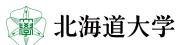
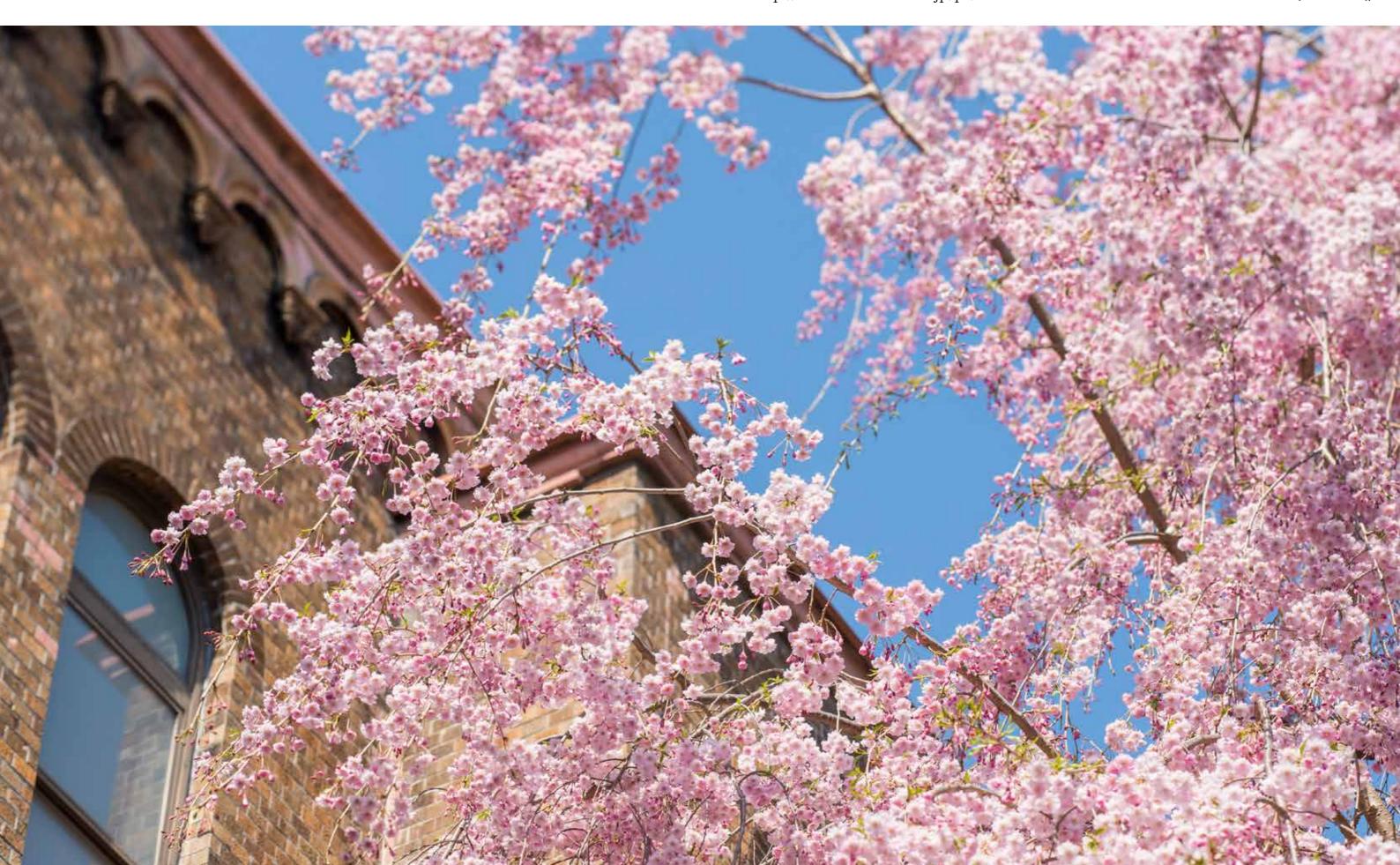
LITTERAE POPULI

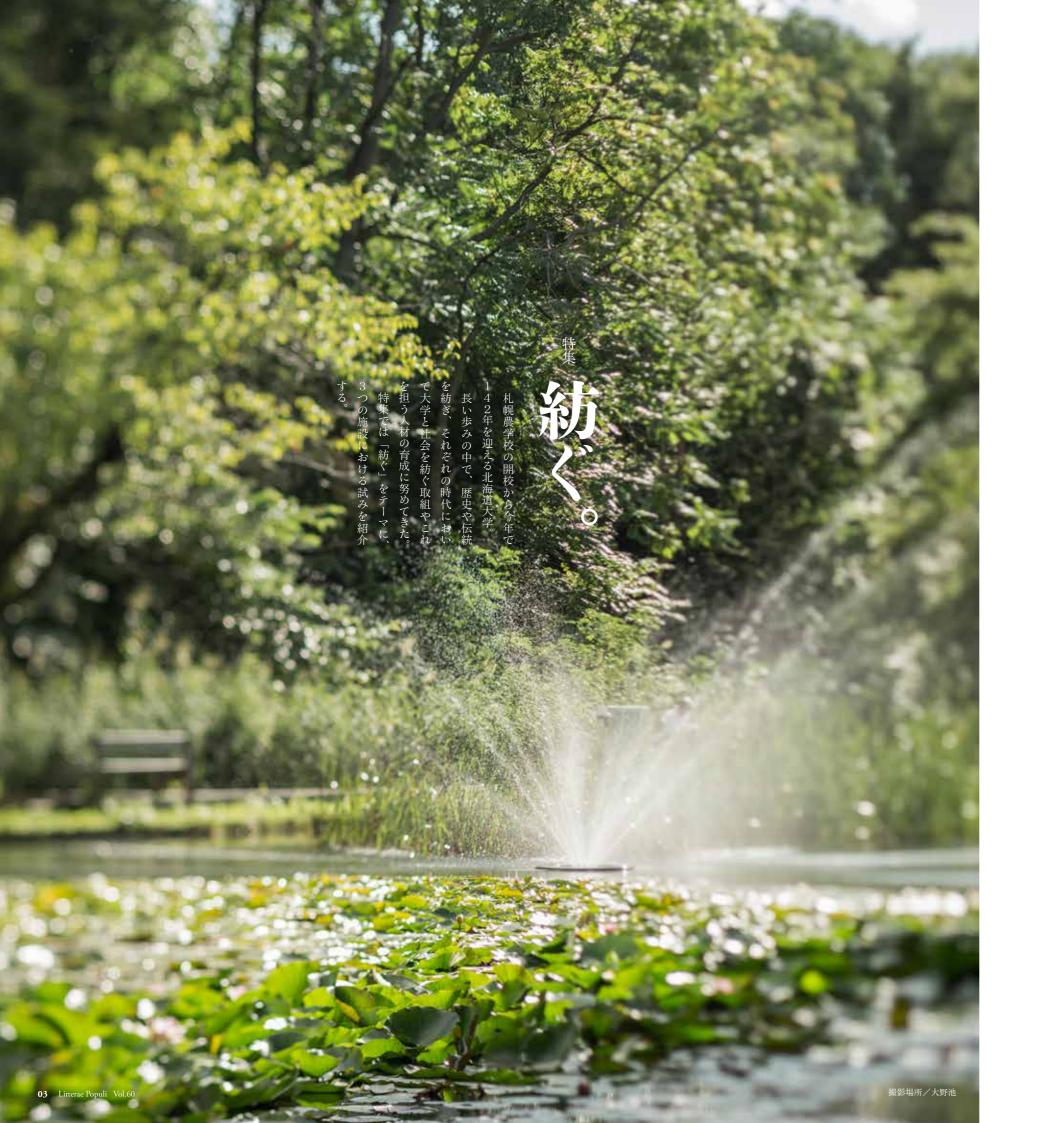
北海道大学の今を伝える広報誌、リテラポプリ

http://www.hokudai.ac.jp/pr/



発 行:北海道大学 総務企画部広報課 〒060-0808 札幌市北区北8条西5丁目 Tel: 011-706-2902 Fax: 011-706-2092 E-mail: kouhou@jimu.hokudai.ac.jp







Litterae Populi

『リテラポプリ』は、北海道大学の"今"を 伝える広報誌として、年2回発行します。 題名の"Litterae Populi"はラテン語で「ポプラの手紙」を意味します。

目 次

03 特集 紡ぐ。

04 総合博物館

10 数理・データサイエンス教育研究センター12 北海道大学東京オフィス

14 対談「総長が訊く」 株式会社資生堂取締役 岩井 恒彦

20 研究室訪問「研ぐ」 大学院農学研究院 基盤研究部門 生物資源科学分野 准教授

22 卒業生インタビュー「同窓異曲」 スポーツドクター 株式会社エミネクロス代表

24 アンバサダー・パートナー通信

26 歴史紹介「挑戦の140年」

28 トピックス

30 キャンパス風景

リテラポプリ 60号 2018年3月発行

編集/リテラポプリ編集チーム

寒川 美奈 (保健科学研究院)

