまな専門を持つ留学生に対応できる総合大学のメリットに加え、国連が提唱するSDGs（持続可能な開発目標）を推進していることなどが評価されました。また、第二次世界大戦後ダグラス・マッカーサーによって、日本研究のフィールドとして岡山の地が選ばれ、1950年に岡山市に「ミシガン大学 Okayama Field Station」が開設されたことなど、岡山が日本文明の揺籃の地であつたという歴史的背景なども採択の後押しとなりました。



前アメリカン・カウンシルズのローン・クレナー理事長(中央)表敬訪問



米国務省・教育文化局(ECA)訪問

SDGs推進のビジョンや取り組み、国立大学として唯一「第一次日本SDGsアワード」特別賞を受賞したことなどを紹介しました。SDGsリーディング大学としての活動報告を通して、CLSプログラムの派遺先として本学で学ぶことの意義や魅力を伝えました。

Program Schedule

6月
西川緑道公園シンポジウム、創立70周年記念シンポジウムへの参加、真庭市訪問、NPO法人インター・キッズ国際塾との交流、地域住民との交流、株式会社林原訪問、2泊3日のホームステイ、天満屋陸上競技部との交流
8月
おかやま桃太郎まつり
うらじやへの参加、修了式

7月
歓迎式典、曹源寺・大原美術館・資源植物科学研究所、環境理工学部（ビオトープ・犬島・松琴寺訪問）

キックオフ会合

米国務省のCritical Language Scholarship（重要言語奨学金）を受けた教育プログラム。国家安全保障や経済発展の観点から重要な役割を果たす、ロシア語や中国語など世界15言語の人材養成が狙いで、国内では2010年に受け入れがスタート。国際教育・交流を専門とする米非営利団体American Councils for International Education（アメリカン・カウンシルズ）が運営。

アメリカン・カウンシルズ

米国務省訪問

プログラムの運営・実施のため連携強化と、「ミシガン大学Okayama Field Station」の70周年へ向けた記念シンポジウムの企画提案を行いました。CLSプログラムのキックオフプログラムとして、本学で開催することと合意しました。

What is CLS?

国立大初！米国務省「重要言語奨学金（CLS）プログラム」受入先に採択

グローバル・ディスクバリー・プログラム 1年
藤本貫太郎

①地元岡山への外国人移住者の増加・促進に関わる仕事に就きたいと考えています。そのためには、時代の最先端を知ること、追い続けることが重要だと感じています。ベストな環境で仕事に取り組むために「起業」という道が頭にあったことに加え、「SiED Conference 2019」の内容の濃さに圧倒されることもあり、受講しました。

②受講の中には学外者や社会経験のある方もあります。そのような方の意見を聞くことでさまざまな視点からの考え方を吸収できるのも特色です。授業を通して誰も思っていない意見を持ちたいと考えになりました。高校生の参加も意義があると思います。

③夢の実現には、SiEDの授業で扱うIT関連の知識や起業精神が不可欠です。国際的に活躍するため、先入観を捨て、常に柔軟な考え方を持つ人材になりたいです。

工学部 4年
長谷川直哉

①以前からバーの起業や運営に携わっており、起業の方々との交流を通して「起業」を身近に感じています。起業に意欲的な学生たちと一緒に学び、知識を深めながら、人脈も広げたいと思い受講を決めました。

②未知のものに触れるわくわく感が魅力です。第2回目の講義では、「自分が今、1999年の中国いたら何をするか」をテーマに、ディスカッションや発表をしました。自分で考えるだけでなく仲間と想像を広げることができ、刺激をもらっています。

③山下ディレクターから、バーの運営やスタートアップについてアドバイスをいただき、早速実践しています。卒業後は大学院進学を考えていますが、在学中はバーの運営は続けていきたいと思っています。将来的には起業も考えています。ITベンチャーにも興味があり、授業を通して夢がどんどん広がっています。

グローバル・ディスクバリー・プログラム 1年
木村莉紗

①ともと起業に興味を持っていたこと、「なんだかおもしろそうな授業！」というイメージを持ったので、受講しました。

②一方向的な講義とは異なり、学生に問いかける形式の授業になっています。受講者全員が意見を述べる機会があり、一人一人違う意見を持っていて、それを共有できるところが魅力のひとつです。毎回の授業が楽しみです。

③世界各国に店舗を開設しているような企業に就職したいと考えています。授業を通して、多面的に考える力を身につけ、視野を広げていきたいです。自分の中のアイデアをどんどん増やすことが目標です。

