

NU7

National University Seven

国立七大学の総合情報誌

2024. 7 No.54

巻頭特集

富永悌二。 第23代東北大学総長に聞く

就任記念インタビュー・カラーピンナップ

講演録

月周回衛星「かぐや」が明らかにした
地球-月システムの新しい知見

寺田健太郎

七大学情報

七大学入学式の情景

学 士 会

目次



NU7

National University Seven

国立七大学の総合情報誌



Web 版『NU7』の歩きかた

- ✓ URL・記事タイトル・青字をクリック（タップ）で、該当ページまたは外部サイトに移動します。
- ✓ メールアドレスをクリック（タップ）で、メールアプリが開きます。
- ✓ ページ下部の操作ボタンで、前後・目次・表紙・最終ページに移動できます。
- ✓ 個人利用の範囲で、ご自由に印刷していただけます。

SAMPLE

告知

学士会 講演会

日時 20XX年X月X日（金）18:00～

場所 学士会館 210 号室

演題 「XXXX」

講師 XX 氏（XX 大学教授）

参加費 4,000 円

＼クリック！／

申込 [専用フォーム](#)よりお申し込みください。

申込期限 X月X日（火）

問い合わせ koho@gakushikai.or.jp

公式サイト <https://www.gakushikai.or.jp/>

※詳細は [Web サイト](#)をご確認ください。

表紙へ 前のページへ 目次へ 次のページへ 最終ページへ



目次



ぜひ、ご活用ください！



目次



富永悌二・第23代東北大学総長に聞く 〈カラーピンナップ〉

七大学入学式的情景

巻頭
カラー

熱烈応援！第63回七大会／七大会サッカー部OB戦

会員ギャラリー

色鉛筆画「ぬかごとやまいも」「ラスベリー」
写真「釣り上げた印度洋の大海」氷見 康二

富永悌二・第23代東北大学総長に聞く〈就任記念インタビュー〉

「日本を牽引する新しい研究大学として 知を創造し、未来を拓く変革に挑戦する」

01

関西茶話会（2024年2月17日（土）開催）

「月周回衛星『かぐや』が明らかにした 地球-月システムの新しい知見」

07

寺田 健太郎（大阪大学大学院理学研究科教授）

七大学情報

14

七大学生協書籍ランキング 44

同窓会案内・開催報告

23

会員通信

29

会員活動報告

「モンゴル語の“人称所有副助詞”という名称について」西村 僚之佑

「ミュージアムの舞台裏～学びが生まれる仕掛けづくり～

「学生会若手茶話会 ミニプレゼン会での発表から」渡邊 祐子

会員著作物紹介 31 / 原稿募集のご案内 34

学生会・学生会館だより

35

学生会 Web 名簿閲覧システムのご利用の手引き 40

Discover Gakushikaikan (11)

休館直前
カラー

「THE SEVEN'S HOUSE フォトギャラリー」 42

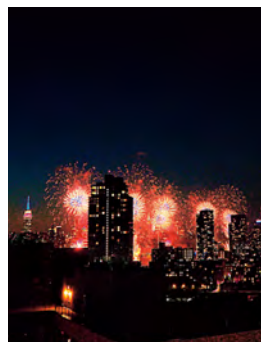
編集委員コラム

46

学生会館精養軒よりご案内

巻末
カラー

学生会の紹介



表紙写真・雨宮愛 会員（京大・経営管理大学院）

「独立記念日 花火」
場所：ニューヨーク



富永 悌二 東北大学 総長が 語る！！

～～日本を牽引する新しい研究大学として
知を創造し、未来を拓く変革に挑戦する～～



インタビューは本誌 1 頁



目次



令和6年度

七大学入学式の 情景

各Webサイトにて、アーカイブ動画・開催報告
などをご覧になれます。

北海道大学

4月4日(木)



開 北海きたえーる

4,878名

Web

東京大学

4月12日(金)



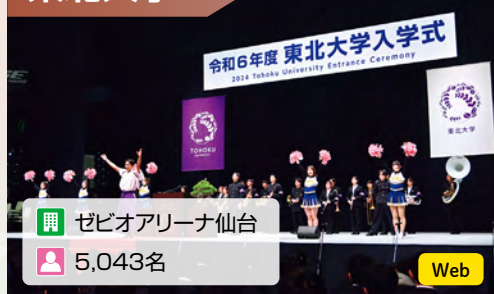
開 日本武道館

7,758名

Web

東北大学

4月3日(水)



開 ゼビオアリーナ仙台

5,043名

Web

名古屋大学

4月5日(金)



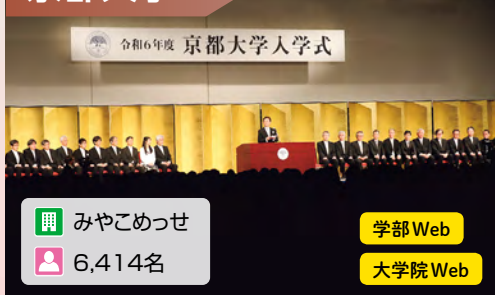
開 豊田講堂

4,494名

Web

京都大学

4月5日(金)



開 みやこめつせ

6,414名

学部 Web

大学院 Web

大阪大学

4月2日(火)



開 大阪城ホール

6,361名

Web

九州大学

4月3日(水)



開 椎木講堂

5,141名

動画

※入学人数は学部・大学院の総数です。



目次

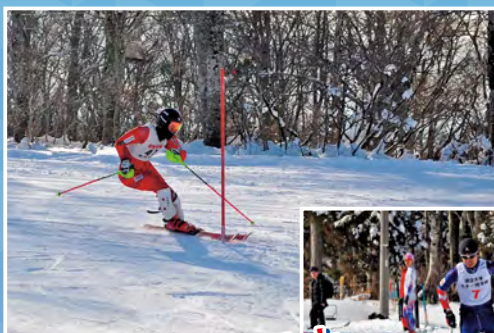


学士会、熱烈応援！

学士会では、全国七大学総合体育大会（七大戦）と七大学OBサッカー大会（七大サッカー部OB戦）を応援しています。七大戦では「学士会トロフィー」を、七大サッカー部OB戦では「理事長杯」を、それぞれ贈呈。

学士会会員のみなさま、現役生のみなさんにもOBのみなさんにも、ぜひ、あたたかいご声援をお送りください。

Case.1 第63回 七大戦（開催中！）



速報 1位は東北大、
戦いはまだまだ続く！

結果速報・全競技日程は本誌14・15頁

Case.2 2024 七大サッカー部OB戦（開催しました！）



理事長杯は名大の手に！

戦績表は本誌25頁



目次



会員ギャラリー



ぬかごとやまいも



ラズベリー



金釣り上げた印度洋の大型
(カモモルデブ)

氷見康二 会員 (東北大・工・昭28)

日本を牽引する新しい研究大学として 知を創造し、未来を拓く変革に挑戦する —東北大学・富永悌二新総長に聞く—

本年4月1日、東北大学第23代総長に就任された富永悌二氏に、
今後6年間の抱負を語っていただきました。

富永 悌二 第23代東北大学総長

1982年東北大学医学部卒業後、同附属病院医員（研修医）。1987年米国フィラデルフィア生体膜研究所留学。1989年東北大学医学部附属病院助手。1993年米国バロー神経学研究所留学。1997年東北大学医学部講師を経て広南病院脳神経外科副科長。2000年同部長。2002年東北大学医学部臨床助教授。2003年東北大学大学院医学系研究科神経・感覚器病態学講座神経外科学分野教授。2013年東北大学病院臨床研究推進センターバイオデザイン部門長。2014年同副センター長。2015年東北大学病院副病院長。2019年東北大学副学長・病院長。2022年東北大学病院産学連携室教授。2023年東北大学理事・副学長（共創戦略・復興新生担当）。2024年4月より現職。

国際卓越研究大学にふさわしい “挑戦を価値とする東北大学”の ビジョンとは

——大きな目標に挑む東北大学の
新総長として、意気込みと今後の
展望をお聞かせください。

富永 本学は1907年の創設以来、
117年にわたって、「研究第一主義」
の伝統を貫き、「門戸開放」の理念
と「実学尊重」の精神を基に、数多
くの優れた研究成果を残すとともに、
指導的人材を輩出し続けてきました。
2017年には、世界の有力大学と伍
していくことを使命とする指定国立

大学法人の最初の3校に指定され
ています。

そして、昨春から始動した、大学
ファンドの支援によって世界トップ
レベルの研究大学の実現を目指す国
際卓越研究大学制度において、昨年
9月、本学は大野英男前総長の下、
唯一の国際卓越研究大学認定候補に
選定されました。私自身も、2019
年から東北大学副学長・病院長とし
て、昨年からは共創戦略・復興新生
担当の理事・副学長として、大野前
総長の執行部の一員を務め、国際卓
越研究大学の認定に向けた計画作り
の段階から携わってきました。



本学は、国際卓越研究大学研究等体制強化計画（第一次案）で、柱とする「未来を変革する社会価値の創造（Commitment for Impact）」、「多彩な才能を開花させ未来を拓く（Commitment for Talent）」、「変革と挑戦を加速するガバナンス（Commitment for Change）」という3つのコミットメントの下、全方位の国際化などの6つの目標達成のために、19の戦略を提示しました。挑戦を価値とする本学が、申請で示した変革への強い意思や体制強化計画が評価されたことを大変光栄に思っています。