井上 高聡 (大学文書館)

黒岩 麻里 (理学研究院)

菅原 広剛 (情報科学研究科)

冨成 絢子 (メディア・コミュニケーション研究院)

山本 学 (情報科学研究科)

野口 明広 (広報課) カバーフォト/山本 顕史 (ハレバレシャシン)

写真/寺島 博美 (コトハ写)

制作協力/佐藤 守功 (佐藤守功デザイン事務所)

印刷/株式会社アイワード

表紙撮影場所/エルムの森



「古生物標本の世界」展示室。 来館者からの人気が高い常設展示室の1つである。

> 140年余りの長い歴史のなかで蓄積されてきた膨大な学術標本や資料。 これらの貴重な資産を保管し、さらに新しい研究へと結びつける役割を担うのが総合博物館である。 2016年7月、1年4ヶ月の休館・大規模改修を経てリニューアルオープン。 2019年に開館20年を迎える同館は、ますます大きな存在感を示している。



総合博物館

総合博物館の大きな役割の1



今また総合博物館のシンボルとして多くの来館者を迎える。

アインシュタインドーム。昭和初期から幾多の学生・研究者を迎えてきた。

遡る。

開学以来

年以上

館である。

同館の開館は19年前に 北海道大学総合博物

入ってくる。

手に重厚な茶褐色の建物が目

インストリー

トを北に向かうと

札幌キャンパスの中ほど、

つである。 的建築としては最も古い建物の1 内にある鉄筋コンクリ 鮮な景観を呈したという。北大構 重厚な扉を開き、 新時代の到来を告げる新 中に入ると、 トの本格

囲む窓からは外からの光が差し込 示を楽しめることとなった。 初めの歴史的な建造物とと を総合博物館としたことで、 なっている。 館者を見守っている。 荘厳な雰囲気が漂う。 にも何度か使われた。 いる白天井のド 特に3階は開放的な空間と 上部には「アインシュタ ム」と呼ばれ親しまれ これまでに映画のロ -ムがあり、 建物中央の 吹き抜けを この建物 もに展 昭和 来

う。 す」と、 来の新 だけではなく、 研究の資料や標本を保管して 整理・保管し、 究手法や使用する機器が進化する 発見されている。 に昆虫の標本からは多数の新種が な発見が見つかることもあり、 を通して古い資料や標本から新た る。 がより重要な同館の使命なので ていくことだ。 本・資料が散逸、劣化しないよう たな発見があることもあるとい ことにより、 資料の整理・保管などの作業 「あらためて過去から未来に しい研究に繋げてい 館長の中川光弘教授は語 残された標本から新 それらを通して未 データベース化し しかし、「過去の 時代とともに研 いる 特

> がある。 竜の た。 究としては、 で発掘調査を行ったところ、

博物館を舞台に人が育つ。

博物館と比べて評価されている点 の1つが博物館教育だ。「ミュー 北大の総合博物館が他大学の

博物館での実習を行い、

展示や

学生たちは座学だけではなく

ミュージアムグッズを考えたり、

向けて資料や標本を残していくこ との価値が感じられます」。 総合博物館は新たな研究の中

つは、

40年余りにわたって

北大が収集してきた貴重な学術標

最大の全身骨格恐竜の発見に至っ 合博物館の小林快次准教授が共同 よって発見された化石について恐 心にもなる。 改めてむかわ町の博物館と総 ものである可能性が指摘さ むかわ町で化石愛好家に 「むかわ竜」の発見 近年の特筆すべき研 日本

> プログラムを実施している。 総合大学の博物館ならではの教育 ジアムマイスター」認定プログラ ムや「卒論ポスター発表会」など、 2009年度に始ま た

> > 内容を博物館でポスター

-発表す

る

イベントだ。

応募した学生たち

部の4年生が卒業前に卒業論文の

分の専門分野において経験を活か

を得て卒業しており、

卒業後も自

る。毎年数名がマイスターの称号 プロジェクトを自ら企画したりす

し活躍している。

「卒論ポスター

- 発表会」

学

法などをディスカッションを通し

来館する市民の方

作り方やプレゼンテ

ションの手

発表会を目指してポスター

いる。 び、 分野を越えて学びの場を提供して 性を生かし、 「全人教育」とも結びつくこのプ 大の教育研究の基本理念である 活動や認定された科目の受講を通 ログラムは、 してさまざまな分野について学 プログラムでは、 経験を積むことができる。 ージアムマイスター」認定 文系・理系といった 総合大学としての特 学生が博物館の 北



「都ぞ弥生」の歌詞が来館者を誘う。階から2階へ向かう階段。壁に記された客

07 Litterae Populi Vol.60 Litterae Populi Vol.60 06

なった。

1929 年に鉄筋コンク

して白羽の矢を立てられることに

まさに博物館にふさわしいと

モダン・ゴシック風の建物は、

ト3階建てとして建てられた

ちょうど理学部が新たな棟へと移れたのは旧理学部本館である。

空き家となった歴史ある建物

東北大学に続き1999年の春 誕生。当館は東京大学、京都大学、 長い歴史を有する大学に博物館が と、旧7帝国大学をはじめとする

文部省(当時)の掛け声のも

に開館した。

総合博物館

の建物と

して選ば

学博物館整備の必要性が論じられ

るようになったのは

1 9 9

年

術標本や資料などの保存管理の重

そりと置かれていた。

こうした学

要性の認識が全国的に高まり、

ぞれの研究室や廊下の片隅にひっ

大かつ貴重な学術標本や資料。

た植物や昆虫、

岩石鉱物などの膨

わたり研究のために収集されて

かしながら、

これらの多くはそれ

特集 | 紡ぐ。 spin 1 - 時を紡ぐ - **総合博物館**

> 学生同士の交流、さらには成長す な場となっている。 る学生と市民の交流ができる貴重 の言葉で説明するのはなかなか難 ニューアル後に1階に設け 発表会は専門分野を超えた

することなどができるようになっ 館者が休憩することや学生が勉強 に歓談できるスペー られた「知の交流スペー いる。 カフェ、 学生に声をかけるお年寄 ショップの横に自由 ここでも学生と来 -スがあり、 · ス _ 来 で



学系、 には、 また、 いる。

物館のボランティア活動には約 博物館にとって欠かせないのが ボランティアである。現在、 博

いる。館者たちの気軽な交流が行われて

にも分かるように研究内容を自分

人々をつなぐ場として。

総合博物館

のスタッフ

究し、社会に成果を発信している。 ディア研究系があることだ。 2名 管理、 資料部が学術標本や資料の整理、資料部と研究部に分かれている。 連ねており、彼らは本務部局との 究系などの分野に係わる専門家に の研究者が博物館教育、博物館学、 なのは、研究部に博物館教育・ て、資料の保存や管理に関わって 者もそれぞれの専門の研究に加え b, が、 よって構成される資料部の研究員 メディア学などを専門にしてお 研究部に所属する専任の研究 博物館活動の全般について研 研究部とも密接に関係してお 北大の総合博物館で特徴的 科学技術系、 学内からの兼務教員も名を 人文・社会科学系、 カイブ化の中心となる 北方圏総合研 自然科

連絡調整の役割も担っている。 こうした教員スタッフに加え、 汞

は、 が作られていく。 や関心を通じての人の輪の広がり を超えた人々の交流、 重要な担い手となっている。世代 で老若男女実に幅広い人々が集ま をはじめ、小学生からお年寄り 活動する。 などさまざまな分野に分かれてお ンティア、展示解説ボランティア 220名が登録して る時間に応じてそれぞれの分野で 化石ボランティア、 博物館のバックヤ 各自の興味や関心、 ボランティアには学生 いる。 共通の興味 ード作業の 植物ボラ 活動でき

館分館である水産科学館において する。企画展は、函館の総合博物 竜。夏休みに恐竜関係の企画展を でに人気だった企画展はやはり恐 するリピー はあると思われるが、 料を取らないということも一因で も開催され、人的交流の場となる たと言えるであろう。 て全国一の入館者数を誇る。 総合博物館は大学の博物館とし 企画展が多くの人を集めてき 大勢の子どもたちが来館 ター も多 い。これま 何度も来館 魅力的な展

活動



原寸大のマンモスの復元模型。今にも動き出しそうなその姿は迫力満点だ。

大学博物館屈指の 入館者数。

宇宙化学、化石の実験室を外から 組についての展示を行っている。 進本部と北極域研究センター 社会的要請に応えるべく挑戦を続 し研究のコーナーでは、変化する たい」と、中川館長は語る。 学部1年生にも参考にしてもらい けとなってほしいし、進路に迷う 校生たちには北大を目指すきっか 知ってもらえるようにした。「高 見えるようにし、研究室の様子を る大学の姿を紹介。 &メディカルイノベー 「ハンズオン展示」にも 現在はフー -ション推 · の 取 一押