グローバル・ディスクバリー・プログラム 1年
上野優花

①サービス業のアルバイトを通して、接客が向いていることを実感しています。お客様との会話をより充実させるために、「ビジネスのことを学びたい」と思い受講しました。

②先生がアイコントクトをしっかりとしながら、授業を展開してくれます。これまでない形式の授業です。「考える」ということを大切にしている授業で、授業では「脳がフル回転している」と感じます。

③人と話すことが好きなので、まずは、授業を通して学んだ知識を、人に伝えることから始めてみようと思います。「相手を知るために、まずは自分から心を開いて話しかける」をモットーに、得意な英語も生きながら伝えていきたいです。

講義スケジュール

SiEDプログラムの学習内容は、基礎編と応用編で構成されています。基礎編では起業家の実例を通して「起業家精神」の基礎を学んだほか、イノベーションを生み出す構造と特徴をアントレプレナーの視点から学びました。8月の応用編では、起業やビジネス開発のための実践的な手法を学びます。

講師 山下哲也ディレクター(SVVI LLC日本代表)

基礎編

①アントレプレナー・シップ入門
②グローバル市場における最先端の起業家精神
③「新しい」「当たり前」を創る 世界のアントレプレナーの紹介
④「WHY?」の重要性
⑤「Launch First」 まあ、創り、試すことが大切
⑥「Money, Money, Money」 収益・資金調達・投資家
⑦「HARD THINGS」 スタートアップ・リスク
⑧まとめづくりから サイナリーニング学習方法の紹介

- ②革新的起業と先端技術
③世界を変えるイノベーション
第一週：オリエンテーション 本科目のプログラム構成、学習方法の解説
第二週：「A」となる－モバイル／5G・ IoT・ソフトウェア・デバイス
第三週：A－技術 機械学習・深層学習
第四週：自動運転・ロボティクス
第五週：遺伝子工学・バイオ・メデイカル
第六週：FinTech・仮想通貨
第七週：政府・公共機関におけるイノベーション
第八週：まとめと振りかえり サイナリーニング学習方法の紹介

＼講義動画配信中／
▶ SiEDプログラムは
オープンな学習プログ
ラムを目指し、講義動
画を配信しています。



SiED Conference 2019 Report / 4.6 (sat)

プログラム開講に先駆け、講座のビジョン・コンセプトに触れる場として、新たなZeitgeist（時代精神）を語り合うカンファレンス「SiED Conference 2019」を開催。本学学生や教職員、企業、自治体関係者のほか、小・中・高校生らの参加もありました。世界・各分野で活躍するイノベーターと聴衆による自由討議を通じて、「未来を創造する新しい形と力」に触れる、熱気溢れるイベントとなりました。



第1部 ～シリコンバレーのスタートアップの今～

オープニング：横野博史（岡山大学長）
スピーカー：Phil Libin 氏 (All Turtles創業者・CEO, Evernote 元CEO)
モデレーター：フォアリー淳子 氏(大同門株式会社代表取締役社長, シルバーベッグ・テクノロジー株式会社共同創業者)
アートパフォーマンス：山地真美（音楽家）ピアノ演奏 [2018 Okayama Award受賞]

第2部 ～思考の幅を広げる新たな挑戦～

スピーカー：福原忠保 氏(ハイオアーティスト)
草本朋子 氏(白馬イノベーションスクール設立準備財団代表理事)
モデレーター：外村仁 氏(SiEDエグゼクティブアドバイザー、スクランベンチャーズ パートナー)

第3部 ～SiED Programとは～

スピーカー：石川晴康 氏(株式会社ストライブインターナショナル 代表取締役社長)
那須保友（岡山大学理事「研究担当」、起業家精神養成学講座 前代表）
トライアゴニズム受講生：Hoang Thanh Tuさん, Pandita Suthampomさん(グローバル・ディスクバリー・プログラム)
モデレーター：山下哲也 氏(SiEDディレクター, SVVI LLC 日本代表)

テラヘルツ工学

紀和利彦

独自に開発したテラヘルツ波ケミカル顕微鏡。その未知なる可能性を追い求めて。



テラヘルツ波ケミカル顕微鏡実証第1号機

「テラヘルツ波ケミカル顕微鏡は、私たちのグループが独自に開発したテラヘルツ顕微鏡のひとつで、化学反応の分布を可視化することができます。がんマーカーによる早期診断は、低侵襲かつ迅速簡便な診断方法として期待されていますが、がんマーカーの検出には特定のがんマーカーを認識し、結合する物質の開発が不可欠です。今回、同顕微鏡に特定の物質と特異的に結合して細胞やタンパク質の機能を阻害する核酸分子「アプタマー」を適用することで、乳がん細胞の高感度での検出に成功しました。これにより、高速に異常細胞を検出でき、創薬の開発期間短縮が期待されます。もう少し精度を上げることができれば、「1滴の血液から100種類の血液診断」というのも可能になるかもしれません」と語る紀和准教授。

