

701. 120 2020 Dec.



九州大学広報室

TEL:092-802-2130 E-mail:koho@jimu.kyushu-u.ac.jp

九州大学学生後援会

TEL:092-802-5968 E-mail:gaggkouenkai@jimu.kyushu-u.ac.jp

九州大学同窓会連合会

TEL:092-802-2l58 E-mail:sycdo-rengo@jimu.kyushu-u.ac.jp

住所変更ほか、発送についてのお問い合わせは、封筒記載の連絡先へお願いします。

[特別企画] 第二十四代 九州大学総長

石橋 達朗 インタビュー

特集1 [「はやぶさ2」地球帰還記念 スペシャル対談]

九州から「リュウグウ」の謎に迫る!

特集2 [祝! 紫綬褒章受章 記念インタビュー]

森 正樹 九州大学 主幹教授



Vol.120 / 2020 Dec.

- ■編集·発行:九州大学広報室 〒819-0395福岡市西区元岡744
- ■TEL:092-802-2130 FAX:092-802-2139
- ■E-mail:koho@jimu.kyushu-u.ac.jp ■Webサイト:https://www.kyushu-u.ac.jp/ ■印刷:凸版印刷株式会社
- ■編集協力·取材:永井直美
- ■撮影:スタジオ サラ
- ■デザイン:株式会社ライトブレイン
- ◎お読みになってのご感想やご意見をお待ち しています。
- ◎本誌記事を転載する場合は、事前に九州大 学広報室までご連絡願います。
- ◎「九大広報」は九州大学Webサイトでもお読

「星空の下、今津湾から望む 九州大学 伊都キャンパス」

●撮影場所/福岡市西区今津橋周辺 ●撮影日時/2020年11月11日(水) 早朝

CONTENTS

特別企画	02	第二十四代 九州大学総長 石橋 達朗 インタビュー
	06	石橋総長とともに 九州大学を牽引する8人の理事
特集1	07	「はやぶさ2」地球帰還記念 スペシャル対談 九州から「リュウグウ」の 謎に迫る!
記者会見レポート	11	●新型コロナウイルスのワクチン及び治療薬研究で大きな成果 ●工学部を12学科に改編し、工学系の三学府も同時改組して 6年一貫型のカリキュラムに ●九州大学持続的共進化地域創成拠点(COI)からの提言
九大クリエイターズ	15	itocon開発グループ
特集2	17	祝! 紫綬褒章受章 記念インタビュー 森 正樹 九州大学 主幹教授
KYUDAI Special Topics	20	Kyushu University Asia Week 2020開催
KYUDAI Topics	21	さまざまな話題をご紹介
Museum Report	24	旧玉泉館収蔵考古資料
	25	
	29	

学部を超えた友情を育む。 大学時代は卓球部で活躍。

のお気持ちをお聞かせください。のように受け止められましたか。 めでとうございます。 大役ですので身の引き締まる 第24代九州大学総長ご就任お 止められましたか。 総長就任をど

自らも行動するリ でいきたいと考えています。そして、 協調性を尊重し、 貴しとなす」という言葉のように、いきたいですね。また、「和を以て 人れながら大学運営に取り組ん 一刻一刻を大切に過ごして さまざまな仕事がありま さまざまな意見を また、「和を以て

聞きしました。 をお過ごしでしたか。 しました。どのような幼少時代 お父様も眼科医とお 総長は長崎県平戸

石橋 医学部に進学しました。 中から福岡市内の学校に越境入学し ありましたので、小学校6年生の途学の卒業生で私も九州大学に憧れが 自然豊かなところでしたよ。 浦郡田平町という町でした。 大学では卓球部に所属されて 当時は平戸市ではなく、 修猷館高等学校から本学の 父が本 田舎で 北松

の学生と親交を深めることができ

優勝するくらい強かったんです

大学ではキャプテンを務めていまし

卓球は高校時代から始めて

全国国公立大学大会の団体戦で

【聞き手】深堀 聰子 副理事

[特別企画]

ような経験を、今後どのように活か手腕を発揮してこられました。このの後は本学の理事・副学長として、携わってこられました。さらに、そ

第二十四代 九州大学総長

で九州大学病院長として病院経営に

取り組んでいくつもりです。

前述のお話にありましたが、

から20

人材育成が使命ですから、

しっかり

れば何もできません。

特に、

付に、大学は人がいなけ

インタビュー

石 橋

何をやるにしても、

やはり人

病院に限らず、

いたことがよくわかりました。職員の皆さんをとても大切にされて

綴られていて、

病院長時代、総長が

そこには、感謝の言葉が惜しみなく を先日拝見させていただきまし を退任されたときに作られた記念誌 だけ本人の希望を尊重して

総長が九州大学病院の病院長

くのです。人事全体の調整もありま

から全ての医師の思いを叶えるわ

きませんでしたが、

できる

来はどうしたいのか、

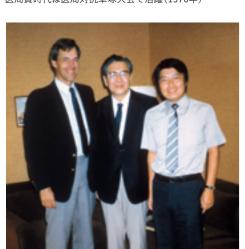
したいのか、

この2つを聞

コロナ時代の新たな価値観に適応した、新しい九州大学を創造していく。

石橋 達朗

医局員時代は医局対抗卓球大会で活躍(1976年)



米国留学中に恩師のStephene.J.Ryan先生、



りです。実際に新しい執行部の構成まな人の意見を取り入れていくつも 外国人研究者を積極的に登用・支援 監事を除いて学外から新たに2人登 員は30人中7人が女性、外国人1 もダイバーシティを推進し、さまざダイバーシティの集団です。大学で まな職種の人たちがいます。 は医師や看護師だけでなく、 かしていきたいですね。また、 きた人脈を、 わったのは、 病院長時代に病院経営に携 、予定です。 その経験やそこで築いて 研究者も、若手、 本当に良かったと思っ 今後の大学経営にも まさに さまざ 病院

With & Beyondコロナ時代を 乗り越える改革を推進

しくなっています。難しい舵取り大学を取り巻く環境もいっそうぬ コロナ禍で社会が大きく変化

チン開発の応用研究として改めて注の研究が、新型コロナウイルスワク学で100年以上続けてきたカイコ & Beyondコロナ時代を乗り越えてのは難しいかもしれません。With 挑戦する活力に満ちた最高水準の研保証するとともに常に未来の課題に を開講しました。素地はできていま は約5000科目のオンライン授業のPC必携化を進めており、今年度 要です。教育においては「デジタル」 型コロナウイルス感染症が終息す 究教育拠点となる」ことを目指しま に改革を続け、 た基本理念にあるように、「自律 していきます。 いくためには、さまざまな改革が必 な大学にしたいとお考えです 私が総長を務めている間に、 リワ 創立100周年のときに掲げ さらなるデジタル化を推進 教育の質を国際的に 研究においては、 本学は早くから学生

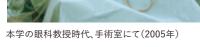
九州大学をどの 石 橋 深堀

思っています。 コロナ時代に重要なことは安心・ が増えているようです。 コロナ禍で、

ャンパスが安心・安全であること 九州大学の 上京せ

的な基礎研究も推進する使命があり 伸ばしたいところはどんなところで 築いていきたいと考えています。 の基礎研究の蓄積があったか目されています。これは、こ 連携をさらに強化し、 で尖った研究も出てくるでしょう。 九州大学の強み、今後さらに 基礎と応用の両輪で進める中 1つはキャンパスです。 国や地方自治体、 研究の基盤を 独創的・萌芽 企業との

素晴らしいキャンパスをいかに活用 を志望する学生を増やしていけを多くの方に認知してもらい、 ず地元の大学で学びたいという学生 全なキャンパスをつくることだと していくか。 私は With & Beyond



04 | KYUSHU UNIVERSITY CAMPUS MAGAZINE 2020.12

後進の育成です。 私が責任をとれる範囲で いかにその素質を 本人の希望

優れた眼科医が育った一因のよ ご本人の希望はどのようにし

たのです

て聞き取られて 1回面接を行っていまていたのですが、

ていても、私が責任をとれる範囲した。多少、医局と異なる意見を持 伸ばすかということに尽力してきま を尊重しながら、 あれば自由にさせていました。

外の学会活動を牽引してこられまし多くの学会で役員も務められ、国内 多くの学会で役員も務められ、国内らに、日本眼科学会理事長をはじめ、 携われた眼科手術補助薬は、 文を発表してこられました。開究・臨床研究においても数多く 承認され世界で使われて また、たくさんの眼科医を育て います。 米国で 開発に

開できるように検討していきたいと

感染対策を講じて、 制限されていますが、

活動が十分に再

されていますが、できる限りのルス感染拡大防止のため活動が

とても大切です。 ね。課外活動は、

。現在は新型コロナー人間形成において

と気付かされることも多かったです

その中で「こんな考え方もあるのか」



もら で連携できるのではないかと期待の同級生なのです。さまざまな分別場がある小川洋氏とは小、中、高い ださっているようです。 員にも県や市から人材を招聘させて 化していくつもりです。日市など、自治体との連 います。 大学それぞれがメリ いことができればと思ってく 既に連携の 、筑紫キャンパスがある春ろん、伊都キャンパスがあす。まずは、福岡県、福岡 自治体との連携をより強 大学運営の 九州大学と一緒に何 九州経済連合会の その成果を さまざまな分野 主体となる役 スはできて したいと考 -を得ら 福岡