北海道帝国大学の長尾巧教授が発見した「ニッポノサウルス」の復元骨格展示。

日本人によって初めて発掘、命名された恐竜である。

手で触って楽しむ。 力を入れている。見るだけでなく んでもらえるようになった。 目の不自由な方にも楽し こう した工夫

験のある年配の方々などが集ま 員のお子さんやお孫さん、 しょろ丸」の企画展では、 で開催した水産学部の練習船 こともある。数年前に水産科学館 乗船経 元甲板

書館、 ば、 大学情報の発信を行う。 マでの展示やツアーなどができれ ミュージアム」として研究成果や わる施設が連携し、「キャンパス 本や資料、文書等の管理保存に関 総合博物館と附属図書館、 ある。これまでバラバラで スミュージアムプロジェクト」で して構想しているのが 中川館長が博物館の将来の姿と 市民や観光客の方により一層 植物園など、北大の学術標 : 「キャンパ 同じテー あった

学部や研究センター等の取組を紹

の発信にも力を入れている。 12の ル後の展示では、「北大のい

、年代を超えた交流が見られた。

年 7

月のリ

二ユ

ま

介する展示コー

- を新たに設

るよう努めている。また、考古学、

がりを紡いでいく。 して未来を紡ぎ、

人と人とのつな

各部局の特徴や魅力を発信す

未来に向けて拡がる想い。

考えている。 親しんでもらえるのではないかと

だきたい。そのような場としてど の場、市民の憩いの場にしていた皆さんが集まって学んでいく交流 れほど嬉しいことはありません」。 語る中川館長。「総合博物館を、 は博物館に来ていただきたい」 んどん利用していただければ、 「北大のことを知るには、 総合博物館が過去と現在、 まず



の様子が偲ばれる。 ーベル化学賞を受賞した鈴木

実施される。 する学生を対象としたオーダ 教育プログラム」は、 学部横断的に数理・デー 「専門教育プログラム」では、 の科目が展開される予定である。 ステム等の導入を進め、 タサイエンス教育の基本的なスキ 全学教育科目に対して、数理・デ として実施され ド型のプログラムである。 サイエンス科目として開講す 受講者の指導教員と 最新のオンライン・コンテン スの計6コー 全学を対象とし、 卒業研究等をテ る。 なお、 スを開講し、 一般デ

できる人材を輩出することです。 の大きな使命は、 タ志向の考え方が

題解決型の教育を実施する

企業人が教育プ

ログラムに参画す

各学生の研究課題に即して、

長谷山センター長。

を身につけることができる。

長谷山センター

長によれば

類のプログラムが平成31年度から プログラムも充実しており、 「一般教育プログラ 現行の 3 種

数理及び社会の3分野を出口 ージとして掲げた基礎及び発

広い分野でデ 条件を満たした学生には修了 養成のための実践コースが開講さ ンスの視点の強化を図る。「実践 ズに対応できる課題解決力 特別に選抜 -タサイエ も連携を 所定の 社会

ルの養成に必要な改修や教育用シ

ツ等の積極的な利用を含めた形態

京都大学、 本学の強みはどこにあるのだろう 海道大学、 の拠点校は、本学を含め6大学(北 文部科学省が選定した数理及び タサイエンスに係る教育強化 大阪大学、 東京大学、

育を展開する取組は本学独自の 能と実践的な課題解決力を養成 「文理を問わず全学部生を対 る教育環境の実現を目指して した数理・デ 本学の全入学者およ イエンスに関する素養・ 名を対象とした、 ータサイエンス教 九州大学)。 滋賀大学

治体等の参画も予定して

いる。 企業や自

企業等から実際のデ

教育プログラムには、

きる教育を展開することがセン の課題です。学生がデー 材不足は深刻であり、 数理・デー スの素養を身に付けることがで 技能を有する人材の育成は喫緊 数理・データサイエンスの素養 の大きな役割となり ―長の長谷山美紀教授は語 -タサイエンス関連の タサイ

関東以北で唯一

も視野に入れたプログラムが構

博士課程の大学院

文理を問わ 学生の素養とニーズに沿った、 め細やかな教育プログラムである 想されている。基礎から専門まで、 とからも関心の高さが伺える。 を対象にニーズ調査を行ったとこ 際に、全学の学部最終年次の学生 教育プログラム」も魅力的だ。

議が開かれ連携を強めている。そ ことが本学の強みであろう。 全国の6つの拠点大学はコン ーシアムを形成し、

の拠点校。

学の重要な役割だ。 海道での教育展開を行うことも本 高専とのネットワークを築き、 められる。 「標準カリ 将来的には全国展開が進 データサイエンス教育の また、 キュラム」が検討され 道内の他大学 定期的に会

●本学の数理・データサイエンス教育の特長

学生がイノベーション創

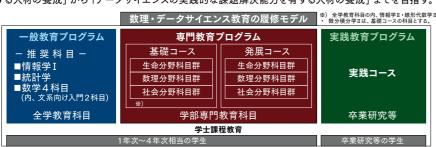
素養

に取り組む。

こういった産学連携

学生が問題解決

マ系・理系を問わず、各自が習得する専門分野において実践的なデータを扱うことができる力を養う教育に取り組む。具体的には、全学を対象とした「一般教育プログラム」、学部2年生から4年生相当を対象とした「専門教育プログラム」、及び卒業研究等の学生を対象としたオーダーメイド型の「実践教育プログラム」を計画しており、これらの教育プログラムによって「数理的思考やデータ分析・活用の一般的素養を有った。 する人材の養成」から「データサイエンスの実践的な課題解決能力を有する人材の養成」までを目指す。



マンターには、専任の教員を配置し、円滑な運営に資するとともに、情報科学研究科、理学研究院、農学研究院、メディア・コミュニケーション研究院、工学研究院、公共政策学連携研究部、経済学研究院、医学研究院等から兼務教員を配置することに加え、北海道データサイエンスネットワークを構成する道内大学



託研究が多く実施されて だくことも考えています。実際に、 教育に加え、 これからのセンター 本学では企業等との共同研究や受 して、このセンターを使って とのこと。「企業人の学び加えと る「学び加え」の検討も開始した 社会における問題解

想定を超える希望があったこ

役割と思っています」。 成の視点からつなぐことも大切な 決のために、企業と本学を人材育

学は確実にその歩み けた、大学と社会の 「紡ぎ」。 を進め 本

「超スマ ・卜社会」 の実現に

る力を養う教育に取り組む。

新たな人材の育成による

大学と社会をつなぎ、人材育成に貢献する。

きめ細やかな教育プログラムが、

タサイエンス教育の強化。

間利用が飛躍的に発展する昨今、

ク化やサイ

いテ

ムの構築が重要な課題となって

人々に豊かさをもたらす「超ス

CT(インフォメ コミュニケーション

ション

ータサイエンス教育を強化す 文部科学省は我が国におけ

テクノロ

2

1 6

年12月に全国に

ト社会」

の実現に向けて、

社会変革へ

「超スマ

ト社会」の実現に向け

た



鉛中毒の症状

- 社会の未来を紡ぐ

教育研究センタ

数理・データサイエンス

11 Litterae Populi Vol.60 Litterae Populi Vol.60 10

平成31年度からのプログラム

実施に先立ち、平成30年2月

からはニーズ調査で希望の

あった学生に対して試行的

状だ。つまり、

デ

ータを分析・活

用できるデー

タサイエンスの技

理系問わず、 配置されている。

各専門分野において タを扱うことができ

そこでは、文系・

能・資質のある人材の育成は急務

そのための大学教育シス

少ないというのが日本の大学の現

して位置付けられ、

専任の教員が

センター

は学内共同教育施設と

実践的なデー

タ解析を学ぶ機会が

されている。

これに対し、

学生が

年には36・9万人もの不足が懸念

材の不足が深刻であり、

2

0 2 0

タサイエンス教育研究センター

しながら、

日本ではICT人

2017年7

日に「数理・デ

の 1

つに選定された本学は、

つの拠点大学を選定。

その

ビスが次々と創出されている。 ジー)を活かした新しい価値・サ

に指導を試みている。

- 人と人を紡ぐ -

「都圏の中心にある 『海道大学

平成19年に港区高輪から移転。首都圏における 北海道大学東京オフィスがある。 フィス・分室などを構えるこのビルの10階に を越える大学がネットワークキャンパスやオ 「知恵」(sapience)に由来する名を冠し、 JR東京駅日本橋口にそびえるサピアタワ 10

北大の顔として、 大きな役割を果たしている。

料で提供している。 設である。 話室を備え、多い年で年間延べ に首都圏における活動拠点を無 8000人が利用する多目的施 小会議室、フリ 84㎡の空間に、大会議室、 北海道大学東京オフィスは 本学の教職員と学生 ースペース/談

講師を招いて談話会が開催され 京同窓会の活動の一環として、 もある。 生によるセミナーが開かれたり たり、現役の企業人である卒業 東京会場として利用されること けの説明会会場や大学院入試の 在京の北大大学院進学志望者向 合せや各種の会合に利用される。 会議室は主に教職員による打 他には、北海道大学東 その用途は実に多様



.