本学は“社会の負託に応じて日本を牽引する研究大学”の矜持とともに、全学一丸となって最終認定の獲得に力を尽くしています。総長であ

る私の役割は、大野前総長下での成果をしっかりと継承し、さらなる成長と飛躍を実現させることです。また、国際卓越研究大学の正式認定後は、本学が掲げた目標に向けて、計画を着実に実行し、世界のリーディングユニバーシティとして大きく発展を遂げていくために、持てる力を全て投入することが、任期中に私が果たすべき使命であると考えています。

若い研究者が思う存分に研究 できる環境整備のために ファンドを投入

——提示した目標を実行し、達成するための具体的なアクションプランはどのようなもののでしょうか？

富永 創設当初から、国立大学として、いち早く専門学校・高等師範学

校の卒業生や、海外から多くの優秀な留学生を受け入れ、1913年に日本の大学で初めて女子の入学を許可した本学は2022年、「東北大学 DEI（ダイバーシティ・エクイティ & インクルージョン）推進宣言」を発出しました。伝統とするオープンマインドな門戸開放の理念に基づく“人材の多様性”が未来を切り拓く大きな原動力になると考え、国籍・性別を問わず、とりわけ若い研究者が独立して思う存分に研究できる、海外からも優秀な研究者に来てもらい研究を推進することができる環境整備の重要性を強く認識しています。

知を創造するアカデミアにおいては人材こそが資本であり、本学が掲げた目標の達成には、“多彩な才能～タレント～を開花させる”ための仕組み作りが不可欠です。本学は国際卓越研究大学の認定後を見据え、助成される額の8割を人的資本に投入して研究体制の整備等を進めることで、研究力強化を図りたいと考えています。

活力ある研究体制の確立のために、若手研究者の積極的な登用、安定的ポストの獲得を支援するテニュアトラック制度の全学的な展開、研究者を側面からサポートする人材の大幅な増員をはじめ、従来の縦型の講座

制から、優秀な研究者それぞれが独立した研究ユニット主宰者（PI：Principal Investigator）として自由に活動できる、フラットで機動的な研究体制への移行促進といった、思い切った組織変革にも取り組んでいきます。

大学という知識経営体におけるガバナンスについては、執行側と監督側の役割分担の高度化を図り、総長の下、教学担当のプロボスト、事業財務担当のCFO（Chief Financial Officer）に加えて、包括的国際化担当のCGO（Chief Global Officer）を新たに設置し、学内外および国内外を網羅した全方位的な国際化の徹底推進を図ります。

なお、引用される論文数、女性や外国人研究者の比率、民間企業などからの研究資金受入額など、それぞれに数値指標を掲げてモニタリングします。

大震災、“新型コロナ”パンデミックの対応経験を組織運営と連携の基盤に

——東北大学という大きな組織の運営にあたって、発揮すべきリーダーシップをどのようにお考えですか？

富永 本学が掲げた極めて高い目標

の達成のために、総長である私自身の情熱、強いリーダーシップが期待されることは言うまでもありません。しかし、多彩な価値観を財産とするアカデミアの現場は、トップダウンとボトムアップの両方が機能しなければ、円滑に動かすことはできないでしょう。長く培ってきた文化は容易には変わらず、変革には当然、軋轢も生じます。だからこそ、十分なコミュニケーションによって情報や理念を共有し、全ての構成員との共感を大切にしながら、組織運営にあたりたいと考えています。

地理的、歴史的な要因からも、もとと本学は学内が一体となれる

“強み”を持っていました。さらに、2011年の東日本大震災の経験によって、大きな困難を乗り越えるためには、社会のさまざまな組織、セクター、ステークホルダーと力を合わせることで、アカデミアの“強み”が初めて発揮できること、学内が一体となって社会と連携することの重要性を改めて認識しました。

私が東北大学病院長に就任した翌年の2020年に発生した新型コロナウイルス感染症パンデミックを“感染災害”と捉えた私たちは、東日本大震災の経験から得た教訓に基づき、直ちに地域と連携して設置された宮城県新型コロナウイルス感染症医療調整本部の本部長として各医療機関との調整を行いました。また、多くの患者を受け入れる東北大学病院長として、3,000名を超える職員たちを指揮し、学内外の多くの関係者らとともに対応にあたりました。2021年5月に開設した東北大学ワクチン接種センターでは累計80万回のワクチン接種を実施するなど、東北大学、宮城県、仙台市の“オールみやぎ”体制で感染拡大防止に取り組んだことが功を奏し、宮城県は全国の都市部の中でも、新型コロナウイルス感染症の死亡率が最も低い自治体の



一つになっていました。

現場の声を吸い上げ、執行部の考えを組織全体へ迅速・正確に伝え、徹底した情報共有の下、全構成員が力を合わせて難局を乗り切ったという経験は、私のリーダーシップの礎となり、意欲と自信の源泉にもなっています。未曾有の大震災と“新型コロナ”パンデミックの対応経験によって、より一体感を増したアカデミアの組織をまとめ上げ、強固な社会連携を拡大していきながら、目標達成に力を尽くしたいと考えています。

官・民・地域のパートナーシップを築き地域、日本、世界に貢献する大学に

——深く地域とつながりながら、世界をターゲットとする東北大学のスタンスをお聞かせいただけますか。

富永 本学の創設には、国費だけでなく地域からの多方面の支援が必要でした。本学は、スタートから地域とともにあり、ともに歩んできた国立大学です。その後、本学の研究成果に基づいた会社がいくつも設立され、大学の知が地域や社会に貢献するという歴史を残してきました。そのDNAを再起動させるべく、本学を主幹機関とする「みちのくアカデ

ミア発スタートアップ共創プラットフォーム (MASP)」の設立や、仙台市内に展開する各キャンパスをイノベーションの場として創造する構想も展開中です。

この4月、青葉山新キャンパスで我が国初の官民地域パートナーシップによって運用が開始された「NanoTerasu (ナノテラス)」は、世界最高レベルの高輝度放射光施設として、幅広い先端分野での活用が期待されています。また、近接の約4万m²のスペースに、産学官金の結節点となる共創の場として、本学は「サイエンスパーク」の整備を進め、地域連携の下、新たな社会的価値の創造を行っていきます。

一方、大震災以降、被災地とともに歩んできた本学は、2021年に東北大学グリーン未来創造機構に新たに福島復興支援室を立ち上げました。南相馬、浪江、双葉、大熊、富岡の5市町と包括連携協定を締結し、福島国際研究教育機構 (F-REI) との連携協力の下、福島県浜通り地域の創造的復興や地域の活性化を目指す「東北大学 FUKUSHIMA サイエンスパーク」構想実現の加速化を図っているところです。

本学が根を張ってきた地域の価値創造に関わることで、この地域が活

性化して、新たな企業・産業が誕生し、その成果によって日本の社会、世界に貢献していく、という大学発のグローバルな好循環を発動させるべく、アカデミアの両輪である研究と教育の充実に、いっそうの力を注いで参ります。

杜の都のキャンパスの充実を図り 未来を担う人材を育成するために

——総長就任メッセージでは構成員のウェルビーイングに触れていましたが、親しまれている趣味などはございますか？

富永 スポーツ観戦が好きで、特に長く親しんできたバスケットボール観戦を楽しんでいます。米国留学当時は、NBAの試合で現役のマイケル・ジョーダンやチャールズ・バークレーの活躍を観たこともありますし、今でも地元プロバスケットチームの応援に行ったり、海外出張の空き時間に現地で観戦することもあります。医学部入学後も競技を続けてきましたが、教授になった頃にプレイヤーとしては完全に引退し、その後は医局チームの監督をしたりと、バスケットボールには大変愛着があります。NBAをはじめとする世界のスポーツ界で、臆することなく活躍し、堂々と自己表現できる日本人選手の

出現に感心しながら、楽しく観戦しています。

——学部時代から現在まで過ごしてきた母校への思い、卒業生へのメッセージをお聞かせください。

富永 仙台は、都会でも田舎でもない、実に絶妙な“良さ”のある地方都市です。この素晴らしい杜の都に組み込まれた大学で学生時代を過ごし、世界的に高名な恩師・鈴木二郎先生の下で研修医として鍛えていただき、多くの仲間にも恵まれて、脳神経外科医・大学の構成員として、長く仕事を続けることができたことを、とても嬉しく思っています。そして、大震災、“新型コロナ”パンデミック下の対応においては、地域に広がる同窓のネットワークに力強く支えられ、各方面との連携がかなったことを、大変有り難く思うばかりです。

東北大学という知識経営体が、今後、自ら差配できる財務基盤を構築して、さらに研究・教育を充実させていくためにも、本学を応援して下さっている卒業生の皆さまのさらなるご期待に値する大学へと成長したいと思います。このキャンパスで、未来を担う次の世代を育成するために、変わらぬご理解とお力添えをお願いいたします。