教育研究のご経験もお持ちです

にはどのようなことを考えていらっ化」を掲げられていますが、具体的項目の一つに「産学官共創体制の強深堀 石橋総長が取り組まれる重点 研究者の自律と言 学問り一 事だと思っています。学問り一 するお願いいたします。 石橋 社会を 社会に求められる九大に総合大学の強みを生かし、 なことにチャレンジしてほしいと思 が続きました。 目分のやりたいことをできるのが大 の皆様へ総長就任に当たっての堀 最後に本学の学生を始め学内 の強みです。 本学の学生には、 ブラジル、 探究心をもっていろいろりますから、本学の学生やまれます。責任は総長であ そこからさまざまな

学の強みを生かして、社会かものも変わってきています。 コロナ禍で大学に求められる

界に友人ができ今も交流が続いて のボスには非常に可愛がってもら い時期に海外に出て、さまざまな メキシコなど、] しました。 ロッパ

体験をしてほしいと思います。



理事·副学長

期 令和2年10月1日~ 令和4年9月30日 主な任務 研究、評価・IR、 同窓会、九大基金、

ウェストゾーン地区調整 経験役職 九州大学システム情報 経験役職 九州大学工学研究 科学研究院長 他 院長 他

だ すすむ 福田晋

期 令和2年10月1日~ 令和4年9月30日 主な任務 財務、キャンパス整備・ 管理、産学官·社会連携、

知的財産 経験役職 九州大学農学研究 院長 他

石橋総長とともに 九州大学を牽引する8人の理事



理事・副学長・プロボスト

期 令和2年10月1日~

主な任務理事総括、企画、人事

経験役職 九州大学理学研究

院長 他

令和4年9月30日

あら との

理事·副学長

河野

期 令和2年10月1日~ 令和4年9月30日 主な任務国際、留学生、 留学生センター、 国際広報、法務 経験役職 九州大学国際知的 財産法·国際私法 センター長 他



かいち 3i 倫一郎

期 令和2年10月1日~

主な任務教育、学生支援、入試、

令和4年9月30日

情報、情報公開、

理事·事務局長

内藤 敏也

期 令和2年10月1日~ 令和4年9月30日 主な任務総務、労務管理、 危機管理、

男女共同参画 経験役職 文化庁審議官 他



理事

期 令和2年10月1日~ 令和4年9月30日 主な任務 広報、安全衛生、 ハラスメント防止、

高大連携 経験役職 福岡市総務企画局 部長 他



理事(非常勤)

前田 裕子

期 令和2年10月1日~ 令和4年9月30日 主な任務 経営戦略

経験役職 (株)ブリヂストン執行役員、 (株)コーセー取締役(現任)、 中外製薬(株)監査役(現任)、 海洋研究開発機構監事 (現任) 他



チャ レンジしてほし ろなことに には探究心をもって

責任は私がとります

06 KYUSHU UNIVERSITY CAMPUS MAGAZINE 2020.12

ンヨン」作業から携わっていま私は初期分析の前に行う「キュ

Kyudai Knowledge

「はやぶさ」から「はやぶさ2」へ

2014年12月に打ち上げられた小惑星探査機「はやぶさ2」が、数多くのミッションをこなし2020年 12月6日に地球に帰還します。はやぶさ2のミッションは、小惑星の地表の物質を採取して地球に持 ち帰る「サンプルリターン」で、2003年に打ち上げた初代はやぶさから引き継がれています。初代は やぶさの目標天体・小惑星「イトカワ」は、有機物が存在しないS型小惑星でしたが、はやぶさ2の目 標天体「リュウグウ」は、有機物を含むC型小惑星で、帰還時に回収されるサンプルの分析が進め ば、太陽系や地球生命の起源を解明の緒になるのではないかと期待されています。

目標天体 工学: 深宇宙往復探査に必要な イトカワ: S型の小惑星タイプで、地球型惑星 はやぶさ 工学(サンプルリターン技 の進化過程の情報を持つ。 術)などの立証。 理学: C型小惑星からのサンプル リュウグウ: C型の小惑星タイプで、生命の材 リターンによって、太陽系 料である有機物(炭素を含む化合 はやぶさ2 の起源と進化の研究、生命 物)や水を多く含む天体で、太陽 の材料の進化の研究。 系形成初期の情報を保持する。



小惑星「リュウグウ」

りにはやぶさ2」 地球帰還記念

スペシャル対談

2014年に種子島から打ち上げられた「はやぶさ2」がミッションを終えて、 2020年12月6日に地球に帰還します。「はやぶさ2」が小惑星「リュウグウ」から 持ち帰る試料の初期分析は、6つの国際チームによって行われ、その中の3 チームのリーダーは本学の先生です。そこで今回は、初代「はやぶさ」において 初期分析に携わり、「はやぶさ2」では、初期分析チームのリーダーを務める野 口高明教授と奈良岡浩教授にお話を伺いました。

この取材は、2020年10月7日、九州大学伊都キャンパス1号館9階の石ヶ原古墳跡展望展示室で行いました。 お二人と同じ初期分析チームのリーダーである本学理学研究院の岡崎隆司准教授は、「はやぶさ2」のカプセ ル回収の準備のため不参加でした。



奈良岡 浩

年筑波大学大学院博士課程修了(理学博士)。東 大学大学院理学研究科助教授、岡山大学理学部 どを経て2008年から現職。1987~89年第29次 域観測隊に参加。隕石や堆積岩中に含まれ R。はやぶさ初号機に続き、2号機の初期 。有機分子分析チームのリーダーを務める。



九州大学 基幹教育院 教授

学部教授などを経て2014年4月カ 宇宙塵、探査機が 粒試料の岩石

「はやぶさ2」を乗せたH-IIAロケット26号機の打ち上げ

本学から4人の研究 者が「はやぶさ」の粒子研究に携わっています。 こうした人材と実績が本学のアドバンテージ。



地球帰還/カプセル分離

「はやぶさ」と「はやぶさ2」の軌跡

【はやぶさ】

初代はやぶさ帰還、サンプル回収 2010.11 採取した微粒子が「イトカワ」由来

初期分析用の微粒子を国内研究者 に提供。初期分析を始める。

「第42回月惑星科学会議」にて初期 分析の成果を発表

種子島宇宙センターから打ち上げ 小惑星リュウグウ付近に到着 2018.06

2019 02 リュウグウ出発。帰還の途へ 2020.12.6 再突入カプセル地球帰還予定

2021.06頃~

初期分析開始予定



本学の理学研究院内にクリーンルームを完備。ここでは やぶさ2が持ち帰るサンプルも分析予定。写真中央が奈

新型コロナウイルスのワクチン及び 治療薬研究で大きな成果



にしだ もとひろ



植田正 うえだ ただし 薬学研究院 教授



日下部 宜宏 くさかべ たかひろ 農学研究院 教授 附属昆虫科学・新産業創生研究センター長

昆虫ゲノム科学研究室 TEL:092-802-4570

の生産を目指します。

植田教授から ひとこと

日下部教授から

農学研究院では、今回開

発した新型コロナウイルスワク チンの実用化研究を進め、並行 して、これをベースとした診断薬

や次世代ワクチンの開発も進め ています。安全安心な国産ワク チンの生産システムの構築を目

指すとともに、将来的には、誰に

でも入手できる安価なワクチン

KYUDAI Press erenceREPORT

な「食べるワクチン」の製造を

の研究成果を活用

農学研究院と薬学研究 ナウイルス感染症を乗り越える プロジェクト」に参画できること は望外の喜びです。いただいた 機会を成果にすべく、共同研究 者と励んでまいります。

TEL:092-642-6662

西田教授から ひとこと

薬学研究院では、エコ 球環境にやさしい合成法で、よ り標的選択性・効果持続性の高 を開発するグリーンケミ リーンファルマ」研究も展開して います。将来的には、九大オリジ ナルのCOVID-19治療薬(新薬) 開発も目指します。

TEL:092-642-6556

九大オリジナルの新し 探索で大きな成果! 新型コロナウ イルス治

質(=S抗原)の生産に成功

生産に成功し

たこのS抗

ています 込み(= SARS-CoV-2ウイルスと見立 症化リスク要因であるタバコ 相互作用が、COVID-19重 全の原因となるタンパク質問 自の研究から見出 在化を阻害する薬を探索し する系を構築し、ACE2内 質(ACE2)の細胞内への取り SARS-CoV-2受容 てて、SARS-CoV-2の た人工3量体タンパク質)を 増加させることを明ら 西田グループ 主細胞 した心不 与、

プ担当)から得られた血清中

に中和抗体が存在するかど

る有効な治療薬の開発が

用機序の異な

薬学研究院では、

学研究院·日下部宜宏教

用いた免疫実験(植田グル

し、薬学研究院では、マウスを

目されています

が、新型コロ

ウイルスの脅威を取り

COVID-19治療薬として注

シビル、デキサ

メタゾン

います。既に、アビガン、レムデ

子) ワクチンの開発にも着手 利用してVLP(ウイルス様粒 体)が産生するかどうかを確 ウスに投与して抗体(中和抗 進めるためには、S抗原をマ ウイルスワクチンの実用化を 原をベースとする新型コロナ