•

中央のビルがサピアタワー。まさに東京の玄関口に位置している。

に利用することもある。 する際の準備や事後対応の協議 スペースでは、

だ。教職員が文部科学省を訪問

京し、 シー 利用したり 先輩やゼミ・サークル仲間など を用いて企業研究やエントリ に努める学生や、オ 活動中の学生が休憩場所として 環境で業務を行えるほか、 教職員が札幌とほぼ同様の執務 スの存在を知り立ち寄る就活生 からの口コミ情報で東京オフィ また、 トの作成を行う学生の姿も。 他の就活生との情報交換 フリー する。面接前日に上 ープン端末 就職

> 安心できる場所になっている 洋行特任教授は語る。 でしょう」と、所長である田中 「ととに来れば北大の仲間がいて 1000人以上にも上るという。 も多く、ピーク時の利用者は月 の

P R活動。 情報の収集と積極的な

え、近年では東京オフィススタッ されている。 フによる「活動」の機能が強化 「場」としてのサービス機能に加 こうした従来からのいわゆる

る。 業の研究職とともに札幌キャン 連携の足がか 企業が関心を寄せる研究を行っ 寄附等の支援に繋がることや、 果を知ってもらうことにより、 き合わせるケースもたびたびあ パスの研究者のもとを訪れ、 中村シニア いる教員を紹介するなど産学 ・ディレクタ りとなることも。 が企

オフィス内のフリースペース。就職活動のピーク時には

連日満席の状態が続く。

の内にいる、 「まずは北海道大学の職員が丸

説明会・シンポジウムなどへ参 機関が行う審議会を傍聴. 反映させる手助けをするのであ 省などの動向、政策等を 加したりするためだ。 文部科学省をはじめとする関係 官公庁街に足繁く通っている。 田中所長は、週に数度の頻度で く掴んで、北海道大学の戦略に 文部科学 したり、 いち早

当たって2年、中村宏樹シニア・ ディレクターを配置。その任に し本学のPRに努めている。 に200社ほどの企業等を訪問 でのプレゼンス向上のため、年 ディレクターは、 たに同オフィスに専従のシニア・ また、 2016 年4月には新 本学の首都圏

ということを知っ

せんが、 す」と力を込める。 北大の活力に繋がればと思いま 働きが産学連携などに実を結び、 きな役割です。東京オフィスの 大学は人材育成と研究活動が大 な接点が持てているとは言えま して走り回り続けていきたい。 んいらっしゃる。まだまだ十分 ありますし、OBの方もたくさ これだけ多くの会社が首都圏に てもらうことから始めています。 これからも靴底を減ら

目や耳の働きも盛んである。 「首都圏における北大の顔」は、

大学の可能性。オフィスが拓く

すから」と田中所長。

は東京における北大の窓なので けしたくない。少なくともここ ださい」ということはできるだ ません、ホームページを見てく ことを心がけています。「わかり 場合でも誠意を持って対応する

本学における取組の意義や成

教職員から、 があることを知らない教職員も あったなんて、 まだまだ多い。初めて利用する い場所に無料で使えるオフィス 東京駅直結という利便性の高 こんなオフィスが と感心されるこ

ことは取り次ぐのですが、 問が寄せられることなどもしば 問者が訪れ入学試験に関する質 しば。「もちろんお答えできない い合わせがあることや、 一方で、 学外から電話での問 直接訪 その



東京オフィススタッフの面々。 オフィスの円滑な利用のため、さらには首都圏における 北大の顔としての諸活動のため昼夜奮闘している。

るに過ぎない。互いにぶつかっの接点を持つことを支援してい て刺激し合い、芽を出し開花し るに過ぎない。 は場を提供し、 や学生などの利用者です。 「東京オフィスの主役は教職員 北海道の地理的なハンもらえればと思います」。 互いにぶつか あるいは外部と 我々

オフィス。 キャップを補って余りある東京 ハンデ

まれていく。 い、大学と社会の結びつきが生 今日もさまざまな人が行き交





昔の北大生にはこういったところ がありましたよね。

一名和

名 和 「一瞬も一生も美しく」はどのよ コーポレートメッセージ

精神。そして北大への思い。・なお受け継がれる創業時

出身の名和総長には失礼ですが、

チオン性ポリマーを入れたシャン

イノベーションを。

品に関わる研究室に配属されまし た。1980年代前半にシャン

北大は農学部だと思っています

うなOBは駄目です(笑)。

モノづくりの世界で へ入社し、シャンプー・リンス製 私は1979年に資生堂

出身学部を誇りに思わないよ いえいえ、是非言って下さ

岩 井 うな発想だったのですか。

ものですね。 自身が製品化した中で一番誇れる れることになった訳です。そこで プーの性能が向上したのです。と 要ないと言われるくらいシャン 「プロテア」のヘアリンスです。 しました。その結果生まれたのが ンス処方の大幅な見直しに着手 ーの誕生によって、リンスは必 リンスの存在価値が問わ

ました。

剤の両方の性質を持ったような半 スは、カチオン活性剤に油と活性 名和 処方の見直しとは、どのよ 昔の希釈タイプのヘアリン

シギシになっていたのですが、

固形の油分を加えてとろみを出し

した。昔のシャンプーは洗うとギ

ー界でイノベーションが起きま

級アルコールの複合体ゲルに注目 度を出したほうが髪に吸着しやす のヘアリンスから直接塗布タイプ のヘアリンスへの変換点でもあり し始めたのです。ちょうど希釈型 コールを加えてゲルを形成させ粘 ていました。それよりも高級アル そこからカチオン活性剤・高

名 和 ことだったんですね。 ような状態になります。そういう が、それでも昔のリンスをつけた ンスを使わずシャンプーだけです スも性能が良いですよね。私はリ 今はシャンプーもヘアリン

岩井 はい。界面・コロイド化学 でもさまざまなことがわかってき

名 和 後輩たちには、希望があればずっ 益々簡単ではなくなっています。 来たりしました。海外赴任や工場 その後は研究所と本社を行ったり 品についてさまざまな研究をした のオゾン層破壊が問題となり代用 に10年いたのですが、フロンガス にはとても重要です。 分野です。 の感触も大切で、これは脳科学の ともいっぱいあります。 しれないので。す。それが記録に残り、 と言い続けなさ と聞いてあげたいと思いますね。 人もいますので希望通りの異動は ですが、それは叶いませんでした。 での勤務といった希望もあったの ことなども印象に残っています。 人間の皮膚にはまだわからないこ はいくらでもできます。もちろん ています。理論の応用は化粧品で この立場になって、きち 現在、社員は460 希望は実現しなかったと。 こうした研究も化粧品 いと言っていま 私は研究所 。塗った時 叶うかも

ですが、 見し、 志がこの一文に込められているの 誠実に応えていきたい、という意 程を通じて幸せにして差し上げ ということを大事にしましょう、 満足感、そして安全・安心の提供 使って化粧をなさっている一瞬の です。お客さまが我々の化粧品を る言葉が「一瞬も一生も美しく」 す」というものです。美を提供 たちは多くの人々との出会いを通 岩井 資生堂の Mission は「私 ないように、という意味も込めて と。また人生の儚さ、 い、美しく生きたいという願いに し、お客さまが美しくなるその過 うに生まれたのですか。 美しい生活文化を創造し 新しく深みのある価値を発 この Mission を象徴す 一瞬を忘れ

といいます

すよね。それを「しなさい」と。 普通、「言い訳はしなさんな」で 訳をしなさい」というものでした。 界しましたが、その教えは「言い はいいわよ。メーカーはこういう を使っていて、「資生堂の化粧品 と言っていました。昨年9歳で他 モノづくりをしないといけない」 母は昔から資生堂の化粧品

録も作りましたよ。 9年ぶりのベスト8で、

そうです。

ピッチャーだったんですか。

浪人時代に後輩のバッティ では、北大でも野球部に?

農学部の農芸化学科に在籍してい には準指導員資格を取りました。

物などさまざまな研究室がありま

した。私が専攻したのは食品栄養

岩井 農芸化学科には食品栄養学 就職はどのような経緯で?

や生化学、応用菌学、農薬、微生

に没頭しました。大学院1年の時 で、学部と大学院の6年間、スキ 岩井 スポーツが大好きでしたの の成績を残しました。都立高では 時には、春夏とも都大会ベスト

奪三振記

どのような活動を?