月周回衛星「かぐや」が明らかにした 地球-月システムの新しい知見

てらだ けんたろう
寺田 健太郎

大阪大学大学院理学研究科教授



● PROFILE ●

平成6年大阪大学理学部物理学科博士課程修了。同年、広島大学理学研究科に助教として着任。准教授、教授を経て、平成24年より現職（大阪大学大学院理学研究科・教授）。この間、パリ大学（1999年、2001年）、オーストラリア国立大学（2000年、2003年、2009年）、英国オープン大学（2006年）、ミュンスター惑星学研究所（2008年）にて遊学。専門は同位体宇宙地球科学。平成23年度文部科学大臣表彰「科学技術賞研究部門」受賞。

著書に科学絵本『ねえねえはかせ、月のうさぎは何さいなの？』『かぐや姫はどうやって月に帰ったの？』（阪大出版会）、『絵でわかる宇宙地球科学』（講談社）など。

1. 月の石からわかること

月は衛星にしては大きい

月の直径（約3,500 km）は、私たちが住んでいる地球（約13,000 km）の約4分の1です。他の衛星は惑星に対する比がもっと小さく、火星のフォボスは309分の1、土星のタイタンは23分の1です。なぜ4分の1もある月が地球の周りを回っているかは、惑星科学の未解決問題の1つです。

大きな月が地球の周りを回っていることは、地球にさまざまな影響を及ぼします。よく知られているのは潮の満ち引きです。

1日が24時間なのも月が関係します。4億～5億年前のオウム貝の縞模様の数から、当時の1年は417日、1日は21時間だったことがわかっています。たまたま、私たちの生きているこの時代が1日24時間なのです。

地球の自転軸がぶれず、数十億年にわたって地球の環境が安定しているのも月が大きく重いからです。生命の進化にとっても重要な存在と言えます。

月は地球からどんどん離れている

月と地球の距離は約 38 万 km ですが、実は月は年 3~4 cm ずつ地球から遠ざかっています。アポロ計画時代に月に置いてきた鏡に地上から光を当て、跳ね返ってくるまでの時間を測定することで判明しました。

45 億年前には、地球と月の距離は今の約 20 分の 1 だったと予想されています。その頃の地球の自転はもっと速く、1 日は 5 時間だったという計算です。

回転するエネルギーのようなもの（角運動量）が地球の自転から月の公転へ渡されることで、月と地球の距離が延びながら地球の 1 日が長くなっているのです（角運動量保存の法則）。

月から石を持ち帰る

1968 年、アポロ 8 号が月探査を行い、人類は初めて月の裏側を見ました。1 年後の 1969 年 7 月 20 日、人類はアポロ 11 号で初めて月に立ちました。1972 年までのアポロ計画で、12 人が月面 6 カ所に降り、約 382 kg の石を持ち帰りました。時を同じくして旧ソ連もルナ計画で 3 カ所に着陸し、約 300 g の砂を持ち帰りました。無人探査でした。

2020 年には、中国が約 50 年ぶりに約 1.7 kg の砂を持ち帰りました（嫦娥計画）。今、月の科学は中国が持

ち帰った砂によって再び大いに進んでいます。

月の石には、大きく分けて白い石と黒い石があります。白い石は斜長岩と呼ばれるもので、低密度で軽く、地球にもありますが、月のように天体全体を覆っているのは稀です。黒い石は玄武岩と呼ばれるもので、高密度で重く、溶岩が冷え固まった石です。

酸素の同位体は天体ごとに異なる

酸素には同位体が 3 つあり (^{16}O , ^{17}O , ^{18}O)、私たちは普段 3 種類の酸素をブレンドしたものを吸ったり吐いたりしています。地球の酸素の同位体比は $^{16}\text{O} : ^{17}\text{O} : ^{18}\text{O} = 99.76 : 0.04 : 0.2$ で、質量数 16 の酸素がほとんどです。

ブレンド具合は天体ごとに異なり、隕石の中の酸素同位体比を調べれば母天体の推定が可能です。

ジャイアント・インパクト仮説

大昔、地球に大きな隕石が衝突し、飛び散った破片が集まって月ができたという説の根拠の 1 つは、月と地球の酸素のブレンド具合が瓜二つという特徴です。

この仮説だと、大昔に月と地球が近かったという話も説明できます。他の証拠も続々と出て、今では研究者の大半がこの説を信用しています。

月試料の詳細な分析により、衝突によって月ができたのは 45.7 億年前（太陽系の年齢）から 45.3 億年前（月の内部で鉄とケイ素が分離した年齢）の間で、太陽系の最初期と判明し



ています。

他にも月を分析すると、月の表面はおよそ 44 億年前には固まり、斜長岩に覆われたとわかりました。40 億年前には大きな天体が月に衝突して直径 100 km ほどのクレーターができ、くぼみの内部から溶岩が噴出して冷え固まりました。クレーター内の玄武岩は概ね 30 億～40 億年前に噴出したもので、火山活動の証拠です。

私の専門 石の年代分析 (太陽系年代学)

月の火山活動は、アポロ計画で持ち帰った石を調べて、30 億年前から 40

億年前と判明しています。これは長く定説でしたが、2007 年に私たちは 43.5 億年前の火山活動の小さな破片を発見しました。

月の石に微量に含まれる放射性元素ウランとその崩壊核種の鉛の数をかぞえ、ウランの半減期から石が何億年前に固まったかを特定して、月最古の火山活動の年代を割り出したのです。

小惑星探査機「はやぶさ」1 号機の持ち帰った塵から、小惑星イトカワが 46 億年前に誕生し、15 億年前に何らかの衝撃で粉々になったことを明らかにしたのも、最近の我々の仕事です。

2. 月の大気からわかること

月の砂表面の酸素同位体比は複雑

一般的に月には空気がないとされていますが、私たちは 2017 年、地球の酸素が月に到達していることを発見しました。

月の砂を 1 粒ずつ分析すると、斜長岩や玄武岩の破片の中に、稀にガラス玉や金属が含まれています。

2000 年代半ばに、橋爪光先生（現茨城大）やアイルランド教授（現クイーンズランド大学）らが金属の表面を削りながら分析し、酸素同位体比を調べました。すると、砂のごく表面にだけ月本来のブレンド具合とは異なる酸素のブレンドが見つかり、当時の常識を覆しました。

私たちはこれを解釈するにあたり、少なくとも 3 種類の酸素のブレンドがあるはずだと考えました。

太陽風起源の月の酸素

2011 年、NASA が探査機「ジェネシス」で太陽風を分析し、月の砂に含まれる 3 種類の酸素ブレンドの 1 つは太陽風起源だと判明しました。太陽から月に酸素を含む風が猛烈に吹き、砂の表面に突き刺さっていたのです。

太陽風とは、太陽で大きな炎のようなものが舞い上がり、秒速 400～500 km の猛烈な風となって吹きつけるもので、2～3 日かけて月や地球に到達します。

太陽風から地球を守っているのは、地球の磁場です。太陽風は磁力線に沿って北極や南極に流れ込み、オーロラの原因となります。

地球風起源の月の酸素

2016 年、私は月の砂の 2 つ目の酸





素のブレンド具合（同位体比）が、1999年に発表されていた地球のオゾン層の特異な酸素のブレンド具合と一致することに気がしました。そこで私は、月の砂に含まれる酸素は①月本来のもの、②太陽風起源、③地球風（オゾン層）起源のミキシング、という仮説を立てました。

満月のときに月で酸素が増える

仮説を検証するためにひらめいたのは、2007年に打ち上げられ、2009年に墜落した日本の月周回衛星「かぐや」に搭載された質量分析計のデータを再解析することでした。「かぐや」は月の周りを2時間で1周しつつ、月とともに地球の周りを約28日かけて1周します。

地球に吹きつける太陽風は、地球の大気を剥ぎとり、彗星のような尾をつくりまわす。「かぐや」のデータを調べ、月が地球の尾を横切るときに酸素の粒

の数が増えることがわかりました。月が太陽光の風下に入るのは、太陽と地球と月が一直線に並ぶとき、満月のときです。

これは、満月のときに月は地球の尾の中に入り、太陽風によって地球から剥ぎとられた酸素を浴びて、約28日ごとに月面に酸素が増えるという発見でした。また、毎秒約26,000粒/cm²の酸素が秒速約200 kmで月面に到達することも判明しました。酸素がその速度で月面にぶつかると月面の砂に突き刺さることも、計算上わかりました。

ただ、月面に届いている酸素が本当にオゾン層の酸素のブレンド具合を示すのかどうかは、まだ確認できていません。質量分析計の更なる開発が待たれます。

月で酸素ポンベはいらない？

あらゆる可能性を考えるのが研究者の性です。月で酸素ポンベがいらない

か考えてみましょう。ヒトは1回の呼吸で約500 mlの空気を吸ったり吐いたりします。地球からは毎秒約26,000 粒/cm²の酸素が満月に届いています。1 m²の風呂敷で地球から月に届く酸素を集めると、1呼吸分の酸