適応外の病気に適応させる

・マ創薬を推進して

から新しい作用を見出

全性を保証する既承認薬の

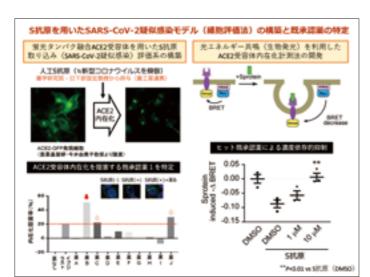
薬学研究院では、国が安

ることが鍵となり

すでに生産したS抗原を

ACE2内在化も抑制できる承 認薬 20種 類の中から、夕質間相互作用を抑える既しました。そこで、このタンパ 候補薬を3つ同定しました。

す。
を主のに絞り込み、現を、と、と、細胞への感染実験でを、と、細胞への感染実験である。
を、と、細胞への感染実験である検討を行った結果、候



S抗原を用いたSARS-CoV-2疑似感染モデル(細胞評価法)の構築と既承認薬の特定

西田 基宏 薬学研究院 教授 いアカデミア創薬

凍結保存技術の確立などで ースとした研究力を結集 新型コロナウイルスワクチンの生産に利用した昆虫工場 カイコーパキュロウイルス組換えタンパク質生産システム 経療えバキュロウイルス

カイコ-バキュロウイルス組換えタンパク質生産システム

キュロウイルスを作製してワ

50種類以上の組換えバ

チンの開発に着手

ミックに直面

学

KAICO株式会社と協力

して新型コロナウイルスワ

ウイルス(COVID-19)パンデ

2020年の新型コロ

能となります

るタンパク質の

タンパク質を取り出す

細胞膜上にある受容

ク質 (ACE2) と結合す

然変異系統コレクション等を 虫標本や世界唯一の 存されている日 センターでは、九州大学で保 昆虫科学·新産業創生研究 九州大学農学研究院附属 唯一のカイコ突

されている交配記録や、系統 してさまざまな問題解決に

では豚コロナウ キュロウイルスを感染させる 究をリ ンや診断薬を開発するなど 家畜コロナウイルス用ワクチ 換えタンパク質生産システム」 る「カイコーバキュロウイルス組 クチンの主成分)を作製でき ことで特定のタンパク質(≒ワ 例えばカイコに組換えバ し、これまで九州 イルスなど

九州大学は世界のカイコ研 ルスワ クチン 新型コロナウイルスワクチンの大きな成果!

場を活

ロナ

カイコ系統の中には通常の 起業しました。 薬・ワクチンなどへ商業利 イコより 以上にわたって保存 ク質を作製できる系統が -成30年 実は九州大学が る大学発昆虫ベンチ

あり、このカイコ系統をカ も多くの組換えタ 〇株式会社」も

コ昆虫工場で大量に飼育す

ることで、ワクチンのもと

成果を社会へ還元するため、 月には研究 -コ研究の

12 KYUSHU UNIVERSITY CAMPUS MAGAZINE 2020.12

6

貫 型

久枝 良雄 ひさえだよしお

中島

役職はすべて記者

白谷 正治

英治 なかしま ひではる

の在り方が大きく変わろう 学系人材の育成は極めて重 り、それを支える優れた工たな技術開発は不可欠であ 点のみならず俯瞰的に捉え 様々な事象を専門分野の 自身で深化できること、 門分野の考え方を身につけ 究者には、①自分自身の としている今、エンジニアや研 要であると言えます。 は、人文社会科学と自然科 れも重要ですが、新 社会

います。これらに対応するに 類は様々な課題に直 題、AI等の技術の進歩によ る産業構造の変化、新型コロ イルスへの対応など、 問題、少子高齢化問 こうした中、

地球規模の環境問題、エネ

られています。

工学系大学院(工学府、

選抜では、専門分野の基礎総合型選抜を導入。④一般を多様化し一般選抜に加えを新設。③入学者選抜方法 的に見直します。改組し、カリキュラ な12学科に改編。②融合基できるだけ専門分野が明確 つの学科群(エ が共通の学科をまとめた5 礎工学科と量子物理工学科 組の主な変更点は次のとお は、工学部と工学系 決定するⅥ群でも募集する え、入学1 りです。①現在の6 0 2 1 年 ド型選抜を導っ 年後に学科群を キュラムも全 ~V群)に加 。工学部改 学科を る

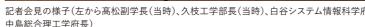
九州 大学院 したカリ る現状を踏まえ、本学工学 学府)も工学部の各学科かテム情報科学府、総合理工 以上が大学院に進学して 本学工学部の卒業生の う専攻を改 ら連続した教育が行えるよ 本改組の最大の目的は、 身者の社会への出

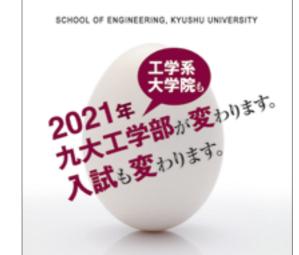
と想定

な6年

う研究を通じて様々な分野 れた研究環境で行う最先端 の教育をベースとして ! ることです 部から大学院修士課程まで 行って上述の人材を育成す 接続した6年一貫型教育を さらに、このよう キュラムに改め、

記者会見の様子(左から髙松副学長(当時)、久枝工学部長(当時)、白谷システム情報科学府長、 SCHOOL OF ENGINEERING, KYUSHU UNIVERSITY





中島総合理工学府長)

髙松副学長からひとこと

工学教育のあり方について工

学部の全学科の先生方で2年以

上にわたって議論を重ねた結果、専

門をしっかりと身につけたうえで様々な

マインドを育むカリキュラムとしくみがで

きることになりました。今後は、各先生方 によって取り組みを実効的なものにして

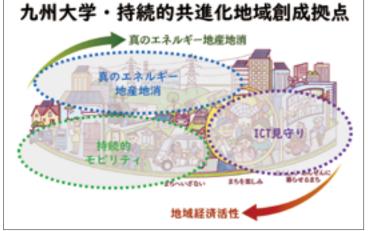
いただき、素晴らしい学生が巣立って行

工学部等事務部総務課庶務係 kossyomu@jimu.kyushu-u.ac.jp

記者会見の様子(荒川教授)

KYUDAI Press Conference REPORT

九州大学



九州大学持続的共進化地域創成拠点のビジョン

4

九州大学

t州大学

荒川教授から

情報技術によって人の 行動を変えていく、行動 変容支援システムという研究 をしています。itoconは、混雑度と いう目に見えない情報を可視化す ることで行動変容を促すものです。 今後は、学内の他のバス停や、食 堂などにも広げる予定ですので、 混雑度チェックを習慣にしましょう!

問い合わせ先

荒川 豊 arakawa@ait.kyushu-u.ac.jp

バス停混雑度情報:itocon(いとこん) https://platform.coi.kyushu-u.ac.jp/itocon/

術を研究してきた我 て、提言という てどう対応するの 果がどのように役に立つの せる中で、社会を変える技 か、急激な社会の変化に対 から、今までの研究成 かにつ

変化が起きてい

創成拠点

提言

コロナ時代に生かす研究成果

九州大学持続的

味で重要であることを改 が、密を回避するという意 移動手段』を提供すること まで研究してきた『多様な モビリティ部会では、これ るとともに、在宅

業数学、そして、情報科学と

いう4つの観点で『社会を変 える技術』を研究して

に、エネルギ

ー、モビリティ、産

10年後の未来社会を念頭域創成拠点(COI)では、

九州大学持続的共進化地

豊 あらかわゆたか

STREAM

持続的共進化地域創成拠点

研究の 業数学部会における主 の証でもあります。 貯蓄技術によるエネルギ 素を活用したエネルギ 会で研究を進めてきた、 ど、エネルギー デルが必要であることを認 る、柔軟かつ一般的な予 化した場合にも適用 地産地消が重要であること れは、これまでエネルギ を与えています。 街の電力消費が増えるな 電力消費が減り、逆に住宅 伴い、都市部において昼間の 感じています。価値の変化に においては、価値が急激に変 1つである需要予 消費にも影響 しかし、 。また、産 要な 測 部 \mathcal{O}

情報科学部会では、誰

えるよう

動の変化を

し、通勤、通学の時間帯を

かな?

など混雑度を意

の週の同じ時間はどうだっ

過去の混雑度も確認できま

を確認できるだけではなく、 夕は非常に混雑 て、バスの利用者が多く、 パスまでのアクセス手段とし 万人が在籍しており、キャン 学生、教職員合わせて約2 度可視化システムを開発し 安心の一環として、混雑度も ルス感染症の広がりにより、 ました。伊都キャンパスに 重要な観点であると感じ、 してきましたが、コロナウ 難者の検出システムを構 oconは、現在の混雑度 onと命名 こします した混雑

新しい学科の紹介や 最新の入試情報など随時更新中

くことを願っています。

14 KYUSHU UNIVERSITY CAMPUS MAGAZINE 2020.12 KYUSHU UNIVERSITY CAMPUS MAGAZINE 2020.12 | 13



あるバス停の混雑度を可視化する 有志で集まりました。荒川先研究室の荒川先生からお話を ーは設置されていたので、す。あらかじめ混雑度を測 「混雑」は英 すく見ら 九州大学 0) 光来出 自分の どのくらいですか 経験はありますか 機能を先に掲載し、 開発にかかった時間は う形で開発に取り組みました。 アプリを使って快適になった ないことが大変でした。 2週間後に出すと 最初のミ 急ピッチで作らなけ をしています。 2週間半ほどです。 テ イング 少しずつアップとです。最低限の のこと ればなら