岡山大学とINRSは、2016年に大学間協定を締結し、同顕微鏡の高精度化と産業応用探索を行ってきた。一方、INRSとカールトン大学は、「アブタマー」を新規に開発。今回の画期的な成功は、各々が取り組んだ研究成果の結晶といえる。



今まで計れなかつたものを
精確かつ簡単に「計測」したい。
それが研究の原点。

なぜ、テラヘルツ波に着目したのかを紀和准教授に尋ねてみた。「私が学生の頃、最先端の技術として注目されていたのが『超伝導』。その『超伝導』を研究する中で可能性を感じたのが『テラヘルツ波』です。物理学的には、光の「粒子性」と「波動性」をうまく使い分けることで、初めて計測できた領域だったので、興味深かったです。当時、テラヘルツ波は研究者の間でもほとんど知られておらず、そのような『未踏の光』を役に立てるようにならうと思つたんです。私が研究しているのは、いわゆる「計測」です。今まで計れなかつたものをもっと精確かつ簡単に計れるよ

うにする『計るための道具』として着目したのが超伝導やレーザー、そしてテラヘルツ波なんです」と紀和准教授は振り返る。

「計測」という意味では、テラヘルツ波ケミカル顕微鏡を使った具体的な取り組みとして現在、医療の診断用・リチウムイオン電池などの診断・化粧品の品質評価など、さまざまな産業分野で実用化が進んでいる。

がん治療薬の開発をはじめあらゆる可能性を追い求めて。

最先端の医薬品はタンパク質で作られる。それらは「抗体医薬」と呼ばれ、病気になつたタンパク質だけにピンポイントで作用する。がん治療用の抗体医薬なら、がん細胞に対しては強力な効果を持ちつつ、他の正常な細胞にはほとんど影響をもたらさない、副作用の少ない薬となる。

私たちの研究グループが開発したテラヘルツ波ケミカル顕微鏡により、今後早期診断に必要な新規がんマーカーの網羅的な発見が実現するものと予想しています。同時に、新規医薬品の開発期間が大幅に短縮する可能性もあります。それに加えて、同顕微鏡は今回成功したがん細胞の検出だけでなく、抗体反応の検出やイオンの検出など、生体に関連する物質の検出にも成功しています」。

テラヘルツ波ケミカル顕微鏡が秘めた無限の可能性。未知なる成果を追い求めて、紀和准教授の研究は続く。

紀和利彦

profile

准教授
大学院ヘルスシステム統合科学研究科

もともと奈良県出身の紀和准教授。現在の研究環境や岡山の印象について尋ねると…

「岡山は奈良と似ている気がします。見慣居は高いけれど、親しくなるといつこいつ付き合つてくれる。実際、岡山のさまざま

(きわ としひこ)
1976年生まれ。奈良県出身。大阪大学工学部卒。大阪大学大学院工学研究科修了。博士(工学)。専門はテラヘルツ波学、超伝導工学。大阪大学学振特別研究員、岡山大学工学部講師、同大学院自然科学研究科准教授などを経て2018年より現職。第16回応用物理学学会講演奨励賞(2004)、第13回村川・難波技術奨励賞(2018)、第1回岡山テックプラングランプリ最優秀賞(2018)など受賞多数。

「第1回岡山テックプラングランプリ」で最優秀賞・ガット賞をダブル受賞。

紀和准教授は2018年11月17日、「第1回岡山テックプラングランプリ」(主催:株式会社中国銀行・株式会社リバネス)で最優秀賞・ガット賞をダブル受賞した。

本グランプリは、株式会社リバネスが立ち上げたテックプランナー事業の一環として開催。地域発の技術をベースとして大学・研究機関などから生まれた研究成果が、自立的かつ継続的に社会で実装され、地域の産業を育むことを目指しているもので、独自に開発したテラヘルツ波ケミカル顕微鏡の技術が評価され、今回の受賞に至った。



古老の大学

Yokohama

中川朋美さんが「育志賞」を受賞。

「縄

文・弥生時代の入骨に残った傷跡を分析・考察してみると、人類が抱く「暴力」への認識が生存環境の変化とともに変わっていくのが分かります。例えば「暴力」で亡くなつた方への弔いの意識は、時代を経るとともに手厚くなっています。こうした変化は、お墓の大きさや埋葬法、副葬品などから読み解くことができます」と話すのは本学大学院社会文化科学研究科(文学系)の中川朋美さん(博士後期課程)。