素を得るために100万年かかる計算です。ただし、満月のときに月全体で集めれば3秒となります。

冗談はさておき、月の砂から酸素を分離する研究も実際に始まっています。

3. 月のクレーターからわかること

月面の大クレーターの形成年代

月面にコペルニクスクレーターという直径93 kmのクレーターがあります。8億年前の隕石で形成されたものですが、私はこの大きなクレーターの周りにある小さなクレーターに着目しました。

隕石がぶつかると砂をまき散らし、周りに元々あった小クレーターは消えます。その後、時間が経つと、小クレーターがぼこぼこと現れてきます。つまり、大きなクレーターの周りの小クレーターの数をかぞえることで、クレーターの古さを比較できるのです。

そこで、月面にある直径20 km以上の大クレーター59個の周りにある小クレーターの数を調べ、59個中8~17個の形成年代は同じだと突き止めました。ある時期にクレーターがたくさんできたということは、小惑星(隕石)シャワーがあったことを意味します。

小惑星シャワーはいつ？

アポロ計画で月から持ち帰った砂を顕微鏡で見ると、中にガラス玉が含まれています。クレーターができるたびに岩盤が高温になって液体になり、月

面に落ちるまでに液滴のまま冷え固まったものです。

他の研究者がガラス玉1粒1粒に含まれるAr(アルゴン)を数え、8億年前にクレーターがたくさんできたピークのあることを突き止めました。

アポロ計画の砂は月面のさまざまな場所で採取されているので、8億年前、月全体に小惑星シャワーが降り注いだとわかります。

なお、アポロ12号は、コペルニクスクレーターの年代を調べる目的で月面着陸し、周りに飛び散った石を採取しています。アメリカの研究者がアポロ12号の月試料のアルゴンを分析して8億年前と推定しました。コペルニクスクレーターは小惑星シャワーのピークに含まれますので、これも裏づけになりました。

小惑星シャワーの総量は？

隕石が大きくなりほど、クレーターは大きくなります。8億年前に月面に衝突した隕石群の総量は、クレーターのサイズから2兆トン(もし衝突した天体が1つだったと仮定すると、直径10~15 km)と計算されます。そのうち、最大のコペルニクスクレー

ターをつくった衝突体は1兆トン（直径9～12km）です。

小惑星シャワーの原因は？

火星と木星の間にある小惑星帯では、数十万個の岩（小惑星）が帯状に回っています。小惑星は小惑星帯にまんべんなく分布しているわけではなく、ところどころ小惑星が存在できない軌道があります。

小惑星と木星の公転周期が整数比になる軌道では、小惑星は木星の重力を強く受けて軌道が乱されます。その結果、小惑星同士で衝突して粉々になったと考えられます。

それが起こったという根拠の1つは、小惑星リュウグウの表面がごつごつしていることです。リュウグウは母天体が衝突で破砕し、粉々になった後に再度集まって形成されました。

小惑星シャワーの母天体は？

私は、①8億年前に母天体が破砕し、②短期間に大量に降り注いだことで、小惑星シャワーが起こったと考えました。1つ目の条件に当てはまる母天体候補は、^{ハンザ}Hansa 族、^{アグニア}Agnia 族、^{オイラリア}Eulalia 族という小惑星族でした。小惑星族とは、集団行動する小惑星です。元々1つの天体で、粉々になっても集団行動します。

小惑星族の母天体が破砕した当初は、大きい破片も小さい破片も太陽から等距離の位置に並んでいたはずですが、しかし、大きい破片は比較的同じ軌道に留まりますが、小さい破片は徐々に飛散します。軌道の広がりを逆算すれば、

いつ粉々になったかを推定できます。

母天体候補のうち Eulalia 族は、破砕後に木星との共鳴軌道で乱されており、2つ目の条件を満たすことがわかりました。その軌道を乱された破片が、ある確率で月に降り注いだと考えられます。

最近、他の研究者が、リュウグウも Eulalia 族が母天体だと発表しました。ここで描けるシナリオは「8億年前に衝突して破砕し、一部の破片は Eulalia 族になり、一部は集まってリュウグウになり、太陽の周りを回れなくなった破片は月に降り注いだ」というものです。

隕石群は地球にも衝突した

月と地球の距離を1cmとすると、Eulalia 族の母天体が破砕したのは3m先でのことです。当然、8億年前の隕石群は地球にも衝突したはずですが。

隕石が地球に衝突する確率は、月の20～24倍です。月は地球の大きさの4分の1なので、地球の表面積は月の16倍、重力も月よりも大きいので、隕石をより多く集めます。

月面に落ちた隕石の20～24倍が地球に衝突したと考えると、8億年前、総量40兆～50兆トン（直径30～40km）の隕石が地球に衝突したと思われるを得ません。

6550万年前に隕石の衝突で恐竜が絶滅したとされますが、8億年前にはその30～60倍の隕石が衝突したと考えられます。





小惑星シャワーの地球への影響は？

地球には6億年前より古いクレーターはほとんど残っていません。7.3億年前と6.4億年前の少なくとも2回、地球は全球凍結し、その氷河が解ける際に地表面が削られました。そのため小惑星シャワーでできたクレーターは見つかっていません。

2017年のレインハード先生の論文で、7.5億年前から海洋中のリン濃度が10倍以上に増えたという発表がありました。生命の必須元素リンが増えたことで生命の進化が加速、多様化し、5.4億年前のカンブリア爆発を招いたという内容です。リンの濃度が上昇した原因は明らかにされていませんが、地球外の原因によって環境変動が起こった可能性が指摘されました。

もし8億年前に小惑星シャワーがあったという仮説が正しいとすると、

隕石物質の研究から、地球にどれくらいのリンが衝突したかは計算できます。計算すると、現在の海水中に存在する10倍 (10^{14} kg) ものリンが、宇宙から降ってきたことになり、レインハードさんの観測結果と一致します。

月は不思議な天体です。私たちは月を調べることで地球の過去を知ることができます。次の満月の夜にはぜひ空を見上げて、今日のお話を思い出していただければ幸いです。

復習したい方は、絵本『[ねえねえはかせ、月のうさぎは何さいなの？](#)』『[ねえねえはかせ、かぐや姫はどうやって月に帰ったの？](#)』やプレスリリースをご覧ください。

- 『満月』に吹く『地球からの風』
- [8億年前、月と地球を襲った小惑星シャワー](#)



第63回七大学戦 結果速報・全競技等日程

日程や会場は変更になる場合があります。最新情報は[七大学戦公式サイト](#)または[同公式X](#)をご覧ください。カラーピンナップは[こちら](#)。

結果速報

(2024年5月27日現在)

競技名	1位	2位	3位	4位	5位	6位	7位
アイスホッケー	東京	北海道	東北	京都	大阪	九州	名古屋
スキー	北海道	東北	九州	大阪	名古屋	京都	東京
航空	東京	名古屋	東北	京都	大阪	九州	北海道

全競技等日程

競技名	競技日程	競技会場
ラクロス (男子)	6月8日(土)・9日(日)	名古屋大学山の上グラウンド
ラクロス (女子)	6月29日(土)・30日(日)	
バスケットボール (男子・女子)	6月24日(月)～29日(土)	天白スポーツセンター 中村スポーツセンター
硬式庭球 (男子・女子)	7月8日(月)～12日(金)	岐阜メモリアルセンター
少林寺拳法	7月6日(土)・7日(日)	名古屋大学第一・第二体育館
柔道	7月6日(土)・7日(日)	愛知県武道館 第一競技場
馬術	7月6日(土)・7日(日)	名古屋大学農学部附属農場内馬場
空手 (男子・女子)	7月13日(土)・14日(日)	名古屋大学第一・第二体育館



競技名	競技日程	競技会場
剣道（男子・女子）	7月13日(土)・14日(日)	中スポーツセンター
競泳	7月20日(土)・21日(日)	口論議運動公園温水プール
ヨット	7月13日(土)～15日(月・祝)	豊田自動織機海陽ヨットハーバー
陸上競技 (男子・女子)	7月27日(土)・28日(日)	豊橋市陸上競技場
準硬式野球	8月8日(木)～11日(日)	愛知時計 120 スタジアム
バドミントン (男子・女子)	8月11日(日・祝)～16日(金)	中村スポーツセンター
硬式野球	8月13日(火)～15日(木)	パロマ瑞穂野球場
	8月16日(金)	名古屋大学山の上野球場
弓道（男子）	8月10日(土)・11日(日)	蒲郡市市民体育センター弓道場
弓道（女子）	8月8日(木)・9日(金)	
バレーボール (男子・女子)	8月12日(月・祝)～16日(金)	パロマ瑞穂アリーナ
ハンドボール	8月14日(水)～21日(水)	名古屋市体育館・パロマ瑞穂アリーナ・守山スポーツセンター
フェンシング	8月16日(金)・17日(土)	京都大学総合体育館
応援	8月16日(金)～18日(日)	豊田講堂(名古屋大学東山キャンパス)
フィールドホッケー	8月31日(土)～9月2日(月)	グリーンランドみずほホッケー場
	9月3日(火)～5日(木)	OSP ホッケースタジアム
水球	8月17日(土)・18日(日)	口論議運動公園温水プール
軟式庭球 (男子・女子)	8月26日(月)～30日(金)	名古屋大学山の上グラウンド テニスコート
体操	9月2日(月)～4日(水)	四日市市総合体育館
ソフトボール	8月31日(土)～9月2日(月)	豊田市運動公園多目的広場
洋弓	9月4日(水)～6日(金)	愛知学院大学日進キャンパス 第三グラウンド
卓球（男子・女子）	9月14日(土)～18日(水)	天白スポーツセンター
自動車	9月10日(火)～17日(火)	キョウセイドライバーランド
ゴルフ	9月10日(火)～12日(木)	三好カントリー倶楽部
相撲	9月15日(日)	パロマ瑞穂相撲場