名和 そうでしたか。学生時代は

名 和

昔の北大生にはこういった

楽しかったです。

ところがありましたよね。

では、

と暑がりなので北海道と決めてい

岩 井

体力があり余っていました

1人暮らしをしたかったの 北大を志望された動機は?

校3年までずっと野球をしていま

で育ちました。

小学校2年から高

名 和

名 和

すごいですね。

スキーの後

たものです。

よく手稲や藻岩のスキー場に通っ

車を 15000 円で買い

深夜まで実験するという生活でし から夕方までスキーをし、戻って たのですが、午前中は実験、

に実験です

ましたが、

結局断りました。

私は東京生まれで多摩地域

早速ですが、ご出身はどち

知り当時の野球部の監督が、入学 が高校で野球をやっていたことを

してすぐ猛烈に声をかけて下さい

に肩を痛めてしまったんです。私

ングピッチャー

を務めているうち

昼間

したね。東京都立立川高校3年

学生時代。

スポーツに没頭した

学で、でんぷん構造の違いなどを 研究していましたが、化学物質を

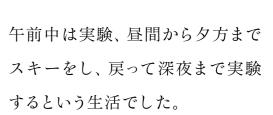
名 和 が、母の影響も少なからずありま 生堂の入社試験を受けたのです 興味を持っていました。そこで資 扱いつつもヒトに近いメーカーに

ですね。 だから、それをきちんと述べなさ 名和 農芸化学というのは幅広い 生化学講座からは他の化粧品メー のいた食品栄養学講座ではなく、 岩井 農芸化学科だけでした。 職する人は多かったのでしょうか。 は農学部から化粧品メーカーに就 名和 それはすごいですね。当時 製造業は面白いな、と思いました。 う言葉から、 う母の「資生堂はいいわよ」とい カーに行った学生がいました。 い」と言っていたのです。そうい ら移した行動には理由があるはず モノづくりに真摯な

岩井 興味深い学問です。工学部

母は、「ちゃんと物事を考えてか





一岩井

かがある。 そ一生、深みが出てくる。 いですね。長文ではなく行間に何 トメッセージにもってくるのはい こういう言葉をコーポレ 何年たっても、それこ Mission を実現す

名 和 が成長を生み出します」と。 材と組織を強め 位を築く基となり での価値観(Values)を次のよ きてきます ね。こういう社訓を持っているこ うに定めています。 るための心構え、 とは強みですね。製品にこれが生 この表現も素晴らしいです よね。 そして革新こそ 仕事を進める上 多様性は、 「伝統は、 優

岩井 3つが大事なんだと。 名和総長が おっしゃっている多様性もここに 伝統、多様性、 革新。この

名 和 風土などを教えていただけます 農学校の開校と同時期です い歴史の中で受け継がれる理念や 創業は1 8 7 2 年、 Ą 札

信により日本初の洋風調剤薬局と 軍病院の薬局長をしていた人物で す。資生堂は西洋薬学を学んだ有 して誕生しました。薬の製造も行 創業者の福原有信は元々海

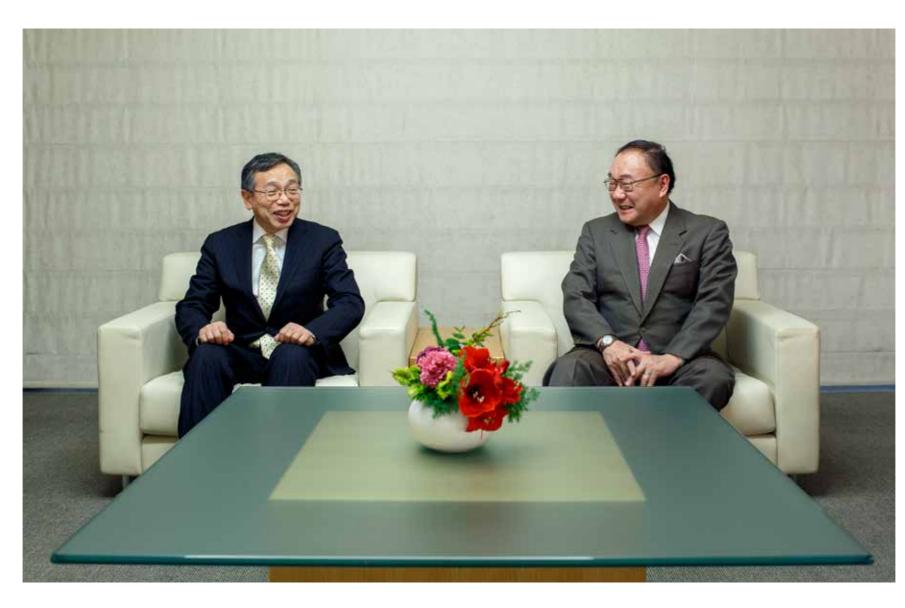
学生には、

北大に自分の 口 マ ン を

託してほしいと思います

岩井





株式会社資生堂取締役 岩井 恒彦

Tsunehiko Iwai

岩 井

中国の古典「易経」に「至

h

う由来ですか。

名和 資生堂というのは、

どうい

がれていますね。

1953年、東京出身。北海道大学農学部卒業。同大 学院農学研究科修士課程修了。1979年に資生堂 グループ入社。製品化計画部長、ファインケミカル 事業部長、技術部長などを歴任。2008年に執行役 員、2014年に取締役就任。2016年代表取締役執行 役員副社長。2018年1月から現職。

け、新しいことに次々チャレンジ

していくところは現在にも受け継

察で目にしたソーダ水製造機を取

薬と言われています。

また米国視

た「脚気丸」は日本初のビタミン

例えば1883年に発売し

り寄せ、薬局内にソー

-ダファ

ウン

ンを開きました。これが資生堂パ

の始まりです。

世界に目を向

北海道大学総長 名和 豊春

せん。

素晴らしい環境のもとで

んな経験は大学時代しかできま いにチャレンジして欲しい。

思い切り研究に没頭して欲し

あるいは趣味に没頭して欲

ており、

そこで学べるチャンスを

人々のおおらかさを育ててく

北海道という広大な土地が

フ

口

ンテ

イ ア

精神に溢れた学生

上心を持ってリスクを恐れず

得たわけですから、

独立心、

であることを改めて感じます。

· 名 和

を育てていくことが本学の使命

岩 井

学生には、北大に自分の

ロマンを託してほしいと思いま

ております。では、最後に本学につ

いての思いをお聞かせください。

えていかなければならないと感じ

モノを作り出す責任や倫理観を教 いますが、学生や社会に対しても、 名 和

まず「安全、安心」。そこを

の必要最低条件と考えます。 けていくことは、メー れない」というプライドを持ち続 品質にこだわり「ここは絶対に譲 頼を一気に失うことになり 品質に関する問題はお客さまの信

カ

う視点も欠かせないものです。

もう一つ、「安全、安心」とい

多発するデータ改竄など

間違えてしまったらすぐ地に落ち

のような考えは浸透していると思 てしまいますね。企業文化ではこ

Toyoharu Nawa

きありがとうございました。

本日は貴重なお話をいただ

1954年、北海道出身。北海道大学工学部卒業。同 大学院工学研究科修士課程修了。工学博士(東京 工業大学)。1980年秩父セメント株式会社中央研 究所 (現・太平洋セメント株式会社) 入社。秩父小 野田株式会社中央研究セメントコンクリート研究 所を経て、1997年大学院工学研究科助教授として 北海道大学へ。2004年同教授。工学研究院長・エ 学院長・工学部長を経て、2017年4月から現職。

> のため、 点が必要です。 国のため、世界のため、 名和 同感です。自分のためとい を持ち続けて欲しいと思います。 け橋とならん」にならい、「日本 新渡戸稲造の「我、太平洋の ね。なかなか動機付けされない。 うことでは限界がくるんです しい。また、素朴な心を忘れず、 世界のために」の視点 という視

岩 井 業でチャレンジ精神を持って暴れ た立場から言えば、真面目で勉学 てやる」くらいの人が欲しいと思 とハチャメチャでもいいから「企 しかしてこなかった人より、ちょっ 最終の採用面接をやってい

名 和 だと思います。 精神を持っている人はとても大切 時に、それでも行くぞと粘り強い いく感じがします んどんイノベーションが起こって であるよう取り組んでまい じます。我々もより魅力的な大学 本学の使命であることを改めて感 に溢れた学生を育てていくことが 北大は名和総長のもと、 会社が難しい局面になった フロンティア精神 ね。 よろ