中川さんは今回、独立行政法人日本学術振興会(JSPS)が実施する「第9回日本学術振興会育志賞」を受賞した。将来有望な大学院生に贈られる同賞には、2460の大学および学術団体に対し候補者の推薦依頼があり、最終的に155人の候補者の中から選考を経て、18人の受賞者が決定した。

中川さんは、松本直子教授の指導のもと、「先史時代から国家成立期における暴力の文化化的背景」というテーマで研究。「これまで遺跡出土人骨の受傷痕跡の分析を精力的に進め、学会や論文で発表するほか、教員とともに学会運営や学生指導にも熱心に取り組んできた。

「私にとって研究とは、生活そのもの。

何かひらめいたらパソコン、何か気になつたら本を開く…といった感じです。研究をしている方が落ち着きますね」と笑う中川さん。今回の受賞に関しての感想を尋ねると「素直に認められてうれしいです。研究は日々地道な

研究をしていて、それが落ち着きますね」と笑う中川さん。今回の受賞に関しての感想を尋ねると「素直に認められてうれしいです。研究は日々地道な

躍する活

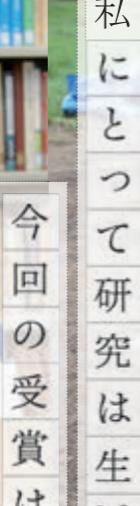


道

学生たち

中川朋美

大学院社会文化科学研究科



作業の積み重ねですから、時折迷いが生じることもあります。そういう意味でも今回の受賞は「これから先へ進むための大きなステップになりました」と話す。本研究科は発掘調査などのフィールドワークも積極的に行つており、研究を続けていく上で環境は整っていると中川さんは続けた。「今回の受賞でいたいたい喜びと榮誉は、今後の研究成果でお返ししたい」と決意を新たにする中川さん。考古学・形質人類学の研究者として、彼女の今後の活動に注目したい。



鳥取県岩伏寺遺跡発掘調査(2018年9月)



授賞式会場にて

作業の積み重ねですから、時折迷いが生じこともあります。そういう意味でも今回の受賞は「これから先へ進むための大きなステップになりました」と話す。本研究科は発掘調査などのフィールドワークも積極的に行つており、研究を続けていく上で環境は整っていると中川さんは続けた。「今回の受賞でいたいたい喜びと榮誉は、今後の研究成果でお返ししたい」と決意を新たにする中川さん。考古学・形質人類学の研究者として、彼女の今後の活動に注目したい。

日本学術振興会育志賞 上皇陛下が平成21年の御即位20年あたり、若手の研究者を支援、奨励するため日本学術振興会に贈られた下賜金を元に創設。将来、我が国の学術研究の発展に寄与することが期待される優秀な大学院生を顕彰するこのとで、その勉学および研究意欲を高め、若手研究者の養成を図ることを目的に平成22年度に創設したもの。

「大学短歌バトル」で
3年連続表彰台の快挙を達成。

短

歌は、俳句とともに日本の

伝統的詩歌を代表する定型

詩。日々の喜びや悲しみ目に映る風景や季節の移ろいなど、物事の有り様を言葉に代えて伝えることを趣意と

している。5・7・5・7・7の5句31拍からなることから、俗に「三十一文字(みそひともじ)」とも称せられ、「みじかうた」と呼ばれることがある。

そんな短歌を今の感性と言葉で愉しんでいるのが「岡山大学短歌会」。毎月2回開催される

歌会では、それぞれの短歌を読み合い、お互いの心情や意見を交わす鍛錬の場となつてゐる。「心の動きと言葉は似たもの。決められた

文字数の中でいかに自分の思いを伝えるか。歌を詠むことで、今まで見えていなかつた世界がパッと開けることがあります」と語るのは、法学部の村上航矢さん(ベンヌーム村上航)。

今年の3月2日、東京・飯田橋の「神楽座」で開催された「第5回 大学短歌会対抗超歌合」(公益財団法人 角川文化振興財団主催)で、本学短歌会は準優勝に輝いており、今回は3年連続表彰台という快挙だった。本大会は、予選を勝ち抜いた全国の大学短歌会が「歌合(うたあわせ)」と呼ばれる形式で歌の優劣を競い合うもの。「歌合」とは、歌を詠み合い、その優劣を競う奈

広い世界で



岡山大学の

良・平安時代から続く文芸批評。会場では、先鋒・中堅・大将の3人が1チームとなり、それぞれの題を詠んだ短歌の質を、その作品と批評で競い合つた。

短歌会のメンバーに短歌を始めての変化をそれぞれ尋ねてみると…。「日常の小さなことに目をやるようになります」と笑う中川さん。短歌会は、一番日本語をしゃべる機会。「ここに来るところから日本語に浸ることができる」「短歌を通じての人との出会いが新鮮。景色や花鳥風月を肌で感じるようになります」と自在に遊ぶメンバーだけにそれぞれが発する回答も実際に多彩で雑味がない。これからも若き詠み人たちの感性の昇華は続く。