語でcongestionであることから

con」と名付けました

混、雑度で、また、

ようにして

います。

″伊都″

それをイラストで分かりや

っです。

九大学研都市駅と、

きっかけを教えてください システムを開発するに至った

Focus

ムを活用できるバ

停が少ないため、より多く

測るセンサー

が設置されて

、のバス停

開発されたばかりで混雑度を

システムの改善点はあります

[itocon]

• itoconはこちら→ https://platform.coi. kyushu-u.ac.jp/itocon/





制作しました。





重永 日向子

谷口 愛実 (共創学部2年)

Facebookページ https://www.facebook.com/ KyushuUniv.Student/

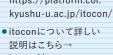
大学で学んだことをもとに解決方法を模索している学生がいます。混雑した公共交通機関の利用がはばかられる昨今、 システムの詳細を教えてください。 ここでは、学生により開発されたバス停混雑度可視化アプリ oconについて、 C n」につい てご紹介します。 が日田がア 先生も一

新型コロナウイルスの感染拡大防止のため

プログラムを学生が書くとい 緒に議論をしていきなべースを出し、助教の

の段階で

が少なくなり快められるので、 められるので、バス停での待ち時間らす」ということが自分の部屋で決 ていますが、 こです。僕は毎朝バスを使っ自分の行動を事前に決めら 快適に感じます 「混雑のため時間をず





Data

◎問い合わせ システム情報科学研究院 ヒューマノフィリックシステム研究室 congestion@arakawa-lab.com

この記事は広報室学生スタッフが



(教育学部3年)



今後の展望を教えてくださ システムについて、

報をとって通知が出た際にバス停に飛ばせるようにすることや、位置情 混雑度のレベルが上がったら通知を よく使うバス停を登録し、 ロード モバイルアプリとして、 バス停を登録し、その時の出来るものにしたいです。 ダ

松尾

日常の中で、

るサービスは沢

-ビスを探してみていけに、たくさんの方に沢山あります。このアヤで、生活を便利にす

そういったサービスプリをきっかけに、

ただきたいです

の実装ができるよう改善に停が増えた際、より簡単 に公開したいです。 いようなデザインを考え実際 また、ユーザ 簡単にシステム します。 の方々が使

お願いします。 読者の皆さんへのメッセー

より良い効果を得られると思

で住みやす スを使用 んに知ってほしいです し、そんな中でもテクノロジースを使用しにくいと思います。 コロ すい環境になることを皆さな中でもテクノロジーの力しにくいと思います。しかしたサウイルスの影響で、バ

き、より良いシスんに使っていただりなので是非皆さ テムをユーザ も使用できるアプ

センサーが設置されたバス停 読者の方々と作っ ていきたいです 地域の方

【取材協力】itocon開発グループの皆さん

髙橋 遼さん(システム情報科学府修士2年) 林 健太さん(修士2年) 光来出 優大さん(修士2年)

井上 隼英さん(修士1年) 松尾 周汰さん(システム情報科学府荒川研究室の研究生)





京都大学の山中伸弥教授と(2016年)

違いないと思い研究を始めたのです

肝がんのがん幹細胞はどのように



第2外科教室 第6代杉町圭蔵教授と(1998



九州大学医学部サッカー部。前列右端が森氏 (1977年)

年)

非常に感動的なものでした。そして、ので、がん幹細胞発見のニュースは されました。 消化器がんにもがん幹細胞があるに る人がいるのはなぜか、 がんのステージでも治る人と再発す むため完治に至りません。私は同じき残っていれば新たながん細胞を生 たように見えても、 なもので、 を引き起こすがん細胞の親玉のよう んと効かないがんがあるのは 長く疑問に思っていました

して見極められたのでしょうか。 がん幹細胞に色を付ける技術を開

根治に向けた治療に挑むがん幹細胞の発見に留まら 紫綬褒章の受章おめでとうござい

研究を進めているところです

んの治療法として有効ではないかと

大学院では病理学を学ぶ 消化器外科を専攻するも、

ください。

まずは受章の感想をお聞かせ

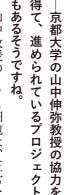
フと共に成してきたものです。研研究は共同研究者や研究室のスタ 章させていただいたと思っています に携わった皆さんに感謝するととも ん幹細胞に着目されたきっ 身の引き締まる思 「がん幹細胞」を発見されました。 この度の受章は皆を代表して受 005年、 世界で初めて肝がん かけを

がん幹細胞は、 血液のがんで最初に発見 抗がん剤でがんが治っ がんの再発や転移 がん幹細胞が生 抗がん剤が

得て、 研究も進行中です。 その遺伝子を壊せばがん幹細胞も壊 核酸やリボ核酸を用いた核酸医薬の 遺伝情報をつ の薬にたどり着いています。 れるのではないかと、 づける遺伝子もわかってきまして 研究を続ける中でがん幹細胞を特徴 試すことで可 京都大学の山中伸弥教授の協力を 進められているプロジェクト かさどるデオ 現在いくつ 同時に、

本学医学部に進学し、

専門は消化



状態になるのであれば、 予想外の結果でしたが、 したが、 胞になるのではないかと考えていま で作成します。私は、その 細胞に4つの遺伝子を組み込むこと 伝子をがん細胞に入れるとがん幹細 中教授のi 逆におとなしくなりま PS細胞は、 がんが冬眠 4つの遺 正常な

HCT116 KM12SM

大腸がんのがん幹細胞。緑色に染まるものががん幹細胞

小学校6年

] 部

うですね。

ところで、

奄美大島のご出身だそ

ません。 その体験が一つのきっ がらに「死」を意識したのです。 診医の声が聞こえてきて、 の破片で足を負傷し敗血症になっ い抗生物質が効いて救われましたが、 ことがありました。熱に浮かされる で部活に明け暮れる毎日でしたよ。 ル学園に進学しました。 特別な思いがあったわけではあり 医師を目指されたきっかけは。 から全寮制の中高一貫校ラ・サ小学校6年生まで島で過ごし、 「もうだめかもしれん」という往 ただ小学生のとき、 かけになっ サッカ 子どもな ガラス

た

お聞かせください

2020年8月7日、紫綬褒章の伝達式が行われ

[特集2

まさき

記念インタビュー

学問や芸術の分野において顕著な事績を残した人に授与される紫綬褒章の令和2年春の受章者に、本学 医学研究院の森正樹主幹教授が選ばれました。森主幹教授は、肝がんの「がん幹細胞」を世界で初めて発 見。可視化することに成功しました。現在は、そのがん幹細胞を標的とする治療薬の開発にも取り組まれてい ます。今回は森正樹主幹教授に、受章後の心境や学生時代のお話、臨床・研究への思いなどを伺いました。

この取材は、2020年9月11日、九州大学病院キャンパス 医学部臨床研究棟A棟の会議室で行いました。



ました。例年は、東京都内で所管大臣から伝 達されますが、新型コロナウイルス感染症の 影響から本学椎木講堂4階特別応接室にて久 保千春総長(当時)からの伝達となりました

アジアと繋がるウェビナーを世界へ発信

Kyushu University Asia Week 2020開催

2020年9月1日から12日の約2週間にかけて、本学主催により「Kyushu University Asia Week 2020」 を開催しました。この取組は本学として初めての試みであり、「UNIVERSITIES TO GROW SOCIETAL IMPACT |をテーマにアジアに関連した様々なイベントをウェビナー形式で開催しました。





オープニング・セレモニーの様子

期間中は、ユネスコアジア太平洋地 域教育局の青柳茂所長をお招きした SDGsへの取組に関するパネルディス カッションや九州大学アジア・オセアニ ア研究教育機構(Q-AOS)シンポジウム 2020が開催(※詳細は本記事の下部を 参照)された他、ソウル大学との初めて のジョイントシンポジウムや九州大学べ トナム同窓会の設立を記念した九州-ベ トナム連携セミナー「九大とベトナムの 連携 これまでとこれから」を開催。最終 日の12日には、本学医学部の卒業生で あり、長きにわたりアフガニスタンとパ キスタンにおいて支援活動に尽力され た、中村哲先生の想いを繋ぐ会(詳細は 本記事の下部参照)を開催し、中村哲先 生の遺志を継ぐ記念講座の新設及びメ モリアル・アーカイブの設置も発表され

ました。

さらには、各部局においてSDGsに関 連した7つのウェビナーの開催や、「九州 大学のコレクション一大学創設期のア ジア学術交流と古地図 | と題し、本学が 所蔵するアジアに関連した貴重な資料 を最新のデジタルアーカイブ技術を用 いて展示・発信しました。

新型コロナウイルス感染症による影 響の中、オンラインを中心に開催された Asia Week 2020は、オンライン参加者 や講演者等国内外から延べ2,570名の 参加を得て、盛況のうちに閉会しまし た。自由な往来が制限される中ですが、 本学では今後もウェビナー等の活用を 通じて海外大学等との国際交流や社会 的課題解決に向けた取組を推進し、世 界に向けて発信してまいります。

全体プログラム

- 9/1 オープニング・セレモニー
 - アジア・オセアニア研究教育機構シンポジウム
 - ●基調講演・招待講演「感染症と生きる:コロナから学ぶ持 SDGsへの取組
 - O-Webinar Section 1: Quality sustainability of education
- アジア・オセアニア研究教育機構シンポジウム
 - ●異分野融合セッション ●国際テレカンファレンス
 - ●若手研究者によるプレゼン発表と質疑応答 SDGsへの取組