19 Litterae Populi Vol.60 Litterae Populi Vol.60 18

名和 創業時の精神が 1

以上たった今もなお生きているの

という思いがずっとあるのです。 進化をしていかなければいけない であったり、社会の動きであった

わっています。その時々の価値観

りということに敏感に反応し常に

なのですが、時代とともに少しず 代社長の信三がデザインしたもの 生堂のシンボルの花椿マークは初 が、ここから命名しています。

つ変わっています。

欧文ロゴも変

ら生まれる、

資

あろうか。

すべてのものはここか という意味なのです

地の徳はなんとすばらしいもので ず)」という一節があります。 万物資生(ばんぶつとりてしょう 哉坤元(いたれるかなこんげ



チャタテムシの標本。 全長は大きいものでも10ミリに満たず 1、2ミリのものも多い。

中に購入した昆虫図鑑の著者が教 たことではない。昆虫学を専門と だろう。これは一般の人に限られ 微小昆虫の存在を知る人は少ない いたという吉澤准教授。 ムシは研究対象としては極めてな る研究者にとっても、 ャタテムシ(茶立虫)という

チャタテ

体系学的研究に臨んでいるのが、 る 農学研究院の吉澤和徳准教授であ うなチャタテムシに着目し、 じみの薄いものだという。 幼少期より昆虫に興味を持って このよ その

は研究者としての第一歩を踏み出

た。現在に至るまでの研究で、

ャタテムシの新種を数多く発見 それらを命名する作業を行っ

の分類学的研究から、

吉澤准教授

こうして出逢ったチャタテムシ

虫について研究することを目指し 入学後すぐに訪 昆 ながら、 も進めて らの研究に加えて、 系学的研究を展開している。 どないのですが」と、 は注目されるような機会はほとん 跡することが、 の根元にある小さな構造を比較 を含む様々な昆虫の形態学的研究 り組むことで、 生や生物地理学などの問題にも取 とともに、 てきた。現在もその作業を続ける メインの研究テー どれも地味な研究で、 昆虫全体の系統進化を追 いるという。 チャタテムシの系統発 チャタテムシに続 チャタテムシの体 チャタテムシ マになって 吉澤准教授 「昆虫の羽 普段 こ れ

問したその教授からチャタ

九州大学に入学。

授として勤めている研究室で、

高校在学

ば、 研究を始めるきっかけになったと といったところです。言い換え を研究対象として推されたこと だということがあったというよ テムシなのです」。 チャタテムシに関する一連の 偶然出逢った研究対象がチャ 「興味があったとか、面白そ 教授に推されて始めてみた

地味で目立たないというチャ

授による「粘菌の研究」がイグ 研究グループがイグ・ノーベル て2人目の同賞受賞者となった。 しており、 時は公立はこだて未来大学在籍) 2010年。 うち 2010年当 本学電子科学研究所の中垣俊之教 れるイグ・ノーベル賞。過去には、 「人々を笑わせ、そして考えさせて 生物学賞を受賞したことである。 じめとする4名の研究者からなる 吉澤准教授らの研究グループの ーベル賞を2度受賞(20 れる研究業績」に対して与えら 吉澤准教授は本学とし

受賞理由は、 ジルの洞窟に生息するチャタテム する生物は、 シの一種、 る雌の陰茎と雄の膣の発見」とい ものだ。 人間も含めて体内受精で生殖 洞窟棲昆虫とは、ブラ 雌が膣を持つ。 トリ 交尾器として一般に 「洞窟棲昆虫におけ カヘチャタテの雌 カヘチャタテであ

る。

生物学賞を受賞。 イグ ベル

(S

北海道大学大学院農学研究院

吉澤 和徳 准教授

理学博士。専門は昆虫分類学、形態学、系統学。 九州大学大学院比較社会文化研究科博士課程

修了。日本学術振興会特別研究員 (PD) を経て、

2000年北海道大学大学院農学研究科助手に着任。

2009年から現職。2013年に日本昆虫学会学会賞、 2017年にイグ・ノーベル賞を受賞するなど、今後

ますますの活躍が期待されている研究者である。

基盤研究部門 生物資源科学分野 昆虫体系学教室

0

100

体系学的研究。

「分類学」を

-

出逢

がテ

となかと

0)

その出来事とは、吉澤准教授をは 躍注目を集めることとなった。 ある出来事をきっかけ

いる。

トリカヘチャタテの雄は交

れる側の雄の交尾器は単純化して

多様な形状である一方で、

挿入さ

た。雌の陰茎状生殖器は複雑かつ

ことで交尾を行うことを発見

る

魅力であると思っていまし 素がある研究を対象とし がやらない手法を用いるな 測している。 そういった部分がこの賞の ているというものであり、 というだけではなく、 ていた印象は、ただ研究が面白 「私がイグ・ノーベル賞に持っ ちょっとひねく れた要 ・ 普通の人

進化を促したと吉澤准教授らは推

ヘチャタテの雌の陰茎状生殖器の

積極性が逆転したことが、

トリカ

たカプセルを雌に渡す。この栄養 尾の際に、精子と栄養物質が入っ

を巡って、雄と雌の交尾に対する



イグ・ノーベル賞の賞状。 ハーバード大学で行われた授賞式 には、調査のため残念ながら出席 することはできなかった。 1991年に創設された同賞の日本で の認知度は近年高まっている。

の研究であり、

対象であるト

ういう意味では、これまで 白かったというものです。 リカヘチャタテがとびきり面

0)

特に今、 で進化することは無かったのでは 加えて「何か」がないと、ここま だけです。 性化した生物はトリカヘチャタテ で、 淘汰が逆転して、雄が雌を選ぶよ 澤准教授は受賞の感想を語る。「性 も研究を継続していきたい」。 わからない部分も多いので、 と思います。その「何か」について、 うになった生物はたくさんいる中 も大きかったですし、 雌が陰茎を持つところまで男 今回の発見自体、 インパク

吉澤准教授の瞳は少年のように のではないでしょう イグ・ノーベル賞の受賞研究 とは毛色が違ったものと言え きらと輝き続けている。 興味を持っているところ 単なる性淘汰の逆転に かと、 まだまだ 吉

ビールが好き! ビールが好きだと話す吉澤准教授。学 会などで国内外の各地に赴いた際に

まっとうな分類学や形態学

しかし、今回の研究は、

は、その土地の醸造所に行き、ご当地 ビールを購入するのが楽しみだという。 研究室の本棚には、お気に入りのビー ル瓶が飾られている。

すべての日本人を「ご機嫌」 ツを通じ にしたい 0

最大化するためのメンタルトレーニ

人や組織のパフォーマンスを最適・

ングを展開する辻秀一さん。スポ

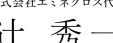
応用スポーツ心理学をベースに、

ツ選手はもとより企業、音楽界など

から幅広い支持を得ている。活動の



スポーツドクター 株式会社エミネクロス代表



クターになられたのですか。

-どのようなきっかけでスポーツド

原点や大学時代について伺っ

| 医学部卒業

でした。 科研修を積んでいたのですが、ある 的コンディションサポー ポーツ医学研究センター その頃、慶應病院の山崎元教授がス QOL (Quality of Life) がテーマ ムス」という映画を見ました。 の後しばらくして「パッチ・アダ つめ直すきっかけとなりました。 するの」と言われたことも自分を見 た。同時期に妻に「偉くなってどう 時、多忙さに文句を言っている自分 を語る先生に衝撃を受けました。 タイルマネジメントの重要性、内科 ろ、スポーツ医学におけるライフ るという話を聞き会いに行ったとこ 多くの人は全く意識していない、と。 さりました。 い鼻を付けたお医者さんの実話で、 に自己嫌悪に陥ったことがありまし 北大を卒業後、慶應義塾大学で内 これがとてつもなく僕に刺 人生には質があるのに トの必要性 を立ち上げ 赤 そ

***生インタヒュー

総合的にスポーツ医学を学びなが その後はどのような活動を。

2000年、初めて出版した冊子「スラムダンク勝利学」。 バスケットボール雑誌への連載を機に出版。 作者の井上雄彦氏の一言が独立を後押し。 人生を変える大きなきっかけとなった。

会へ足を運ぶと、そこではスポーツ たと思いました。 心理学の先生が音楽家のメンタルト 本場アメリカの応用スポーツ心理学 レーニングをしたり、NBAのチ ンタルだと行き着きました。そこで、 アスリートのコンディションサポー トを勉強しているうちに、結局はメ ムワー 僕のやりたいことはここにあっ ライフスタイルマネジメントと クトレーニングをウォール トのビジネスマンにした

さまざまな出会いが人生に大

だけでなく、 かけてくださり、 きな影響を与えているのですね。 ジャパネットたかた創業者の

髙田明氏も、僕の人生を語るうえで 絶対に欠かすことはできない恩人 わるようになり です。独立後すぐに無名の僕に声を ビジネスの仕事にも関 ました。 そこからスポーツ

ださい。 企業に対するお仕事を教えてく

発想ではなく、 ためにも心を整えないといけない ひとりが財産で、健康や行動変容の して勝ち抜いていくためには1人 病気にならなければい 企業というチ いとい よと

ELELS.