31首の中に必要十分な意図を含める作業は高度な客觀性を要する。メンバーの一人はそれを「綺麗な文章になる」と称した。言葉と自在に遊ぶメンバーだけにそれぞれが発する回答も実際に多彩で雑味がない。これから家族との関係性を言い直す、いいきっかけになった「簡潔に言葉が使えるようになります。私は理系ですが短歌は楽しい!」

水めぐる花を手折れば
君に泣き笑いをさせた
ときの感触

作者: 大塚こみち

『岡大短歌7』(400円)
を7月に発行!

メンバーによる「8首連作」や、「往復書簡」と呼ばれる、歌人と手紙と連作のやりとりなどを掲載している。表紙デザインも短歌会メンバーによるものだ。
購入詳細はtwitter(@okatan2012)

大葉らか
村上航
長谷川麟
永井さよ
おおば
むらかみ
はせがわ
りん
おおつば
なつかわ
ながい
なつ

岡山大学短歌会

人として豊かになる、それが短歌。

いちょう並木

短歌

Yokohama

いちょう並木

HISTO+REAL

*HISTORY OF
OKAYAMA UNIVERSITY*

岡山大学が歩んだ歴史



- 1949 -

岡山大学の70年

制岡山大学は発足しました。発足に際しては、地元岡山県を中心とした総合大学誘致運動による募金活動や署名活動があり、大学設立を熱く後押ししていただきました。当初5学部（法文学部、教育学部、理学部、医学部、農学部、医学部附属病院、放射能泉研究所、附属図書館）でスタートした岡山大学は、工学部、薬学部、歯学部を次々と開設します。昭和55年には、法文学部を文学部、法学部、経済学部の3学部に分離・改組、平成6年に環境理工学部を設置し、11学部を有する日本屈指の総合大學へと発展します。平成16年の法人化を転機とし、大学改革を進めることで、世界に伍する大学を目指しています。今回は、岡山大学の70年の歴史を、年表と写真で振り返ります。

30年4月 29年12月 29年10月 28年4月 24年4月 19年4月 18年4月 17年4月 16年4月 15年4月 13年4月 6年10月 6年9月 5年4月 成3年4月 62年4月 61年10月 61年4月 55年4月



「東洋の奇跡」とまで言われた日本の高度経済成長、田中角栄元首相の右腕として編さんに取り組んだ「日本列島改造論」の誕生秘話、そして何よりも昭和を代表する稀代のリーダー「田中角栄」の人間像とその生きざまを心熱い珠玉のエピソードとともに披露してくださった。

講演では、秘書官時代のエピソードを中心に、

生きる道は、「貿易立国しかない」という強い信念が小長氏を同省へ進ませた。入省後は、5回の異動を経て、田中角栄通産大臣秘書官を拝命、その後、内閣総理大臣に登り詰めた田中角栄氏の総理大臣秘書官としてさまざまな局面で手腕を振るべ。

卒業後は通商産業省へ入省。「資源のない日本の生きる道は、貿易立国しかない」という強い信念が小長氏を同省へ進ませた。入省後は、5回の異動を

入学。県外へ進学する選択肢もあつた中、あえて地元へ残る道を選んだこと。「文武両道」を掲げる本学において、弁護部とボート部に所属し、「4

年間の大学生活で生涯の友を得ることができた」と振り返るほど、実りある熱い青春時代を岡山の地で過ごした。

「リーダーの資格と生きざま
～田中角栄元首相生誕100周年に想う～」
記念講演開催

当日は、記念講演として「リーダーの資格と生きざま～田中角栄元首相生誕100周年に想う～」をテーマに、小長氏がこれまで歩んで来た道のり、本学への想いなどを語っていただいた。