 - ●Q-Webinar Section 2: Natural Disasters in Asia; Present Problems and Solutions
- SDGsへの取組
- ●2nd Asian Natural Products Conference [Q-AOS]
 - •Q-Webinar Section 3: Biodiversity Conservation in Asia
- - ●オープンイノベーションでの持続可能なスマート地域社会発展 O-Webinar Section 5: Students' life in Asian universities
- ソウル国立大学ジョイントシンポジウム

during this corona virus pandemic

- ●総会 ●分科会「医療」「空間·環境経済学」「分子化学」 ●ソウル国立大学との職員交流
- SDGsへの取組
- ●近年の東アジアにおけるアイデンティティ・ポリティックスと
- 9/10 ソウル国立大学ジョイントシンポジウム ●ソウル国立大学との職員交流
 - SDGsへの取組
 - ●Q-Webinar Section 4: Socio-Economic Impacts of COVID-19 on Developing Countries: How to mitigate and control damages?
 - ●薬学研究院アジア連携Webinar2020
- SDGsへの取組
 - ●アジア太平洋マス・フォア・インダストリ・オンラインセミ ナー「数理科学の感染症への挑戦」
 - ■Zoom Seminar for Portable Health Clinic (PHC) 九州大学ベトナム同窓会設立記念
 - 九州-ベトナム連携セミナー
- 共に歩み ここに生き 未来を照らす ~中村哲先生の想いを繋ぐ会~

Pick Up! Symposium

九州大学アジア・オセアニア研究教育機構 シンポジウム2020

~感染症と生きる:コロナから学ぶ持続可能な社会とは~を開催



アジア・オセアニ ア研究教育機構 メンバー・1日目 招待講演者での

アジア・オセアニア研究教育 機構では、学際融合研究教育を さらに推進するため、国際シン ポジウムをオンラインで開催しま した。海外・国内から2日間で延 べ約500名の参加があり、ウィズ

&ポストコロナ時代にどう対応し、備えるかについて、 国内外の著名な研究者や産業界の第一線で活躍す る者から本学の学生・留学生まで、多様な参加者によ る講演等が行われ、盛会のうちに幕を閉じました。

Pick Up! Symposium

中村哲先生の想いを繋ぐ会 「共に歩み ここに生き 未来を照らす」を開催!



中村哲先生の想いを繋ぐ 会(9/12)での村上優会

本会は中村哲先生の"志"やメッセー ジを次世代に継承する九大プロジェクト の一環として、次世代の代表である学生 が中心的な役割を担い実現しました。ペ シャワール会の村上会長、藤田理事、日 本電波ニュース社の谷津氏の講演後、 学生を交えたジョイントフォーラムでは、 中村哲先生の"志"をどのように考え、次 世代にどのように語り継いでいくかにつ いて共に考える機会となりました。



者が3.

人も

たことで

ま

フ

ロア

ル賞受賞

驚い

記念インタビュー 学育

第2外科教室 第5代井口潔教授の白寿記念 植樹。第7代前原喜彦教授とともに(2020年)



世界で最も権威のある米国外科学会で国際 的な評価を受け名誉会員に選出。受諾のス ピーチを行う森氏(2019年)

(代教授)

の強 5

11

助言もあり、

した杉町圭蔵先生 られましてね。さらに、

(第

た第2外科

井口

[潔先生

(第 5

サ

ッ

力

部

の部長で

サ

カ

部員なら外科

ッの

」と勧め

たんです た医学部

ところが、

入局の

お願

いの挨拶にも伺

0

科を選ぶことにしました。

学院では病理

学教室で消化器が

遠

の思い

もありま

したの



第77回日本癌学会学術総会の開会式で学術 会長として挨拶を行う森氏(2016年)

顕微鏡をのぞくのが好きでしたので、

生の終わりには、当の道に進もうと思って

になるつもりは

なか

ったのです。

教室の教授で

5

した遠城寺宗知先

当時、

病理学

て

器外科を選ばれてい

ら外科に興味を持たれたのですか。

の学生

0)

ル 賞受賞者

ちょうど遺伝子と学に留学されていま 質を探る分子 医療施設ダ 大学院修了 と思 生物学が注目 0) 1/2 視点で分子 ます。 ベ 留学時代は され 生物学 癌研究 命 0 始 め

大学に留学 集

城寺先生にも から頼い

らを れ極 るめ 存て 在に

今は情報が

▽膨大なの

常に世界に目

を向

せる

0

かを考 分の

エ

ッ

おくこと

ロナ禍で国際交流が難し い



頑張らなければい とでは毎週どこか ベースに外科かげで私は、 文掲載は非常に 私たちにとって夢のジャ 格段に高か びて見えま 対等の立場で話をして [Nature] [Science] ム 教えてもらう 0) 遅くまで研究し 研究ス るようで、 るのです。 つたです。 思い じたね。 夕 ら かの 難し 11 けな 研究の学生 研究室の 11 、たらす 61 0 のです 教員と学 13 時間や場所 と思い、 た学術誌は、 議論を挑っ ぐに議論 は より 学生は きたと 八一倍 が ルで論 る ベ ルも 思

ます。

を

5

それに対

自分はど

タッフ 繁に海外 最新の える 要でしょう きます 界で何が重視され 分に必要な情報を選びとる んな立 えるのです。常に世界にや学問にどう反映され って 0) 会議 情報をチ オンラ ショ ち位置をとるの

一勤してく

ンで文献検索を行

朝6

時に研究室に入

ンはとれ

ると思い

ます

-ジをお願 い 学生や研究者に

続けてほ から頼ら 存在になってほし いっても 自分が専門 É 理解 しし るようになるには、 れ いると その ばな る分野で頼 と思い ます。 \mathcal{O} 努力 その 信

ながる時 れて も世界と 0 研頻

26.F 19 CATHINITERINATION OF THE Carlina intit argent केन्द्रेकेट्रायम्भावन्त्रीति । केन्द्रेकेट्रायम्भावन्त्रीति । Collin by the property of to rightith the this things of the Carling the Carlotte Carlotte



コロナの感染予防に役立つものができないかと自ら作詞 した『コビッド19』の楽譜。曲は、親交のある南こうせつ氏に 依頼。次のURLから視聴可能

毎日続けて

いると、 る

7

11

0)

か見えて

https://www.youtube.com/watch?v=Lj41vzf2Gmk

KYUDA Topics

03

「九州大学若手女性研究者・女子大学院生優秀研究者賞 (伊藤早苗賞) の表彰について

本賞は九州大学で、優れた研究成果を 挙げた若手女性研究者および女子大学 院生を表彰することにより、その研究意欲 を高め、将来の学術研究を担う優秀な女 性研究者を育てること、そして、本学の多 様性をさらに向上させることを目指し、創 設されました。

なお、在任中に本賞の創設に尽力さ れ、その後も基金への支援など多大な貢 献を頂きました、元理事・副学長、元名誉 教授の故伊藤早苗氏の御功績に敬意を 表し、本年度から賞の名称を「九州大学若 手女性研究者·女子大学院生優秀研究者 賞(伊藤早苗賞) |としています。

今年度は、若手女性研究者部門6名、 女子大学院生部門11名の推薦があり、厳 正な審査の結果、それぞれの部門から最 優秀賞1名、優秀賞2名ずつの合計6名が 受賞しました。

2020年9月19日(土)開催の「九州大学 開学記念式典2020 | において表彰式が 執り行われました。なお、本賞は、「九州大 学伊藤早苗記念基金 | の寄附金により運 営しております。



久保総長(当時)、伊藤公孝氏(伊藤早苗記念基金寄 附者)および受賞者による記念撮影

【若手女性研究者部門】

佐藤 可織(応用力学研究所 助教) 優秀賞

谷澤 亜里(総合研究博物館 助教) 上尾 綾子

(九州大学病院臨床教育研修センター 学術研究員)

【女子大学院生部門】

最優秀賞

永井 薫子(工学府 博士2年)

張 小英(地球社会統合科学府 博士3年)

永濱 藍(システム生命科学府 一貫制博士5年)

04

化学の力で持続可能なプラスチックを

国際化学サミット白書「Science to Enable Sustainable Plastics」が公開

プラスチックは現代社会では様々な用 途で使われています。食物を新鮮かつ安 全に運ぶ容器から、自動車や電子機器に 必要不可欠な部品、マスクや防護服、人 工臓器、ECMOなどの先進的医療を可能 にし、人々を保護するものまで、持続可能 な社会を形成するための重要な要素と なっています。一方で、地上で生み出され 放出されたプラスチックが、マイクロプラ スチックやナノプラスチックとなり、環境汚 染問題を引き起こしていることも研究で明 らかになっています。

これらの問題を化学で解決し、持続可 能なプラスチックを実現すべく、「Science to Enable Sustainable Plastics(持続可 能なプラスチックのための科学) |を主題 として取り上げた Chemical Sciences and Society Summit(CS3:国際化学サ ミット)の白書が、2020年6月3日(水)に公 開されました。

CS3は化学の領域で最先端の化学者 が集まり、世界が直面する重要課題を取 り上げ、少人数で解決に資する糸口を探

ると共にその成果を広く公表することを 目的とした会議体です。日本化学会、科学 技術振興機構(JST)のほか、英国・ドイ ツ・中国・米国の主要化学会と各国のファ ンディングエージェンシーの全10機関で 会議メンバーは構成されています。日本 からは佐藤浩太郎教授(東工大)、沼田圭 司博士(理研)、吉岡敏明教授(東北大)、 日向博文教授(愛媛大)、高原淳教授(九 州大)、澤本光男教授(日本化学会)、中村 亮二氏(JST)、宮下哲氏(JST)が参加しま した。