告知内容は変更となる場合があります。最新情報は各 Web サイトをご確認ください。

北海道大学

<https://www.hokudai.ac.jp/>

告知

北大第二外科開講 100 周年記念 公開講座

日時 8月10日(土) 13:00~
(12:00 開場)

場所 北海道大学クラーク会館

内容

第1部 講演「移植医療・がん治療・
未来の外科医教育」

第2部 座談会「心臓移植・命をつなぐ」

対象 どなたでもご参加いただけます。

参加費 無料

申込 [Web チラシ](#) をご覧いただき、
FAX かメール、もしくは専用
フォームからお申し込みください。

※詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

報告

北海道大学総長一行が 英国エジンバラ大学を訪問しました

北海道大学は、同大学とは主に獣医学部・獣医学院・国際感染症学院において学生交流を行っており、2018 年からは「国際獣医師人材を育成する獣医学教育世界展開プログラム」に係る学生の相互派遣、同大学地球科学院・脳科学研究センター・細胞生物学研究所・医学研究所との研究連携も実施しています。

2月19日(月)、ほうきん 實金清博総長らはエジンバラ大学執行部・獣医学部・ロスリン研究所・生物科学部・地理科学部・理工学部を訪問して会談し、国際連携や研究イノベーション戦略、社会的インパクトの創出、政府の各種評価に対応する事務的負荷など、幅広い話題の意見交換を行い、両校の共通の研究関心テーマの多さと連携の可能性を確認しました。

北海道大学は NHK 札幌放送局と 包括連携協定を締結しました

この協定は、北大創基 150 周年とラジオ放送開始 100 年を迎えるにあたって、NHK 札幌放送局より、北海道の社会的課題の解決と地域社会の活性化、教育研究の振興、人材育成に寄与することを目的とした包括連携の提案があり、協議・検討の結果、締結に至りました。4月9日(火)、NHK 札幌放送局の 8K 公開スタジオで締結式が行われ、實金総長と NHK 札幌放送局長の出田恵三氏が出席し、協定書を取り交わしました。

データ駆動型融合研究創発拠点 (D-RED) の開所式が開催されました

4月19日(金)、札幌キャンパスにてデータ駆動型融合研究創発拠点 (Data-Driven Interdisciplinary Research Emergence Department/D-RED) の開所式が行われ、北海道大学関係者と多くの招待者が列席しました。同拠点は 2022 年 7 月に設置され、多様な研究分野とデータ駆動型サイエンスを組み合わせる研究と社会実装を同時に推進することで地域の課題解決に取り組んでいます。今回の開所式は、工学部西側の棟の改修工事を行い、3月末に D-RED 棟として竣工したことを受けて実施されました。

シリアンハムスターの爪は冬眠中に 伸びが止まるのにきれいなままだと 判明しました

北海道大学獣医学部(研究当時)・石本太我氏らの研究グループは、低温・短日の冬条件での長期飼育で冬眠するシリアンハムスターの爪を詳細に調べ、冬眠を経験した個体でも、その爪は異常もなくきれいに保たれることを発見しました。

深冬眠といわれる哺乳類の低体温状態では、酵素反応により媒介される多くの生命活動が抑えられ、からだの維持や成長に関わる細胞分裂も停止することが、いくつかの臓器で報告されています。なぜ冬眠しても爪に異常が出ないのか、仕組みはまだ不明ですが、中途覚醒の際に巣穴の中に蓄えた餌を食べるといった活動のために、正常な爪を維持する利点がある

と推測されています。

ヒトの場合、爪は健康のバロメーターともいわれ、全身の健康状態の影響を受けやすいと考えられています。本研究成果を踏まえて、爪を維持する仕組みを解明することができれば、ヒトの健康維持にも有用な知見をもたらす可能性がある

と期待されています。

東 北 大 学

<https://www.tohoku.ac.jp/>

報 告

「東北大学サイエンスパーク構想」 本格始動に関する記者発表会が 開催されました

4月26日（金）、東京・室町三井ホールで東北大学と三井不動産㈱の記者発表会が開催され、「東北大学サイエンスパーク構想」の本格始動と、同構想の新愛称「ミチノオクMICHINOOK」が発表されました。

東北大学は、次世代放射光施設 ナノテラスNanoTerasu や世界唯一の 300 mm 対応スピントロニクス半導体プロセスラインといった研究開発施設の集積が進む青葉山新キャンパスにおいて、「東北大学サイエンスパーク」の整備を進めています。本格始動の第1段として、4月1日（月）より「国際放射光イノベーション・スマート研究棟」と産学連携拠点「青葉山ユニバース」の運用が開始されました。今後、東北大学と三井不動産㈱は、業界や領域の垣根を超えた交流・連携を加速させ、「イノベーションを生み出すコミュニティ」を創出することを目指します。

[東北大学サイエンスパーク Web サイト](#)
[三井不動産ニュースリリース](#)

東北大学総合知デジタルアーカイブ が整備・公開されました

東北大学は、総合知の創出に寄与する知的基盤として、学内で保有するデジタル化した文化・学術資源（古典籍・大学

史料・博物資料等）を文系・理系を問わず収録し、統合的に公開するプラットフォームを構築、4月4日（木）に ToUDA（Tohoku University Digital Archives／東北大学総合知デジタルアーカイブ）として公開しました。

初期構築では、漱石文庫をはじめとする既存デジタルアーカイブに加え、国宝2点（『史記』孝文本紀巻第十および『類聚国史』第二十五の資料全容）と1960年代学生運動関係史料コレクション『「長い1960年代」デジタルアーカイブ』約5,000件が新たに公開となりました。

[ToUDA 東北大学総合知デジタルアーカイブ](#)

骨粗しょう症治療薬の新たな候補化合物イリジマシド A の化学合成に成功しました

イリジマシド A は、沖縄県沖で採取された海洋シアノバクテリア *Okeania* 属から単離・構造決定されたマクロリド天然物です。この海洋マクロリドは、マウス由来の培養細胞において破骨細胞の分化を抑制する作用を有しており、新しい骨粗しょう症治療薬のリード化合物として期待されていますが、今までに化学合成の例は報告されていませんでした。

東北大学大学院生命科学研究科助教・梅原厚志氏らの研究グループは、ニッケル触媒とジルコノセンを用いるケトンカップリング反応を駆使した独自の合成

戦略により、イリジマシド A の化学合成に世界で初めて成功しました。この合成戦略はイリジマシド A と同様の構造をもつ天然有機化合物の合成にも応用可能であり、本研究成果は有機合成化学・天然物化学・創薬化学研究の発展に大きく寄与することが期待されます。

国際卓越研究大学の認定等に関する有識者会議による審査の結果が公表されました

東北大学は 2023 年 9 月に国際卓越研

究大学の認定候補に選定されて以来、体制強化計画案の磨き上げを行ってきました。6 月 14 日（金）、文部科学省有識者会議での審議の結果、国際卓越研究大学の認定および体制強化計画の認可の水準を満たし得るものとの結論が公表されました。これにより、研究環境の充実と優秀な人材の獲得を促し、知的価値創造の好循環を形成することで、日本の学術研究ネットワークを牽引し、世界トップレベルの研究大学に伍する研究大学の実現を図っていくことが期待されます。

東京大学 <https://www.u-tokyo.ac.jp/>

お知らせ

高野山会議 2024

「高野山会議」は、開創より 1200 年の歴史をもつ高野山金剛峯寺、高野山大学を舞台に、科学・芸術・哲学（宗教）をはじめ、さまざまな分野にかかわる多様な人々が集い、対話を通して、ここでつながる（人間性、倫理観ある）未来のかたちを考え・実践する「場」です。

開催日 7 月 10 日（水）～13 日（土）

場所 [高野山真言宗総本山金剛峯寺・高野山大学](#)

主催 東京大学先端科学技術研究センター

参加費 無料

申込 [Web サイト](#)の専用フォームからお申し込みください。

※詳細は [Web サイト](#)をご確認ください。

ダイキン東大産学協創フォーラム

東京大学とダイキンによる「空気の価値化」に関する取り組みとビジョンを報告するとともに、空気の専門家集団として、グローバルな空気課題の重要性や持続可能な未来への貢献について議論します。