小長氏は、戦後間もない昭和24年（1949年）、旧制第六高等学校から第1期生として岡山大学へ入学。県外へ進学する選択肢もあつた中、あえて地

元へ残る道を選んだこと。「文武両道」を掲げる本学において、弁論部とボート部に所属し、「4

年間の大学生活で生涯の友を得ることができた」と振り返るほど、実りある熱い青春時代を岡山の地で過ごした。

卒業後は通商産業省へ入省。「資源のない日本の生きる道は、貿易立国しかない」という強い信念が

小長氏を同省へ進ませた。入省後は、5回の異動を

経て、田中角栄通産大臣秘書官を拝命、その後、内

閣総理大臣に登り詰めた田中角栄氏の総理大臣秘

書官としてさまざまな局面で手腕を振るべ。

講演では、秘書官時代のエピソードを中心に、

「東洋の奇跡」とまで言われた日本の高度経済成

長、田中角栄元首相の右腕として編さんに取り組

んだ「日本列島改造論」の誕生秘話、そして何より

も昭和を代表する稀代のリーダー「田中角栄」の人

間像とその生きざまを心熱い珠玉のエピソードと

ともに披露してくださった。

「庶民宰相」「今太閤」と称された田中角栄元首相。卓越したリーダーシップの持ち主だった氏が醸す「人間力・構想力・決断力・交渉力・実行力」。昭和を牽引したこの5つの力こそが、令和の時代にこそ必要とされる普遍的な力と小長氏は言い切る。会場を埋めた多くの聴衆者が小長氏のひと言ひと言に感銘を受けた1時間。昭和、平成、そして令和へ。未来につながる記念講演となつた。



田中角栄氏(右)とともに



岡山駅東口に立つ「青春感謝」像

「横野学長を先頭に、岡山大学が積極的に押し進めてきたESDやSDGsなどの取り組みによって、本学の活動が大きな輪となって広がっているのを感じています。これからも岡山の強み、良さを活かしながら10年、20年先へと飛躍してほしいですね」と語る小長氏。

「岡山大学に入れば、新しい挑戦ができる、未来が展望できる。その意欲を私たちOBは全力でバックアップしたい」とあらためて決意を語る小長氏。岡山への、そして岡山大学への思いは今も熱い。

岡山県出身、岡山大法文学部卒。1953年、通商産業省に入省。71年に通産大臣秘書官。72年に首相秘書官。86年、通産事務次官を最後に退官。その後、アラビア石油株式会社取締役社長やAOCホールディングス株式会社取締役社長、同相談役を歴任。現在は一般財団法人産業人材研修センター理事長、島田法律事務所弁護士。

小長 啓一 氏

1953年、通商産業省に入省。71年に通産大臣秘書官。72年に首相秘書官。86年、通産事務次官を最後に退官。その後、アラビア石油株式会社取締役社長やAOCホールディングス株式会社取締役社長、同相談役を歴任。現在は一般財団法人産業人材研修センター理事長、島田法律事務所弁護士。

旧ソ連のプレジネフ書記長(左端)との握手を待つ 首相官邸秘書官室にて(1974年)

小長氏(右から2人目)

岡山大学1期生 岡山大学Alumni(全学同窓会)会長

小長啓一氏へ、特別名誉会員の称号を授与



授与式での小長氏(右)と横野学長(左)、中央レリーフは上田久利名誉教授制作



岡山大学では、本学の発展のため、多大な尽力をされた方に感謝し、

その貢献を顕彰するために名誉会員の称号を授与している。

なかでも「特別名誉会員」は格別の貢献があった方を顕彰する称号である。

このたび、本学1期生で、岡山大学Alumni(全学同窓会)会長でもある

小長啓一氏に、初の「特別名誉会員」の称号を授与。

2019年5月19日に開催した「岡山大学創立70周年記念式典」にて

「特別名誉会員記」と記念のレリーフを贈呈した。



オランダ・ライデン大学の留学生を受け入れ

GLOBAL

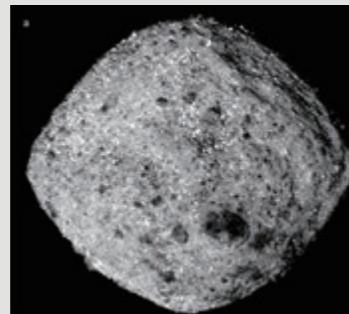


オランダ・ライデン大学の留学生が本学で日本語・日本文化を学ぶ「岡山大学ライデン大学日本語日本文化研修プログラム」を、4月6日に実施しました。ライデン大学は、1575年にウィレム1世により設立された、欧州最古の総合大学のひとつ。欧州で最初に日本学科を設立した大学としても有名です。

留学生24人は、4月1日に桑の木寮に入寮。本学グローバル人材育成院コース所属の学生を中心にパディーを組み、日本語のコミュニケーションスキルを学んだほか、座禅や写経、茶会体験、バイオマス発電所や備前長船刀剣博物館の見学などを通じて、地域文化研究も行いました。