英国王立化学会のBurlington House で2019年11月10日から13日に開催した

今回のサミットには、諸事情により米国は 不参加となりましたが、日英独中の4ヵ国 が参加しました。

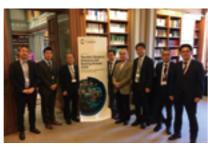
主題に加え、サブテーマとして「プラス チックの環境負荷」、「新しい持続可能な プラスチック」、「プラスチックのリサイクル 特性」、「プラスチックの劣化」の4つの分 科会が開催されました。分科会ごとにキー ノート(KN)とポジショントークが行われ、 総勢34名で4日間にわたり議論が行われ ました。今回の議長はオックスフォード大 学のCharlotte Williams教授がつとめ、日 本のリーダーを九州大学先導物質化学研 究所の高原淳主幹教授がつとめました。



白書の表紙



国際化学サミットの参加者



日本からの参加者

TOPICS 01

令和2年度 開学記念式典を挙行・記念講演会 「海洋プラスチック汚染の研究最前線」を実施

本学は、5月11日を「本学記念日」とし、 例年、開学記念行事を開催しています。今 年は、新型コロナウイルスの影響で開催を 延期していましたが、例年秋に開催してい る九州大学アカデミックフェスティバルの 内容を盛り込み、2020年9月19日(土)に 伊都キャンパスの椎木講堂で開学記念式 典を挙行しました。なお、今回は新型コロ ナウイルスの感染拡大防止のため、出席 者を表彰者・学内者などに限定し、オンラ インによる同時配信を行いました。

式典では、2020年9月30日で任期を終 える久保総長から、任期中の6年間の主な 出来事や本学で行われた取組みの紹介 があった後、福岡同窓会の貫正義会長か ら御挨拶をいただきました。また、本学に 多大な貢献をいただいた方への感謝状の 贈呈、紺綬褒章受章者の紹介、若手女性 研究者:女子大学院生優秀研究者賞(伊 藤早苗賞)の表彰、本学基金による代表的 な支援助成事業である「山川賞 |を受賞し た学生2名による発表を行いました。式典 の最後には、総長候補者の石橋理事が、 2020年10月1日からの新たな執行体制へ の意気込みを述べました。

続く記念講演会では、応用力学研究所



の磯辺篤彦教授から「海洋プラスチック汚

染の研究最前線 一マクロプラスチックか

らマイクロプラスチックまで一」と題し、新

たな地球環境問題である世界の海洋ごみ

の7割を占めるプラスチックによる海洋汚

染についての講演がありました。講演後に

式典で挨拶をする久保総長(当時)

磯辺先生・山縣理事(当時)トークショーの様子

TOPICS

02

令和2年度九州大学安全の日講演会を開催

2020年9月15日(火)、令和2年度九州大 学安全の日講演会を開催しました。

本学では、2016年9月に屋久島における 授業実施期間中に本学学生が亡くなった 事故を受け、過去の事故の記憶を決して風 化させることなく、教育研究活動における 安全の確保、事故災害の発生の防止、安 全意識の向上を図るため、10月1日を「九 州大学安全の日」に制定しています。

2017年度から毎年、安全の日の取組み の一環として、本学の教職員及び学生を対 象に安全の日講演会を開催しており、4回 目となる今回は、新型コロナウイルス感染 症の感染拡大防止のためWebによるライ ブ配信で開催し、教職員および学生約100 名がライブで視聴しました。

当日は、講演会に先立ち、上記の屋久島 での事故、2017年10月に発生した探検部 合宿中の事故、およびこれまで亡くなられ た方々に黙祷を捧げた後、久保総長(当 時)から、「健康に、かつ安全に学び、働き、

教育研究活動を行うためには、構成員全 員が安全衛生の重要性を認識して、積極 的かつ継続的に取り組んでいかなければ ならない」旨の挨拶がありました。

その後、感染症の専門家である下野信 行氏(九州大学病院グローバル感染症セ ンター長)から、「感染症への対策(新型コ ロナウイルス感染症を中心に)」と題し、未 だに収束の見通しがたっていない新型コ ロナウイルス感染症の現在の状況、ウイル スの特徴、感染防止対策に関する内容を 主とした講演があり、本学構成員の感染症 に関する知識の習得、安全意識の向上が 図られました。

本学では、今回の講演会のように安全 管理や安全教育に関する専門家等による 啓発活動を毎年開催し、安全の確保、事故

等の発生防 止に繋がる よう、今後も 取り組んで 参ります。





下野講師(九州大学病院グロー バル感染症センター長)

マスク着用にあたって

- 社会的距離をとるか、そうでなければマスク着用
- 話すときには、マスクを着用 Wear a mask when you talk
- 熱中症に注意
- Be careful not to get heat stroke when wearing a mask

講演の様子

Iuseum Report vol.22



岡高等学校に開校と同時に着任さ 梁教授(1 資料の収集に尽力された玉泉大 「従来の 玉泉教授は、 歴史の何たるかを の授業を改

年に開設された旧制福岡高等学校歴 史地理資料室のことで、 (昭和5 その名称

そうです。増えていく資料を収蔵す跡の発掘や遺物の整理を行っていた 外授業を行い、 学生たちとともに

旧玉泉館収蔵 考古資料

九州大学総合研究博物館 助教 谷澤 亜里

↑ 博多駅前出土の備蓄銭と銭が入っていた壺

博多港底出土青磁↓

尾陽太郎教授が図書館 状態だったそうで 頃までは半ば閉

国史学の西

のため玉泉館の取り壊り その後、 より学生に開放されるように 教養部分館長であ 六本松地区での校舎増築 しが決まった ったころ

次郎博士

から寄贈された資料や

際には、多くのOB

からコレクショ

な考 古資料が多く含まれます。

した飯盛山出土瓦経など、

の散逸を心配する意見が寄せられ

図書館の空きスペ 影と台帳作成 の再把握が行 (昭和62) 資料の移転先は六本松 年に移転作業が スに決まり

ションや、

藤

澄

した福岡城の鯱瓦な

た 2 0

しのほかにも、

近世のものを中心とし

に及ぶ和鏡のコレ

世都市博多の繁栄を窺える資料です

上青磁を示しました。どちらも、

代表的な資料

が行われまし

六本松図

故·玉泉大梁教授

参考文献

玉泉大梁 1966 「玉泉館の記」 『九大教養部 報』第18号

西尾陽太郎 1968 「玉泉館—九大教養部歴史 資料展示室」『図書館情報:九州大学附属 図書館月報』Vol. 4, No. 11

小林茂•藤尾慎一郎 1988 「教養部玉泉館資 料の移転について」『九大教養部報』第93号

分館の解体を経て、 蔵されましたが、 ではないでしょうか 本館で収蔵しています へと移管されました。 、旧工学部知能機械実習工 玉泉館コレクションには、 年には箱崎地区の第一 クションは総合研究博物 現在は旧工学部 年の第

へと移管され 玉泉館は教

昭和40

てた資料室が、

玉泉館となりま

九大関連のさまざまな話題を紹介します

KY UDA Topics

05

竹本直一大臣と小川福岡県知事が本学を視察

2020年7月2日(木)、竹本直一情報通 信技術(IT)政策担当大臣·内閣府特命担 当大臣(科学技術政策·知的財産戦略· クールジャパン戦略・宇宙政策)と小川洋 福岡県知事が、伊都キャンパスを訪問され ました。

はじめに、椎木講堂にて、久保総長(当 時)から本学の概要について説明を受け られ、安浦理事(当時)、内藤理事、佐々木 副学長とともに懇談されました。

その後、水素エネルギー国際研究セン ターにおいて、佐々木一成副学長から、本 学で行われている最先端の水素エネル ギー研究について説明を受けられ、水素 エネルギー研究関連の施設・設備を視察 されました。



竹本大臣(左から4番目)および小川知事(右から3番 目)と大学執行部(当時)および関係者による集合写真

TOPICS 06

地球環境問題解決を目指すムーンショット目標で 本学申請研究開発プロジェクトが採択

日本発の破壊的イノベーションの創出を 目指し、従来技術の延長にない、より大胆 な発想に基づく挑戦的な研究開発(ムーン ショット)を推進するものとして、総合科学 技術・イノベーション会議(CSTI)におい て、「ムーンショット型研究開発制度」が創 設され、7つのムーンショット目標が決定さ れました。

このうち、国立研究開発法人新エネル ギー・産業技術総合開発機構(NEDO)に より、ムーンショット目標4「2050年までに、 地球環境再生に向けた持続可能な資源循

環を実現 | の達成を目指し、「地球温暖化 問題の解決(クールアース)」と「環境汚染 問題の解決(クリーンアース)」を目指す挑 戦的な研究開発が実施されます。

この研究開発事業のもと、温室効果ガス であるCO2の回収と資源転換技術の開発 を行うため、本学が代表提案機関を務める 「"ビヨンド・ゼロ"社会実現に向けたCO2循 環システムの研究開発」(プロジェクトマ ネージャー:本学カーボンニュートラル・エ ネルギー国際研究所 藤川茂紀准教授)の 提案研究が採択されました。