日時 7 月 24 日（水）13：30～17：00

形態 ハイブリッド（会場・Zoom）

場所 東京大学本郷キャンパス
安田講堂 大講堂

対象 どなたでもご参加いただけます。

参加費 無料

申込 [Web サイト](#)から事前登録してください。

※詳細は [Web サイト](#)をご確認ください。

東京大学歌劇団 第 59 回公演 「ラ・ボエーム」

日時 8 月 18 日（日）15：00 開演
（14：00 開場）

場所 三鷹市公会堂 光のホール

入場料 無料（カンパ制）／全席自由

申込 [teket](#) からチケットを予約してください（無料）。

申込期限 公演当日 12：00 まで

※詳細は [Web サイト](#)をご確認ください。

駒場博物館「日本農芸化学会 創立 100 周年記念展」

「農芸化学」という研究分野は、かつて駒場の地にあった東大農学部時代から始まっており、その 100 年の歴史を振り返ります。オリザニン（ビタミン B₁）の発見者である鈴木梅太郎博士（1874-1943）が 1924（大正 13）年に日本農芸化学会を創立してから 100 年、その節目の年である 2024（令和 6）年を記念して行われる企画展示です。

期 間 開催中～9月8日(日)
時 間 10:00～17:00(入館 16:30 まで)
場 所 東京大学大学院総合文化研究
科・教養学部 駒場博物館

休館日 火
入場料 無料

※詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

報 告

スーパーコンピュータ

量子計算機が古典計算機を凌駕する 「量子優位性」の最小条件を世界で 初めて明らかにしました

東京大学大学院工学系研究科物理学専攻助教・吉岡信行氏らの研究グループは、物性物理学の量子シミュレーションに必要とされる計算リソースに関する解析・試算を行い、量子計算機が古典計算機を凌駕する「量子優位性」の最小条件を、世界で初めて明らかにしました。

現在実現している量子計算機はノイズの影響を強く受けるため、計算精度が限られています。しかし、量子誤り訂正と呼ばれる機構によって計算精度を高めることができれば、量子化学や機械学習などにおいて、古典計算機よりも高速な計算が可能になる(量子優位性)と考えられています。本研究では、最先端の古典・量子アルゴリズムを精緻に解析し、物性物理学における代表的な強相関量子多体模型においては、数十万の物理量子ビットによって数百の論理量子ビットを構成するような量子計算機を用いれば、数時間のスケールで量子優位性が発生することが示されました。

本研究成果は、量子誤り訂正に関する小規模な実験が近年進展する中で、未来の量子計算機がめざすべきターゲットを提示しており、世界中の研究開発の指針となることが予想されます。

名古屋大学

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

報 告 知

名古屋大学博物館特別展 「飛騨の自然―石と植物と人と―」

飛騨特有の自然環境や人々の暮らしなどについて、①飛騨のあしもと、②飛騨の植物、③飛騨に生きる―資源―、④飛騨に生きる―防災・減災―、⑤飛騨山脈ジオパーク構想の5つのコーナーを設けて紹介します。

期 間 開催中～10月19日(土)
時 間 10:00～16:00(入館 15:30 まで)
休館日 日・月、夏季休館 8月10日(土)～18日(日)

場 所 名古屋大学博物館展示室
入場料 無料

※詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

報 告

民俗誌映像「ニホンミツバチと ともに生きる」が公開されました

名古屋大学大学院人文学研究科准教授・甘靖超氏らの共同研究グループは、長野県伊那谷におけるニホンミツバチの伝統養蜂の現在と1990年代からの変容について、33分の民俗誌映像「[ニホンミツバチとともに生きる―長野県伊那谷における伝統養蜂調査の30年―](#)」を制作・公開しました。2017年から2024年現在までに、伊那谷の2市3町5村の趣味養蜂家36名から聞きとった調査・記録をまとめたものです。

地震後の地下岩盤亀裂の急速シーリングに世界で初めて成功しました

名古屋大学博物館教授・吉田英一氏らの研究グループは、球状コンクリーションの形成プロセスを応用・開発したコンクリーション化剤を用いて、地下350 m



環境での岩盤亀裂シーリング実証試験を行い、M5.4の直下型地震を含む11回の地震によるシーリング効果の低下と再シーリングも含め、地下水の湧水を抑制（透水性が実験開始直前の1/100～1/1000に減少）させることに成功しました。地震後の岩盤亀裂を速やかかつ持続的にシーリングする効果の報告は、世界初となります。

この手法は、数千年以上もの長期間の

地下隔離を必要とする放射性廃棄物の地下隔離・処分や、二酸化炭素の地下貯留、石油の廃孔シーリング、道路・鉄道トンネル周辺岩盤・鉱山掘削に伴う地下水抑制といった、地球規模で直面しているエネルギー・環境課題だけでなく、さまざまなインフラの長期メンテナンスなどに応用可能であり、今後の幅広い技術への展開が期待されます。

京都大学

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

お知らせ

火山研究センター一般見学会&文化財見学会【京大ウィークス 2024】

1日目は夜間に建物をライトアップし、屋外でのダジャックアース展示と火山に関する講演会を実施します。2日目（一般見学会）は火山研究センター内部を公開し、観測機器や観測結果の紹介、火山観測体験、マグマ実験などを実施します。3日目（文化財見学会）は建物内部の登録有形文化財見学ツアーを実施します。

期間 7月26日(金)～7月28日(日)

場所 [京都大学火山研究センター](#)

参加費 無料

申込 一般見学会および文化財見学会に参加をご希望の方は、[Webサイト](#)、[メール](#)またはFAX(0967-67-2153)でお申し込みください。

申込期限 7月26日(金)／定員に達し次第、締め切ります。

※詳細は [Webサイト](#) をご確認ください。

一般の方対象シンポジウム

「すごいぞiPS細胞！

脳・肺・RNAの研究者は語りたい」

日時 7月28日(日) 12:30～16:30

場所 グランフロント大阪 ナレッジキャピタル コングレコンベンションセンター

対象 iPS細胞に興味がある中学生、研究者とはどんな仕事か知りたい

高校生など、どなたでもご参加いただけます。

主催 京都大学 iPS 細胞研究所 (CiRA)

参加費 無料

申込 [専用フォーム](#) から参加登録してください。

※詳細は [Webサイト](#) をご確認ください。

第141回京都大学丸の内セミナー 「巨大電波望遠鏡で見上げる星空 ～太陽系の昔の姿とは?～」

日時 8月2日(金) 18:00～19:30

形態 ハイブリッド(会場・Zoom)

場所 京都大学東京オフィス
(新丸の内ビルディング10階)

対象 どなたでもご参加いただけます。

講師 大屋瑤子氏(京都大学基礎物理学研究所講師)

申込 [Webサイト](#) よりお申し込みください。

※詳細は [Webサイト](#) をご確認ください。

お知らせ

海外駐在員のバウンダリー・スパニング活動は「両刃の剣」だと判明しました

多国籍企業本社から海外子会社に派遣された海外駐在員が行う公式もしくは非公式な活動として、バウンダリー・スパニング活動があります。これは、海外駐在員が、本社・海外子会社間や海外子会社内の異文化境界をまたいで、業務・文



化・言語などの橋渡しを行う活動です。従来の国際ビジネス研究では、同活動のポジティブな側面のみが強調されてきました。

しかし、京都大学経営管理研究部准教授・Liu Ting 氏らの国際研究チームは、中国の多国籍企業の海外子会社における海外駐在員と現地従業員とのマッチング・データを分析し、同活動にはポジティブな効果のみならずネガティブな効果もあるという「両刃の剣効果」を示しました。海外駐在員と現地従業員の相互信頼

の醸成によって多国籍企業としての一体感を高める効果がある一方で、海外駐在員が担う特殊な役割に起因するストレスや感情的疲労によって、現地従業員集団から孤立する可能性があることを明らかにしました。本研究は、多国籍企業がグローバルな経営を成功させるためには、同活動のポジティブな効果を最大限に引き出すとともに、ネガティブな効果を最小限に抑えるマネジメントが求められることを、実証データの分析によるエビデンスを用いて示しました。

大阪大学

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

報 告

大学発ベンチャーの増加数で大阪大学が全国 1 位になりました

経済産業省が 5 月 15 日（水）に公表した「令和 5 年度大学発ベンチャー実態等調査」の結果速報で、大阪大学は前年度からの大学発ベンチャー増加数で全国 1 位（61 社）となりました。大阪大学全体の共創活動の窓口・司令塔機能を担う共創機構では、ベンチャー企業の創出に向けて、学内外のグラントを活用した支援や経営人材の紹介、さらに起業を目指す学生に対して、メンタリングや専門家によるアドバイスなど、さまざまな支援を行っています。

[経産省の結果速報／大阪大学共創機構](#)

大阪大学吹田グラウンド テニスコート改修記念式典が 挙行されました

5 月 16 日（木）、大規模な改修工事が完了したことを記念して挙行されました。式典には、西尾章治郎総長、陸上競技部、学部公認テニス部、大学関係者など多数の学生・教職員が出席し、テープカットや陸上競技部による記念ラン、テニスコートの照明点灯などが実施されました。今回の改修により、グラウンドは天候の影響

を受けにくくなって本番と同じ環境で練習できるようになり、テニスコートは日没以降も練習できるようになりました。

社会経済的指標の改善で 認知症発症リスクが改善することが 判明しました

大阪大学大学院医学系研究科特任助教・坂庭嶺人氏らの国際共同研究グループは、健康的な 65 歳以上の日本人約 9,000 人を対象に、子ども期から現在に至るまでの社会経済的指標（SES/Socioeconomic Status）とその後の認知症発症の関連を最新の分析技術である Bayesian Unsupervised cluster 分析を応用することで分析・評価し、さらにパターン別の認知症発症リスク・健康寿命の評価を行いました。