ダンク』を使ってメンタルトレー て、 言っていただけたことも後押し これからやりたいと思っているこ 版)。その後、井上先生とお会いし、 に「スラムダンク勝利学」として出 彦先生の事務所にお願いしたとこ できないかと思い、原作者の井上雄 とを話したら「素晴らしい!」 ルマガジン』に連載されました(後 ろ快諾いただき、『バスケットボー ングを分かりやすく伝えることが 当時、流行っていた漫画『スラ 独立を決意しました。 ٤

大学時代の思い出はありますか。

辻氏がファシリテーターを務める スポーツ文化フォーラムの小冊子。 多方面で活躍する文化人をゲストに 招き、豊かな毎日を送るヒントや気 づきを届ける対談イベントである。 中央は、ジャパネットたかた創業者 の高田明氏。

同時に、

人のQOLに医療と

いう

きっかけです。

ムスになれるのでは、と思ったのが ないか、スポーツ版のパッチ・アダ 形より一歩先んじて関われるのでは

すね。 という NPO 活動もされておりま ―エミネクロス・スポーツワールド

> に広めたいという思いもあります。 本固有の精神的な文化を社会に世界

です。東京オリンピックを通して日

スポーツが文化だと伝えること

もっとスポーツは文化だと感じても

ご機嫌な人

笑顔になれるディズニーランドのよ 的活動であるというのが僕の考え方 です。さまざまなスポーツに触れて 仲間と成長を得るという人間の文化 す。勝ちを目指す中で元気と感動と うな場所を作りたいなと。

れたと思います。 四季を感じることができたことで 学生選抜に選んでもらい他大学と試 つことしか考えていませんでした。 に気づかされました。 色がある、匂いがある、 す。それまで東京で四季を意識する ことなく生きていました。 四季には 北大に行って一番良かったのは、 大学時代はバスケットボールで勝 五感が形成さ ということ

PROFILE

1961年東京都出身。本学医学部卒業 後、慶應義塾大学で内科研修を積む。 慶大スポーツ医学研究センターを経て、 1999年、QOL向上のための活動実践の 場として株式会社エミネクロスを設立。 独自理論「辻メソッド」によるメンタルト レーニングは、スポーツ選手はもとより 各方面から支持を得る。昨年からメンタ ル強化アドバイザーを務めるV・ファー レン長崎は今季J1に昇格した。情熱溢 れる講演やセミナーも好評を博す。

ると、がんや動脈硬化、 心をマネジメントして機嫌をよくす が悪いとパフォーマンスも上がらな る。機嫌が悪い人の方が感染リスク にもなるし、感染リスクも軽減でき いし、人間関係もうまくいきません。 も高いとい と考えています。 心のマネジメント うつの予防

ます。

学にボロ負けしたのをよく覚えてい

合をしたことや、インカレで筑波大

さい

僕の志は、

日

本がご機嫌になるこ

―今後に向けた思いをお聞かせくだ

スポーツは文化だと思っていま

が増えればいいなと思っています。 いします。 らえる人たちを増やし、

れぞれがオリジナルの輝きがあり んでもらいたいと思 ます。誰かと比べるのではなく、 大自然の中でそれを忘れずに育 心います そ £

-最後に後輩へのメッセージをお願

情熱を持って生きてほしい と思い

北大と世界をつなぐ架け橋として。

今号では、北アメリカにおいて北海道大学アンバサダーとして活躍する 茅野 徹氏とラシッド・スマイラ氏からの寄稿を紹介します。





ラシッド・スマイラ氏

(ブリティッシュコロンビア大学教授。2016年11月北海道大学アンバサダー就任)

↑ 014年以来、サステナビリティ ▲ ウィーク関係の国際シンポジ ウムや新渡戸カレッジの短期海外 派遣プログラムのブリティッシュコロ ンビア大学側担当として協働を行っ ていた私にとって、北海道大学アン バサダー委嘱について打診されたの は、嬉しい驚きでした。

初めて北大を訪れた時、帰山雅 秀名誉教授が函館から札幌までド ライブ移動してくれた時のことはとて も印象に残っています。その途中で 寄った鮭の孵化場や研究所、車窓か

ら見た北海道の素晴らしい自然。私 は北海道が大好きになりました。

ブリティッシュコロンビア大学で は、現在まで3年継続して、新渡戸カ レッジの短期海外派遣プログラムの 学生と教員のグループを受け入れて います。これを通じて、北大のプログ ラムの質の高さを知るようになりまし た。このプログラムは、国際的なキャ リアを展望し、入学後早い段階での 準備開始を望む北大生にとって、素 晴らしいプログラムだと思います。こ れからも協働を続けたいと思います。

札幌と私の住むバンクーバーはど ちらも近代的な都市であることは似 ています。しかし、驚くかもしれませ んが、北緯43度の札幌の1月の平均 気温がマイナス4℃に対し、北緯49 度のバンクーバーはプラス4℃と、大 きな違いがあります。また、食べ物は 随分異なりますが、沢山の寿司屋が ある点は札幌に似ています。

北海道大学アンバサダー・パート ナー制度は、北大の世界的なプレゼ ンスと認知度を高めるためのとても良 いシステムだと思います。これを通じ て、国内外の北大コミュニティとの連 携が強化されることを期待していま す。また、北海道大学が現在辿って いる道が将来的に世界トップレベル の大学に繋がるものと信じています。



- 1. グローバル・サステナビリティコースに参加する新渡戸カ レッジ生と(後列中央がスマイラ氏)
- 2. 市西端の岬に位置するブリティッシュコロンビア大学バン クーバーキャンパス
- 3. キャンパスを上空より望む
- 4. 第11代総長マーサ・パイパー博士にちなんで名づけられた 歩行者専用交差点:マーサ・パイパープラザ中央に位置す るマーサ・パイパー・ファウンテン (2012年完成)





→ 「 海道大学アンバサダー・パー トナー制度については、実は

当初、あまりはつきりとした活動内容

を聞いたわけではありませんでした

が、世界の社会、平和に貢献すると

いう北大の国際化に、北米から貢献

できたら素晴らしい事だと考えて引

き受けました。まずは自分の関係す

る米国の大学や研究機関、政府へ

北大をPRすることから活動を始めま

北大在学中、教養学部在籍時に

参加した生協主催のヨーロッパ30日

間の旅で初めて見聞した世界は感

動のひと言でした。この時、将来働

く場は世界であると決めました。水

産学部在籍時にはラグビーと競技ス

キー部活動や、卒業研究に没頭しま

した。魚油を使った自然・人工抗酸

した。

化剤を研究したのですが、研究装置 には大変感謝しています。

北海道は日本の北端、アラスカ はアメリカ大陸の北端という共通点 があります。アラスカは世界の北極 研究中心地の1つです。原生する動 植物(ホッキョクグマ等)、気候・地 質・地層(恐竜)、人類(エスキモー の生活や言語学研究)等、自然分 野資源には世界の注目に値するテー マが数多く存在しますが、いずれの テーマも持続可能な社会の実現に 貢献できると考えます。

環境技術者として世界中を回り、

シリコンバレーで起業した後、アラス カ州デナリに移住して、2006年より 「デナリ・チノ・ネイチャー・センター」 を運営しています。デナリ州立公園の 中での様々なアクティビティを経験す ることで得た感動と自然からの学びを もとに、社会と平和に貢献できる人材 育成や、自然エネルギーの研究実験 現場として、日本でも自給自足できる ような自然エネルギー技術開発に取 り組んでいます。2017年8月にはアラ スカ大学の協賛で12名の北大学生・ 教員グループを受け入れました。その 他、日本国内の他大学からの留学プ

北大の国際化には、北米オフィス は不可欠だと考えます。平成31年度 の設立を目標とした計画の実行に 協力していきたいと考えています。

ログラムの運営にも協力しています。

から作り始める必要があり、モノづ くりが大好きな自分にとっては好適 なテーマでした。毎晩研究室に寝泊 まりしたのも忘れられない思い出で す。指導教官だった故・高木徹教授

- 1. デナリ・チノ・ネイチャー・センターにて北大生 及び北大教員と(後列左より3人目が茅野氏)
- 2. デナリ・チノ・ネイチャー・センター全景
- 3. センター上空では一年を通じてオーロラが観測
- 4. 前庭に設置の露天風呂から眺める夕陽。(画面 中央はデナリ (旧マッキンリー) 山)。





温故知新 北海道大学

SCENE-8

1891-1913

「ゼミナールの誕生」



許儀 可植 相成度比段 丁麦 額修 泽 上,杜 候度

御私

御 願

廟 也候 阎

松院香港後名本学位佐格昌公殿



歴史学教授

の講義で

- would not such an endertaking all to Hes Lewice and therefore how eux obscure and humble a hoution may be my prayer I can best glorify his have and win soule to Chris and then you know I like boys and it is as fasen