この研究プロジェクトでは、大気中に既 に排出されてしまったCO2を人工的に直接 回収(Direct Air Capture,DAC)し、その回 収したCO2を有益な資源に転換する、革新

的な技術開発を行 います。そして2050 年までに開発した DACとCO2転換技 術の世界普及を目 指し、その実用化 に向けた開発も行 われます。



藤川 茂紀 准教授

TOPICS 07

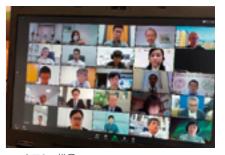
国立台湾大学とのオンライン研究交流会 「The 2nd NTU-KYUSHU COLLOQUIUM」を開催

2020年6月15日(月)に、本学と国立台 湾大学(以下、NTU)とのオンライン研究交 流会「The 2nd NTU-KYUSHU COLLO-QUIUM」(以下、コロキアム)を開催しまし た。これは、本学の大学間協定校であり、 本学が台北オフィスを置く重要なパート ナー機関であるNTUとのさらなる交流を促 進するため、学術上の関心事項や研究教 育の交流の可能性について研究者同士が 意見交換する場を設けるもので、第2回の 開催となった今回は、COVID-19の影響を 受けて、オンラインでの開催となりました。

午前のプレナリーセッションでは、NTU

の周家蓓(Chiapei CHOU)副学長と本学 渡邊公一郎副学長(当時)の挨拶で開会 し、基調講演では、「オンライン授業」をテー マにNTUの蔡欣穆(Hsin-Mu TSAI)教授 および本学情報基盤研究開発センターの 岡村耕二教授に、また「遠隔医療」をテー マにNTUの郭律成(Lu-Cheng KUO)講師 および本学歯学研究院の森悦秀教授に講 演いただきました。さらに、各大学の学生 代表がCOVID-19の影響を受けた学生生 活の経験を発表しました。

午後からは、森林・日本語・博物館・教 育·文化遺産·建築·地球資源·医療·海洋 生態・物理海洋学など10研究分野による 分科会および両大学の学生20名による学 生フォーラムを開催し、盛況のうちに幕を 閉じました。



コロキアムの様子

何小小小小尾沖小岡岡岡岡岡大大大大大大大大江江梅梅鵜鵜內牛牛上植上岩岩岩岩岩岩岩 号今今今伊伊井井井伊伊伊山野野野崎 川本部崎崎 町杉島嶋熊神神井崎﨑野田木野田島草山松園森本永田下崎崎脇村木原原原上上藤藤東希田 弘 幸 倫 文晋和明道隆尚崇威晴江徹正忠孝崇美愼尚惠典茂慎元伊諭大健あ祐慶秀忠亮健賢良淑資兼隆浩久惠宜健喜務孝恵靖 也仁 美人生輝 樹郁志文代一行美宏 治香津 助 ゆ輝子樹光子治一弘子郎治滋子裕子裕一之 通 表 み

中永永長永中中鳥豊富富徳時時寺寺鶴坪筒土辻辻辻陳車千段種谷谷谷谷谷田田田田田立只田田竹竹武田高高高染仙楯田田嶋里尾尾井田永浦田任高本尾田内井屋井 康潔光島 育實哲昌壮実一淳雅賢梓賢康豊憲文悠寬陽直正孝 育實哲昌壮実一淳雅賢梓賢康豊憲文悠寬陽直正孝 別也代一樹樹平子治 太弘彦央恵 雄知人 治明之一美 好夫成次子 志和二彦平憲喜子

平久久久樋東針原原羽濱濱濱濵服畑畠長長橋野野野野野野丁二西西西新二橋夏中中中中中中中水永中長永中中永中 岡野野枝口 崎野 矢村田田﨑部中山谷谷追村中田田田田口宮山野川津井﨑目山山山村村村村松松原濵野野野野 登 公豊恭良重志康綾 美奈繁幸修栞知和信潮美幸一百誠康修高啓尚雅徹勝偉光み正託二博奈直誠文弘真洋 光嗣純健 章美子雄和夫太子 奈津 一 宏久吾 貴司秀美一二 明聡宏明 二暢雄さ登麻郎樹良寿司夫充希輔昌男久 二郎

个 俊裕千 広基晶修武五崇公修義良欣康正正道理聖毅一慎悠英博勝裕新美英貞琢和康保健秀幸憲一由晋貴ひ宏信美大 一之里弘重宏 司志夫裕徳 清和明子人人子恵子彦 太 史司則志一津俊二磨幸宏弘太道造正雄美 彦ろ信之由 朗 郎代 郎 郎 子 み 紀

●お問い合わせ

九州大学総務部同窓生・基金課

Webサイト:https://kikin.kyushu-u.ac.jp/

はか冬 (計451名) (計451名)

椎木講堂

九州大学基金 139 一未来を切り拓くリーダーの育成 139

ル

場

寄附者 ご芳名

九州大学基金の趣旨にご賛同いただき、多大なご支援を賜り、誠にありがとうございます。 本号では、令和2年4月4日から令和2年7月31日までに寄附申し込みいただいた皆様のご芳名(五十音順・ 敬称略)を掲載させていただきます。今後とも九州大学基金をよろしくお願い申し上げます。

字字上岩岩い今今井井井伊伊伊出板石石 草加原本宮り津津原上上藤藤藤光垣丸田 治 えんした たままり である ロー 太 啓和眞 幸秀惠善俊雅暢晋一奈千明 一清志香一ち雄紀子則幸人裕 哉穂秋子信 子郎よ

小小後後後児小木古古上香小黒久久國草清木北岸川川河河川香上加片梶鬼小小小小岡岡大大大大太大及榎占浦内内林林藤藤藤玉材暮賀賀妻田池瀬山保武間島下野野添口上上山瀧藤山岡塚田代熊川部田家原野塚田神川本部田山田厚 順健暢貴章一北優雅典隆史泰克順裕実優久仁亀至並智智博賢不賢嘉佳俊聖遼哲佑秀卓千理規素久業智晶雅篤耕誠直 一太子文仁郎斗 規篤昌朗 之一貴貴子美 三 子史昭喜太二三美樹一也史也実朗朗恵哉行徳子莉春弘夫道作 子郎 郎雄 美

村村武三宫美宫宫宫峯南南水水馬真的松松松松松松松松松增牧本本古古古藤房福福福福福深平平平平肥原原早林服上井藤好前山田田川松町谷庭鍋場本本本原永崎尾尾枝田之田川家森野岡野留田田田田川山松田井山田田田東部 要雅行仁利英寿房弘成文浩寿啓勝大文洋武淳千典崇英英徹稔 絵英早美孝悠項正隆光俊順ひ浩丈直康英康正 明弘彦宏治望之就充 忠太義蔵彦志郎 代子 貴司也 明理佑代津志一司浩一博彦ーろ一史之之治生史 美 イ 郎 み郎 典昭

会長 科

田教室 史

連 吉時 (九州大学 台湾同窓会) 台湾同窓会) 台湾同窓会) 台湾同窓会) 台湾同窓会)

(九州大学 台湾同窓会) 在湾同窓会) 大州大学 台湾同窓会) 村良志会)

ほ株 元ト玉株医株キ九九九九株英 か式け桑岡ヨ置式療式ン大州州州式館 会や原校タ歯会法会コ経大大大会館 匿社さ町区で、社会社

の皆様 ルス対策学生支援基金」

湯山山山山山山山山山山安安諸森森元 浅本本本根田田下下崎口田浦隈田田野

裕み智直一幸公啓英亮宏琢寛英浩浩裕 美ほ子 聡男政介吾 和麿人文光介治

26 | KYUSHU UNIVERSITY CAMPUS MAGAZINE 2020.12

九大会員の皆様へ ~特典のご案内~

明治三十八年射業 博多石村萬盛堂 石村萬盛堂/お菓子のいしむら/ BON' CINO(ボンサンク) / 善太郎商店

Webサイト http://www.ishimura.co.jp



BON' CINO

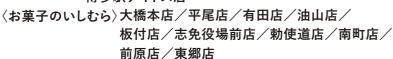
(福岡地区)

会員特典 お会計金額から5%オフ

〈石村萬盛堂〉博多土居通り店/

福岡空港店/

博多駅マイング店/ 博多駅デイトス店



〈BON' CINO〉中洲店/博多駅マイング店 〈善太郎商店〉六本松421 1階フロア

ご注意事項 ※会計時に九大会員証を提示し、特典を利用する旨を申し出てください。

(会計後の特典割引不可)

※一部対象外商品(割引商品)にはご利用できません。

※上記対象店舗以外での特典割引はご利用できません。

※その他の割引、優待券との併用不可。

水たき料率

善太郎商店



水たき料亭 博多 華味鳥

Webサイト https://www.hanamidori.net/

会員特典 コース料理をご注文いただいた人数分の 『博多華味鳥 手羽元カレー』をプレゼント

対象店舗 〈福岡〉中洲本店/西中洲店/祇園店/ 博多駅前店/博多駅前店 離れ/ 博多駅筑紫口店/那の川店/ 天神店/天神西通り店



〈関西〉心斎橋店/梅田店/ヒルトンプラザウエスト店

〈関東〉銀座四丁目店/銀座二丁目店

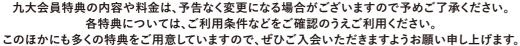
ご注意事項 ※予約時に「九大会員特典の利用」の旨を伝え、当日来店時に九大会員証を提示し、 特典を利用する旨を申し出てください。