その結果、子ども時代の SES が低いもののその後の人生で SES を改善した人たちが最も認知症発症リスクが低く、健康寿命も長いことが明らかになり、SES が常に高い人たちよりもよい結果となりました。この結果は、たとえ子ども時代に経済的なハンデを抱えていたとしても、それを乗り越えたときに「健康長寿」という観点においては大きな恩恵がある可能性があることを示唆します。一方、子

ども時代はSESが高く、のちにSESが低下した人たちは、認知症発症リスクはそこまで高くないものの、75歳以降の健康寿命が短縮されることがわかりました。

この研究成果は、世界的な課題である

社会の経済的流動性と健康、健康寿命、そして認知症予防対策の有益な科学的エビデンスとなるだけでなく、これらの問題に関する政策立案に活用されることが期待されます。

九州大学

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

懇 告 知

体験プログラム

「昆虫にも脳がある！

カマキリの脳の反応をみてみよう」

日 時 7月27日(土) 9:30~17:00

場 所 九州大学伊都キャンパス
ウエスト1号館 生物実験室

対 象 中学生向け

定 員 12名

申 込 [Web サイト](#)よりお申し込みください。

申込期限 7月8日(月) / 定員を超えた場合は抽選となります。抽選結果は7月10日(水)までに郵便(またはメール)にて全員に連絡します。

※詳細は [Web サイト](#)をご確認ください。

2024 年度公開講座

「現代数学入門」

九州大学大学院数理学研究院とマス・フォア・インダストリ研究所は、高校生を含む市民のみなさんに楽しい数学の心をお伝えするための講座を開講します。

日 時 8月8日(木)・9日(金)
10:30~15:30

形 態 ハイブリッド(会場・Zoom)
場 所 伊都キャンパス IMI オーディトリウム(ウエスト1号館D棟4階)

演 題 「ゼータで素数を数える」(8月8日)
講 師 Ade Irma Suriajaya 氏

(九州大学数理学研究院准教授)
演 題 「ランダムウォーク入門」(8月9日)
講 師 角田謙吉氏

(九州大学数理学研究院准教授)

参加費 無料

申 込 [Web サイト](#)よりお申し込みください。

申込期限 7月26日(金) / Zoom 参加は直前まで受付可能

※詳細は [Web サイト](#)をご確認ください。

懇 報 告

シカの増加により森林の炭素貯留機能が半減することが判明しました

近年、日本全国でシカの個体数が増加し、森林では高強度な植生採食によって下層植生の衰退、不嗜好性植物の増加、裸地化などさまざまな森林構造の変化が生じています。九州大学大学院生物資源環境科学府博士後期課程・阿部隼人氏らの研究グループは、シカの植生採食が長期的に続く九州大学宮崎演習林の山岳林でフィールド調査を行い、シカによる森林構造の変化が森林の炭素蓄積量をどの程度減少させるのか計測しました。

その結果、宮崎演習林の天然林を構成するブナやモミの針広混交林が、シカに不嗜好なアセビの灌木林やギャップ地に変化することで、生態系内に蓄えられた炭素が最大49%減少することが明らかになりました。これは、稚樹の更新阻害によって中～大型の上層木が減少したこと、下層植生劣化に伴い生じた土壌侵食によって林床に堆積する植物遺体や土壌有機物が流亡したことが原因と考えられます。本研究結果は、天然林の保全や生態系サービスを維持するために、シカの過剰な植生採食をコントロールする必要性を提示しています。

同窓会案内・開催報告

告知内容は変更となる場合があります。最新情報は各 Web サイトをご確認ください。

七大学同窓会共通

報告

愛媛七星会 ～旧帝国大学七大学の会について～

愛媛県の東大卒業生を会員とする愛媛赤門会（2010 年設立、会員 140 名）・上甲俊史会長（1978 年法学部卒）の本年の賀詞に、「令和 3 年に旧帝国大学七大学出身者で愛媛七星会を立ち上げ、七夕の前後に懇親の場を設けるなど、他大学との交流も活発に行っている」とのお話がありました。

3 年前の話でご存じの方も多いと思いますが、地域での七大学交流会に関心を持っている皆様のご参考に、遅ればせながら、その概要を報告します。

1. 概要

年 1 回、七夕の前後に総会・懇親会を開催します。会則や年会費規定はなく（総会の参加費のみ必要）、幹事校はローテーションです。立ち上げ期の令和 3 年～5 年は北大、令和 6 年九大、令和 7 年阪大、令和 8 年京大・名大・東北大、令和 9 年東大、令

和 10 年北大で一巡します。

2. 令和 5 年度総会・懇親会 開催報告

2023 年 7 月 8 日（土）、松山大学内生協レストラン「ル・ルパ」にて開催され、出席者 92 名（東大 21 名）と大盛会でした。愛媛県の学士会会員は 121 名であり、会員以外の七大学出身者も多かったと推測します。

3. 令和 6 年度総会・懇親会

今年度の総会・懇親会は、7 月 13 日（土）、昨年と同じ松山大学内生協レストラン「ル・ルパ」にて開催予定です（申込受付は終了しました）。

地域での旧帝国大学七大学出身者による講演会・懇親会の開催は、学士会会員含む全ての旧帝国大学七大学出身者に、新たな地域交流の場を与えるものです。今後は、学士会および七大学同窓会と協議して、全国に展開するよう努めたいと考えています。ご関心のある方は、[メール](#)にてご連絡ください。

報告：長嶋新一 会員（学士会代議員・東大・法・昭 40）



九州大学愛媛同窓会ご提供

しだれ桜に紅増して —— 巣鴨会の活動紹介 (25)

3月から4月にかけて、巣鴨会（旧七帝大系若手交流会）では「お花見 2024」、「ローマのつどい」を行いました。

1. 「お花見 2024」について

3月30日（土）、東京・飛鳥山公園で「お花見 2024」を行いました。例年よりソメイヨシノの開花が遅れ、一足先に咲いていたしだれ桜のもとでお花見を開催。お寿司や中華、ホールケーキといった料理の数々に舌鼓を打ちました。沖縄や関西など遠方から参加した方もおり、対面ならではの交流を楽しんでいました。ラジオ局から突撃取材を受ける一コマもありました。夕方からは、中華料理店で懇親会を開催。最後にほろび始めたソメイヨシノを愛で、1日を締めくくりました。



取材終了後に

2. 「ローマのつどい」について

4月21日（日）、港区のタワーマンションで「ローマのつどい」を行いました。薬剤師の平井陽子さんが仕込んだ地中海料理の一品一品に一同大盛り上がり。鶏肉料理に添えられていたアイオリソースを絶賛する声も寄せられました。暮れなずむレインボーブリッジを眼前に、ダンスをしたり、ホストの浅野健太郎さんと参加者がM&Aの

情報を交換したり、あっという間の3時間を過ごしました。



平井さんの地中海料理

3. ホストより

私たちは久保さんの会のおもてなしをする側なのですが、みなさん多趣味で、私たち夫婦も旅行など趣味が多いことから毎回ワクワクしながらお話をしています。私（浅野）は、転職の仲介業を本職にしています〔後述〕が、色々な業界で活躍している方と情報交換するのも楽しいです。毎回終わった時には、あ〜話し足りない、と名残惜しく思っております。妻（平井）の料理も美味しいと褒めて下さり有難いです。毎回楽しみにしている会です。

（浅野健太郎さん・慶応義塾・総合政策）

〔参考〕 [株式会社ライフ・ストラテジー](#)

（代表取締役・浅野さん）

[薬剤師カフェ vita](#)（代表・平井さん）

4. 問い合わせについて

巣鴨会は7月7日（日）に「巣鴨会 15年目のつどい」を行います。お問い合わせや入会お申し込みは[久保](#)までお願いいたします。

報告：久保真一 会員（九大・法・平 15）



七大学 OB サッカー大会 ～理事長杯は名大の手に～

3月23日(土)、市原スポレクパーク(千葉県市原市)で、幹事校・阪大にて開催され、「学士会理事長杯」は名大サッカー部

OB会に贈呈されました。新型コロナの期間中は中止していた試合後のレセプション・懇親会も、JFE みやぎ倶楽部(千葉県千葉市)で実施され、盛況でした。

全戦績表は以下のとおりです。

カラーピンナップは[こちら](#)をご覧ください。

Over70 3試合

	東日本	西日本
第1試合	0	1
第2試合	0	0
第3試合	2	0

総合

	Over60	Over40	計	順位
北大	3	2	5	7
東北大	4	10	14	4
東大	12	0	12	5
名大	11	8	19	1
京大	7	9	16	3
阪大	7	4	11	6
九大	9	8	17	2