たくさんあるが、

いな

いたが、

書き送った。

1. 農学専攻の教授・学生等(1901年、大学文書館蔵 後列右から2番目が南鷹次郎教授

第19期生半澤洵の植物病理学専攻願 (1899年、大学文書館蔵)

3. H.B.アダムズ教授 (アメリカ議会図書館蔵)

4. 宮部金吾宛て新渡戸稲造書簡(1895年11月13日付け、大学文書館蔵

5. ジョンズ・ホプキンス大学在学中の新渡戸稲造 (1885年、附属図書館蔵)

植物病理学専攻の教授・学生 (1895年、植物園蔵)

7. 畜産学実験室の畜産学専攻学生(1906年、大学文書館蔵)

8. 札幌農学校第2期生(1879年、植物園蔵) 前列左から太田 (新渡戸) 稲造、内村鑑三、後列右から2番目が

9. 第13期生高岡熊雄の農業経済学専攻願(1894年、大学文書館蔵)

10. 農業経済学専攻の教授・学生 (1895年、大学文書館蔵) 前列左から佐藤昌介校長、一人おいて高岡熊雄、新渡戸稲造教授



ミナリし、美習知

ンズ

能となっ

0)

感銘

期生高岡

(後に第三代北大総長)済学ゼミに所属した第十

と共に農業経済学ゼミ

この

ルの誕生である。新渡戸は佐藤昌介リー」の実現が可能となった。ゼミ

北樓基核 经复数

Hokkaido University HISTORY

1891年 2月 - 新渡戸稲造がアメリカ・ドイツ

新渡戸稲造が札幌農学校教授に

8月 - 佐藤昌介が校長心得に就任

10月 - カリキュラムを大幅に改正

1893年 7月 - 札幌農学校が実科実習制度を導入

9月 - 農業経済学・農芸化学・ 植物病理学・農芸・牧畜の専攻制度

11月 - 最後の外国人教師A.A.ブリガムが 離任

1894年 4月 - 佐藤昌介が校長に就任

1897年 7月 - 実科に農用動物学が加わる

1907年 9月 - 札幌農学校が東北帝国大学農科大学 に昇格、農学科・農芸化学科を開講

1910年 9月 - 畜産学科・林学科を開講

1913年 9月 - 農学科第一・第二・第三部、 農芸化学科、林学科、畜産学科第一· 第二部に改編、各科に講座を設置

北海道大学に関する歴史的な資料を収集・整理・ 保存して利用に供するとともに、北海道大学史に 関する調査・研究を行っている。

らは農業経済学・ カリキュラムで講義を受け ナ つを選択して専門的に学ぶことと ル 0) 誕生 農芸 は 植物物病理

セミナリーに出席し、講義 「札幌でこんな制度を

は、このは、 初期の農業経済学演習で課した課日の演習と誤解されたものです。……がこれを用いた当時には、よく陸軍 が開始され, 懇篤な指導の 佐藤昌介および新渡三業経済学専攻生は私 田制でした。 ることが出来たのは、 応用経済、 れて はわが国の学界で広く が学界で用いられたもの おります 日本農史、農業統計、 この言葉はこの時始 第四年級では、 イツ語の 専攻学科を研究 が、 最初私ど この訳語は よく陸軍 ゼミ 般に

れの専門の教授 れの専門の教授 業論文に は、 最初の二年 一間は共通 三年生 で

> に深い感銘を受けると、僕はこうつぶやく。 作れないものだろうか?」と。

学 ホ

Ó

教育環 キンス

入学

モア

のジ

ョン

ている様子な

0)

-は大

講義に深

感銘を受け

0

つぶやく。

「札幌でこん

0)

けで宮部に書き送っ

任した第一期生佐藤昌介を中 人教師が主要学科を教授す 翼を担うこととなった。 農業史を専門とす 0) つ卒業生 九三年 ていた。新聞を記れていた。新聞 これまでの の全面改正 マ車、な体制から、外 中心長 新渡戸 新渡戸も 校は実科

良き学び舎との出会いであっ りなかった新渡戸 を集め 「ゼ 日本の

での講義には満足を表示大学に進学-

満足で

できなかった。

東京大学

一期生だった宮部金吾に宛て

一四月二十

付けの手紙で「僕は大学の

ここで存分に学べ

員として北海道で仕事に従事し

たが、

向

開拓使・農商務省の

心止み難く、

八八三年に職を辞して

新渡戸稲造の学究遍歴

に富ん

図書

: 伝記·

農商務省の官・宗教等に関・一八八一年

|教授。

喜田宏ユニバーシティプロフェッ

2017年度の文化功労者に

型インフルエンザ出現のメカニズ 化の向上発達に関し特に功績が顕 て国際的にも高く評価されていま 学研究モデルを提示したものとし ろが多大で、 予防医学等の進歩に寄与するとこ た国際共同研究に長年取り組んで ンザ対策など感染症の克服に向け ムを解明したほか、鳥インフルエ 栄誉とされています。 著な方が選ばれ、文化勲章に次ぐ でなく、 の学術的貢献が顕著であるばか 文化功労者は、日本において文 獣医学、 家畜衛生、公衆衛生、 人獣共通感染症の疫 ウイルス学等 同氏は、新

タイ国王ラーマ10世から学位記の授与

初代センター長を務めた「北海道 大学人獣共通感染症リサー は、 201 1年11月に チセ



喜田宏ユニバーシティプロフェッサー・名誉教授

・名誉教授が選出されました。

同氏が設立に尽力し、

した。 現在も同氏はその統括として国

究協力センターとして指定されま WHOから人獣共通感染症対策研

クトのリ の進展への寄与が期待されて り、今後も多くの研究開発プロジェ 策のリーダーシップを発揮してお 際社会において人獣共通感染症対 | ダ| 教育研究

> されております。 2017年には瑞宝重光章を授与 ら評価され、数多くの賞のほか こうした同氏の業績は各方面か

衛生学博士号が贈られ、タイ国王 与されました。 ラーマ10世より直々に学位記が授 イのタマサー また、2017年12月には、 ト大学から名誉公衆 タ

肇水産科学研究院長)」が中心と 上収穫することができる点です。 なって生産・品質管理を行い、 を「海藻活用研究会(理事長 安井 保湿や免疫力の向上に効果がある で成長させることができ、 この技術を利用した北大ガゴメ 北大海洋栽培の特徴は、 本学が北大発ベンチャ /3の育成期間 を2倍以 ガ ゴ メ さらに 関係者による記者発表において

とされる「フコイダン」

らに、

発を推進することとしております。 本学の研究成果を活用した商品開 海藻普及活動を行うことにより、 質的運営や海藻原料の安定供給と ベーション株式会社が、当会の実して認定した北海道マリンイノ し、研究成果の社会還元を推進し 本学では、今後も産業界と連携

を商品に

ました。

コンブを通常の1

道大学認定商品として販売開始し

北大石鹸、美容液、

パックを北海

することとし、その第1弾となる 大ガゴメ」ブランドとして商品化 して生産したガゴメコンブを「北 術(名称:北大海洋栽培)

を利用

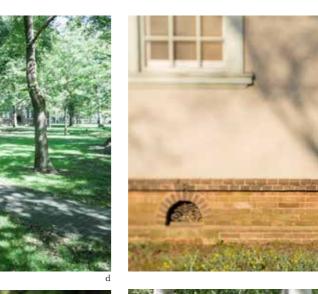
科学研究院が開発した海藻栽培技

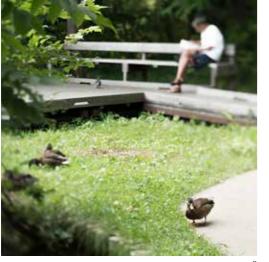
本学ではこのたび、大学院水産



「北大ガゴメ」ブランドとして商品化した北大石鹸 (写真は試験販売用) ※北大石鹸は、北大構内のエルムの森ショップ及びねばねば本舗(函館市)で販売しています。











・ 大野池・ 大野池

長い冬が終わり、少しずつ暖かな日差しが感じられるようになってきました。 言解けが進み春の息吹が感じられるこの季節、今年も多くの学生が新たな希望を胸に抱きながら社会不と旅立ちました。 そして4月、キャンパスは新たな学生を迎えます。 使らもまた、これから始まる大学生を迎えます。 生活に大きな夢と希望を抱き、新たな一歩を踏み出します。 な何を想うのでしょうか。

たな一歩を踏み出します。
移りゆく学生の姿に、キャンパスは何を想うのでしょうか。
豊かな自然に包まれたキャンパス
に、まもなく瑞々しい緑が広がり