(九大会員証未提示は特典適用不可)

※コース料理以外のお料理での特典はご利用できません。

※「水炊き・炙り焼き・鳥料理 博多華味鳥」「水炊き・もつ鍋・鳥料理 博多華味鳥」 「福扇華」「水たき 鳥料理 博多華善 六本木店」「とり割烹 博多華味鳥」「とり酒場 博多華善」「博多 鶏ソバ 華味鳥」「キッチン&チキン ペプチード」「カドノカシーワ」 「鶏丼や 華味鳥」の各店舗ではご利用できません。

※その他の割引、優待券との併用不可。



九州大学基金・ 九大会員に関する お問い合わせはこちら 九州大学総務部同窓生·基金課

〒819-0395 福岡市西区元岡744 TEL:092-802-2150 E-mail:k-kikin@jimu.kyushu-u.ac.jp

九州大学基金Webサイト







別元かー



危機をバネとして、たくましく乗り越えて欲しい

九州大学唐津地区同窓会会長 深川 ひろみ 様 (昭和45年薬学部卒業、平成13年大学院比較社会文化学府修士課程修了)

新型コロナウイルスが世界中にこれほど蔓延し、感染者数、死 亡者数が急激に増加し、その影響力が、世界中の経済的打撃を 与えることになるとは、誰も想像できないことでした。

私が特に心痛めたのは、学生、特に留学生が、バイト収入が入 らなくて退学せざるを得ない状況下にあるという記事でした。

学生たちの九州大学で学びたいという意欲、学問への探求心 が削がれることだけは何としてでも留まってほしい。このコロナ 危機をバネとして、たくましく乗り越えて欲しい。そして、九州大 学で学べてよかったという喜びを感じて欲しい。

その思いが日に日に強くなり、この度、寄附させていただくこと にしました。



家族でつくるいい一日

株式会社グッデイ(本社:福岡市博多区)

コロナウイルスによる影響が各所で起こる中、その余波として学生の皆様が厳しい現実に直面している事実を知 り、九州・福岡に本社を置く企業として少しでも地域社会に貢献できることはないかと考え、貴学の「新型コロナウ イルス対策学生支援基金 | に寄附させていただきました。

当社は「家族でつくるいい一日 | を企業理念に、世の中の変化に順応した店づくりやDIYを学べるワークショップ やレーザー加工機を常設した次世代工作スペースの設置等、学べるホームセンターとして体験型・ライフスタイル提 案型店舗を展開中です。また、新しいことに挑戦するうえで、優秀な人材の育成と「日々学び続けること」の重要性を 感じています。

今回の寄附金が、学生の皆様の日々学び続けるための経済的な支援に、少しでも繋がれば幸いです。

また、貴学とは2019年から「ワークショップコレクションin福岡」を一緒に開催させていただいており、2019年の 開催時には2日間で2万人を超える家族連れの方々が伊都キャンパスセンター2号館を中心に来場いただき、ワーク ショップを楽しんでくださいました。会期中、「九州大学による小学生向け特別授業」と題して各方面の先生方10名 にご登壇いただき、学生の皆様にも各サークルからワークショップブースをご出展いただきました。

今年はコロナウイルスの感染防止のために中止せざるを得ませんでしたが、将来是非また開催したいと思います ので、今後とも宜しくお願いいたします。



ワークショップ会場となった伊都キャンパスセンターゾーン



ワークショップの様子

28 | KYUSHU UNIVERSITY CAMPUS MAGAZINE 2020.12



行った。今回の講師の方は世の中が

接し

福岡同窓会は、 全学的な卒業生 大学の所在 させていただき

令和2年度

九州

大学福

及び修了生等の親睦を図るととする福岡において、全学的な卒業 足10年目になります。 寄与することを目的として、平 場を活性化させ、九州大学の発展に に、同窓生意識の醸成、情報交流の 当会では、アカデミックフェステ した。今年で発

皆様と親睦を深めたり まな参画を行ってまいり 会の同窓生が「ト バルを九州大学と共催し、福岡同窓 例年、 、アカデミックフェスティバ 交歓会を開催して同窓生の と、さまざ -」に登壇

わず、この紙面掲載をもって総会と ルスの影響で例年通りの開催が叶 中で福岡同窓会総会を開催して が、今年度は、新型コロナ

> おり 事による監査で適正であると判断なお、令和元年度の決算は会計監 たアカデミッ 会・役員会で審議の上、承認されて (写真は令和元年10 0 れ、議題2件につきま ますことを申し添えます クフェスティ しては幹事

(昭和43年·経済学部卒 福岡同窓会会長 貫正

連携を緊密にすること

を目的として活動して

業生の交流、親睦を

図 卒

り、併せて九州大学との

流、連携を推進するこ

大学の

る同窓会間の全国的交

組織として、

会員であ





ホームカミングデー交歓会 貫正義福岡同窓会会長 ご挨拶



令和元年度事業報告について議題1. 幹事 会

役員会(書面) 幹事会(書面)

ホームカミングデー交歓会 有川節夫元総長乾杯の ご発声



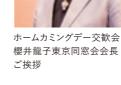


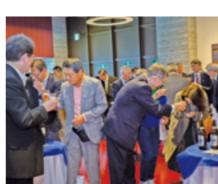
椎木講堂コンサートホールでの集合写真



トークショーの様子

11 8 7 月 月 月 7 22 日 日 4 10 8 7 月 月 月 19 2 24 日 日 日 度事業計画について ル2019を共催 総会、九州大学ア 役員会(書面) 総会(九大広報 ミックフェスティ





ホームカミングデー交歓会懇談の様子



九州大学福岡同窓会事務局(九州大学総務部同窓生·基金課内) 〈連絡先〉E-mail:doso-fukuoka@jimu.kyushu-u.ac.jp

·年はコロナー色に染まった春、 夏であった。世間の色んな行事 東京同窓会 今でも出来ること!! れる方。 の時間を海外で

は勿論、同窓会の各学部や学科の行

の今、日本におられる彼を講師に開

しコロナ

な限りの準備をした。同窓会はデ

"を

合言葉に

П

ることが出来た。更にはいつ

に、や Web開催。続いて若いOB・OG が、新卒者の皆さんは様々な先輩に OB·OG含めて40余名ではあった まっているのではと推測した。そこで彼らはフラストレーションが溜 の決定が契機となり、当同窓会の はZoomで開催することと 談した結果は、「やる手段があるの 月から検討に入った。若い仲間と相 れがZoom第1弾。参加者は先輩の を片手に乾杯のご発声を頂いた。こ さんにもご自宅から大きなジョッキ 会を開催した。宇宙飛行士の若田 から、まずは5月末に新卒者激励 更には街にも出れないと だが、入社式もない出社も出来ない て首都圏に上京してきて を卒業し多く 様々な行事をWebで開催してい いるが、現状に鑑みどうするかを る。我々東京同窓会では毎年8月 となっ う結論であった。そこで、 げての懇親会) を開催して は気が いという選択肢はな 止の已む無きに至って 6月には役員会を の後輩が希望を抱い *Summer Festa(全 には、 いう状況 いるはず した。こ 今年 催する 連れて伊都キャンパス Ο で行った。例年は若手 君とをZoomでつない 生の為の〝就職セ やすことが出来、60余名の参加と 今回はネツ 行う20数名の少 なら東京オフィスの会議室を使って と福岡在住の学生諸 うメリツ

O G を

, 7 名

り難く、成果には不安がネット越しには分か 果、その反応は悪くな 加者へのアンケ もあったが、事後の く(良く)、ホッ そして次が冒頭に触 結 参

は毎年 催 今年は全てZoomで開 れた "Summer ある。この企画会議 。初めての試みなの んな結果にな 数回開く Festa

で相対して行うがそれ は叶わなかった。反応 また来年 お会いしましょう



Summer Festa2020記念撮影



「学び舎」徳重徹さんが講師

九州大学東京同窓会事務局 〈連絡先〉E-mail:kyudaitokyo@gmail.com

テランの方から「楽しかった。参加し 出来た。Zoom等使ったこともないべ は現役の九大混声合唱団 対立する時など、やはりWebでの意メリットも見し、し 推進メンバ 中、8月29日に本番を迎えた。若手 方、意見が

年齢は幅広い。そこでこのFestaに興

ら使わないベテランまで同窓生の

イティブの新卒者から、スマホ

がある方は皆さん参加頂ける

(昭和46年·法学部卒) てみて本当に良かった」との御礼の 今回の経験を踏まえ、 声も受けたのは本当に嬉し しみでもある。 とリアルをどう 大好評裡に開催する事が の大活躍、それに今回 共存させて 楢崎光雄 今後はWeb 「のご協力

そして、その週末には

後輩就活

と上記の様に、Webならではの

もあった。

実際にこう

してWebを活用して

開催なので

人数の会なのだが

東京オフィ

九州大学同窓会連合会

同窓会の情報はこちらへ!





お問合せ

九州大学同窓会連合会事務局

九州大学同窓会連合会ウェブサイト

(総務部同窓生·基金課同窓生連携係) TEL:092-802-2156 E-mail:sycdo-rengo@jimu.kyushu-u.ac.jp

KYUSHU UNIVERSITY CAMPUS MAGAZINE 2020.12 | 29

地域別同窓会の連合体

会は、部局別同窓会と

州大学同窓会連合

同窓会に行こう