米国探査機の観測データから、小惑星ベンヌの表面の様子を解析 反射度分布や粗さなど予想外の特徴が明らかに

RESEARCH



NASAの宇宙探査機オシリス・レックスが探索を行っている、地球近傍小惑星ベンヌは、初期地球上に水や生命の原材料である有機物をもたらした可能性のある、始原的物体の代表的なものです。岡山大学惑星物質研究所のMatthew Izawa助教を含むオシリス・レックス研究チームは、探査機が行った初期観測の結果をもとにベンヌ表面の分析を行い、磁鉄鉱の局地的な集中や、サンプル採集を困難とする小惑星表面の予想以上の粗さなど、いくつかの予期されていなかった特徴を見つめました。本研究成果は3月19日英国時間午後5時30分(日本時間20日午前2時半)、英国の学術誌「Nature」のAdvance Online Publicationとして掲載されました。

岡山県と「大学と連携した地域産業振興」に関する協力に関する協定を締結

CEREMONY



3月25日、岡山県と「大学と連携した地域産業振興」に関する協定を締結しました。本協定は、岡山大学と岡山県が、県内企業の技術開発及び大学の教育・研究を促進するとともに地域活性化につなげることを目的とし、相互に協力していくために締結しました。

岡山県庁で行われた締結式には、横野博史岡山大学長、伊原木隆太岡山県知事、立会人として中島博岡山県経済団体連絡協議会座長が出席。三者が協定書に署名した後、今後の協力を誓い握手を交わしました。

本協定に基づき岡山県は、本事業に係る拠点として「企業と大学との共同研究センター(仮称)」を今秋、本学構内に設置予定。企業と大学とのマッチング支援や複数の企業及び研究者との連携構築に取り組むほか、企業人材を育てるための寄付講座の開設などを予定しています。

平成30年度岡山大学学位記等授与式を挙行

CEREMONY



3月25日、平成30年度学位記等授与式をジップアリーナ岡山で行い、学部生・大学院生ら計3,235人の門出を祝福しました。

式では国歌・学歌斉唱に続き、横野博史学長が学部・研究科などの総代22人に学位記・修了証書を授与。横野学長は式辞で「皆さんのがこれから何かの課題に直面した時には、ぜひ岡山大学で修得した『課題解決の遺伝子』を思い出し、それを十分に活用していただければと思います」と述べました。卒業生・修了生を代表し、文学部のジョウシンリーさん、大学院法務研究科の岩田杏子さんが答辭を述べました。



平成31年度岡山大学入学式 大学院入学式を開催

CEREMONY

4月2日、入学式をジップアリーナ岡山で開催し、学部・大学院生ら計3,363人の新入生がキャンパスライフの第一歩を踏み出しました。

横野博史学長が「どうか自分を信じ、常にCuriosity(好奇心)を忘れずに、将来への大きな夢と希望に向かって大学生活を送ってください」と式辞。新入生を代表して歯学部の青山拓未さんが「これから迎える新たな時代の先駆者となるべく、仲間と共に頑張りたいと思います」と宣誓しました。

骨髄穿刺・骨髄生検のトレーニングキット 「骨髄戦士セイケンジャー」を製品化!

DEVELOPMENT



岡山大学病院の西森久和助教は、コルクメーカー内山工業株式会社との産学連携研究によって、骨髄検査のトレーニングキットを製品化しました。

骨髄検査には「骨髄穿刺」と「骨髄生検」の2つの検査があり、血液の腫瘍診断などに重要な役割を果たしますが、手技習得のための練習器具はこれまでにありませんでした。

そこで、「骨髄質」と「骨皮質」にそれぞれ「コルク」と「硬質樹脂」を使って骨髄穿刺針を刺す感覚を再現。骨髄生検針を使い「コルク」を針の中に捉えて採取する骨髄生検のトレーニングまで可能なキットを開発しました。製品名の「骨髄戦士セイケンジャー」は、「穿刺」と「戦士」をかけ、「生検だ」を岡山弁で「セイケンじゃ」と表現。血液内科医を目指す人材輩出のための教育素材として考案しました。

PICK UP! 新執行部紹介

横野 博史	学長	加賀 勝	副学長 特命(社会連携)
高橋 香代	理事(企画・評価・総務担当)	神例 康博	副学長 特命(法務・コンプライアンス)
佐野 寛	理事(教学担当)・総括副学長	横井 篤文	副学長 特命(海外戦略)
那須 保友	理事(研究担当)・副学長	菅 誠治	副学長 特命(理工系改革)
渡邊 和良	理事(財務・施設担当)・事務局長	門田 充司	副学長 入試改革
金澤 右	理事(医療担当)・岡山大学病院長	木村 邦生	副学長 國際
青山 竜文	理事(特命(経営力強化)担当)(非常勤)		

狩野 光伸	副理事 SDGs推進
青尾 謙	副理事 企画・評価・総務
伊野 英男	副理事 教育
古矢 修一	副理事 研究
佐藤 法仁	副理事 経営力強化
小村 俊平	学長特別補佐
菅 裕明	エグゼクティブ・アドバイザー

PICK UP!

SDGsウェブサイトを
リニューアル!



SDGsの達成に向けた本学の取組事例や活動実績などを国内外に発信するウェブサイトをリニューアルしました。SDGsの達成に向け、本学の教職員や学生らが取り組んでいる研究・教育などの事例を230件掲載。研究者や教育機関の皆さまはもちろん、中高生や大学生、地域の皆さまにも広くご活用いただけるページを目指しました。

SDGsウェブサイトはこちらをご覧ください。

<https://sdgs.okayama-u.ac.jp/>



INFORMATION

岡大グルメトピックス&スポット案内

FOOD

学生×生協のコラボでTFTメニューが誕生！

ピーチュニオン3階で、開発途上国の子どもの給食を支援するTFT(TABLE FOR TWO)メニューの提供が始まりました。本学学生のアイデアが、岡山大学生活協同組合の協力により実現しました。

TFTは日本発の社会貢献運動で、先進国の参加者と開発途上国の子どもたちが時間と空間を越え食事を分かち合うことで、先進国の飽食と開発途上国の飢餓の同時解決を目指すというものです。TFT対象のメニュー・食べると、代金のうち20円が寄付金となり、TFT事務局を通してアフリカ・アジアの子どもたちへ給食が届けられます。

TFTメニューは、日替わりのメインと小鉢が2つ付いて311円。ライス(Sサイズ)と味噌汁をセットにしても440円です。TFTヘルシーメニュー・ガイドラインにある「カロリー730kcal程度の野菜が多いヘルシーなもの」という条件も満たすように作られています。日本でのヘルシーな食事1食が、アフリカ・アジアで子どもたちの温かい給食1食につながる仕組みです。皆さんもヘルシーランチで気軽にTFTに参加してみませんか？

TFTメニューは、本学が推進しているSDGs(持続可能な開発目標)

17の目標のうち、7つの実現を目指しています。



TFTメニューの一例
ライス(S)と
味噌汁付きで
440円

豚肉のわさび醤油焼き、切干大根、
おくらとツナの和えもの

TFTメニューを契機に、
岡大生がもっと主体的に
SDGsに関わるようになって
くれるとうれしいです



提案者
経済学部2年 中澤拓也さん

岡山市北区津島中2-1-1
⑨086-256-4106 ⑩11:00～13:30
⑪土日祝、大学の休業日
※2階は営業時間が異なりますので、
HPをご覧ください。

SHOP

100%岡大農場産！旬の新鮮野菜の販売所



農学部附属山陽圏フィールド科学センター内の販売所では、地域の方との交流の場として農産物の直売を行っています。米や野菜・果物のほか、花やハーブの苗なども豊富に並びます。これから季節は、モモやブドウをはじめ、トマトやトウモロコシなどの夏野菜も続々と登場！クウシンサイやツルムラサキなど珍しい野菜もありますよ。

多肉植物のアレンジや
花の苗の販売も

黄色い看板が
目印！



岡山市北区津島桑の木町1-62
⑨086-251-8392 ⑩13:30～14:30
⑪土日祝、夏季一斉休業、年末年始
※9～11月の第4水曜はJテラスカフェで
「ファームマーケットin Jテラス」を実施予定

BAKERY

焼きたてパン「ベーカリーNico」がオープン！



岡山大学病院中央診療棟1階にテイクアウト専門のパン屋がオープンしました。店内には北海道産小麦100%、保存料無添加の焼きたてパンがずらり。良い香りに誘われて、開店時には、焼きたてパンを求める人々でぎわいます。人気は、岡山ジャージー牛乳とアルムの卵を使った「自家炊きカスタークリームパン」162円や、シンプルながらも優しい味わいの「塩バターロール」108円。卵不使用のものや、全粒粉、米油を取り入れた商品など、健康を意識したメニューもそろえています。季節限定商品もあるので、ぜひのぞいてみてください。

焼きたて
パンが
20種類！



岡山市北区鹿田町2-5-1
⑨086-235-7968 ⑩9:00～17:00
⑪土日祝



岡山大学広報 いちょう並木

より良い広報誌を作成するために、皆さまからのご意見・ご要望をお待ちしております。

発行：岡山大学 総務・企画部 広報課

〒700-8530 岡山市北区津島中一丁目1番1号

Tel. 086-252-1111 Fax. 086-251-7294

E-mail www.adm.adm.okayama-u.ac.jp

<https://www.okayama-u.ac.jp>

岡山大学

検索