Over60 21試合

	北大	東北大	東大	名大	京大	阪大	九大	勝	敗	分	勝ち点	得点	失点	得失点差	順位
北大		0-0	0-1	0-0	0-0	0-1	0-2	0	3	3	3	0	4	-4	7
東北大	0-0		0-0	0-0	0-2	0-1	0-0	0	2	4	4	0	3	-3	6
東大	1-0	0-0		2-1	0-0	1-0	0-0	3	0	3	12	4	1	3	1
名大	0-0	0-0	1-2		1-0	2-0	1-0	3	1	2	11	5	2	3	2
京大	0-0	2-0	0-0	0-1		0-0	0-0	1	1	4	7	2	1	1	4
阪大	1-0	1-0	0-1	0-2	0-0		1-2	2	3	1	7	3	5	-2	5
九大	2-0	0-0	0-0	0-1	0-0	2-1		2	1	3	9	4	2	2	3

Over40 15試合

	北大	東北大	東大	名大	京大	阪大	九大	勝	敗	分	勝点	得点	失点	得失点差	順位
北大		0-2		0-0	0-1	1-1	0-1	0	3	2	2	1	5	-4	6
東北大	2-0			1-0	0-1	4-0	1-1	3	1	1	10	8	2	6	1
東大								0	0	0	0	0	0	0	
名大	0-0	0-1			2-1	2-0	2-2	2	1	2	8	6	4	2	4
京大	1-0	1-0		1-2		0-1	1-0	3	2	0	9	4	3	1	2
阪大	1-1	0-4		0-2	1-0		0-4	1	3	1	4	2	11	-9	5
九大	1-0	1-1		2-2	0-1	4-0		2	1	2	8	8	4	4	3

七大学若手会 ～昼食会が5月12日(日)汐留にて 開催されました～

七大学若手会では、45歳までの七大学出身者がボランティアで幹事を務め、月例昼食会などの交流会を行っています。

5月12日(日)、汐留で行われた若手昼食会に7名が参加し、46階の眺望を堪能しつつ、コスパの良い昼食で交流を深めました。昼食会終了後は希望者でサルサダンスバーに繰り出しました。皆様の参加、幹事のご希望も随時お待ちしております。

ご案内 七大学若手会のイベントは [Web サイト](#)に掲載します。

問い合わせ [メール](#)

報告：酒井裕人 会員(東大・工修・平21)



東京(汐留)

告 知

第25回 北海道大学薬学部
生涯教育特別講座 夏季講演会

日 時 7月19日(金) 18:30~20:00

場 所 北海道大学薬学部1階

臨床薬学講義室

演 題 「がん薬物療法における薬剤師業務
の進歩を考える」講 師 齋藤佳敬氏(北海道科学大学薬学
部薬学科教授)

参加費 無料

※詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

報 告

校友会エルム 保護者向け就職相談会
が開催されました

5月11日(土)、北海道大学東京オフィスにおいて、校友会エルム主催・北海道大学キャリアセンター共催により開催され、校友会エルム学生会員の保護者78名(対面19名・オンライン59名)の参加がありました。当日は、大手企業の採用に関わり、業界の実情を知る高橋寛氏(昭和62年農学

部卒)と萱野聡氏(昭和62年法学部卒)、キャリアセンター長・亀野氏が講師となり、令和の就活事情やスケジュール、キャリアセンターによる就職支援、インターンシップの現況について説明がありました。講師と保護者による質疑応答も行われ、保護者が抱える不安や疑問に、講師が親身になってアドバイスしていました。

ほうきん

資金総長らが北大東京ジンパ2024
に参加・ギネスに挑戦しました

5月19日(日)、北海道大学東京同窓会の主催にて、国営昭和記念公園(東京都立川市)で開催されました。創基150周年に向けて同窓会との連携を強化している北海道大学からは、資金清博総長、理事・副学長の横田篤氏、高橋彩氏らが参加しました。

5年ぶりの本格開催となった今回の北大東京ジンパ(ジンギスカンパーティー)では、ギネス記録(同時に鉄板焼きをした最多人数)に挑戦するイベントが開催され、資金総長らも当日飛び入りで参加、798人が認定され、ギネス世界記録を更新することができました。

[北大東京ジンパ公式 Web サイト](#)

告 知

東北大学フォーラム2024 in 東京

富永悌二総長による東北大学の現状と取り組みについてのご紹介や、「災害科学」をキーワードに、東北大学の最先端の研究成果についての講演、現役学生の部活動紹介を行います。

日 時 7月13日(土) 15:00~19:00

(14:30開場)

形 態 ハイブリッド(会場・Zoom)

場 所 [AP 日本橋](#)(日本橋フロント6階)

参加費 講演会無料、懇親会7,000円(校友会プレミアム会員6,000円、高校生以下無料)

申 込 [専用フォーム](#)よりお申し込みください。

申込期限 7月7日(日)

※詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

報 告

【東北大学校友の方対象】
法律相談窓口が開設されました

東北大学校友会では、5月より、東北大学の校友の方(校友会プレミアム会員に限らずどなたでも)を対象とした法律相談窓口を開設しました。東北大学出身の弁護士へ直接相談することができる新たな取り組みです。ぜひご活用ください。



告知

石川赤門会総会・震災シンポジウム

日時 8月3日(土) 16:00～

場所 ANAクラウンプラザホテル金沢(仮)

※詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

報告

第33回千葉銀杏会総会・懇親会が開催されました

4月20日(土)、京成ホテルミラマレー(千葉県千葉市)にて開催され、29名の参加がありました。講演会では、虎の門病院長・元医学部第三内科部長の門脇孝氏(昭和53年医学部卒)に、「長寿世界一日本の医療課題」の演題でお話いただきました。少子高齢化には、前期高齢者を被扶養者か

ら労働力へと再帰させる政策が重要ですが、そのためには高齢者が脱メタボのみならず、筋力がなくなるサルコペニア、関節が硬くなるロコモ、種々機能低下するフレイルといった障害予防に努めなければならない、特にトーストや蕎麦だけで済ませる食生活をやめ、タンパク質をきちんと摂るようにとのご指導がありました。

鎌倉淡青会 20周年記念 地引網&バーベキュー大会が開催されました

5月4日(土)に江の島西浜(神奈川県藤沢市)で開催され、鎌倉淡青会のほか、東京銀杏会・神奈川銀杏会・同窓会連合会からも参加がありました。90歳以上から幼児まで、総勢88名で力を合わせて綱を引き、ピチピチ跳ねる鰯が大漁となりました。

名古屋大学同窓会

<https://www.nual.nagoya-u.ac.jp/>

告知

名古屋大学数理科学同窓会 第10回アクチュアリー同窓会

金融・保険関係の職にあるOB・OGが毎年25名ほど参加する会です。アクチュアリーに興味のある学生のみなさんに参加をお勧めします。

日時 7月19日(金) 19:00～21:00

場所 学士会館

参加費 学生無料、OB・OG 9,000円

※詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

名古屋大学工学部機械系学科同窓会「東山会」第7回サロン

会員が提供できる話を持ち寄って、気楽に会員同士が会話を楽しめる場を目指しています。東山会以外に、高翔会(名古屋大学工学部・工学研究科航空宇宙工学同窓会)と機航系同窓会の方も参加されます。

日時 8月5日(月) 20:00～22:00

形態 オンライン

演題 「社員は見た!～御巣鷹山日航機墜落事故の裏側～」

講師 古田明氏(高翔会)

申込 [Web サイト](#) よりお申し込みください。

募集 ホスト(話し手)を随時募集しています。

※詳細は [Web サイト](#) をご確認ください。

報告

名大情文・人情同窓会は情報学部同窓会と連携します

名古屋大学情報文化学部は2017年4月に情報学部に変更され、3月25日(月)の名古屋大学春季卒業式にて、情報文化学部最後の卒業生が卒業となりました。名大情文・人情同窓会(名古屋大学情報文化学部・大学院人間情報学研究科同窓会)は、今後、後継部局である情報学部の同窓会と連携しますので、引き続きご支援ご協力をよろしくお願いいたします。

報告

京都大学技術士会 第30回「技術士を目指そう」説明会が開催されました

4月19日(金)、桂キャンパスとオンラインのハイブリッド形式で開催され、15名の参加がありました。説明会では、副会長の佐伯賢一氏(平成6年工学研究科修了)より、技術士制度の概要、資格の法的・社会的位置づけ、求められる資質や能力、試験制度と

受験資格についてお話がありました。その後、3名の会員技術士からそれぞれの専門分野での個人的な体験に基づいた説明があり、技術士を目指すに至った経緯、受験の苦労や学習のポイント、技術士資格取得の意義が紹介されました。説明会に続いてオンライン個別相談会が開かれ、会員技術士に対して参加者から熱心な質問が寄せられました。

大阪大学同窓会

https://www.osaka-u.ac.jp/ja/campus/alumni/AAF_OU/top

告知

大阪大学法学部同窓会「青雲会」ゴルフ同好会 第6回ゴルフコンペ

日時 9月28日(土) 8:52～
場所 有馬富士カンツリークラブ
参加費 プレイ代 12,700円(セルフ・昼食付・ドリンク付・税込)、参加費 2,550円(賞品代・表彰式時ドリンク代)
申込 [Web案内](#)をご覧ください、青雲会事務局([メール](#)／電話 06-6850-5198)までお申し込みください。

申込期限 8月28日(水)／お早めにお申し込みください。

※詳細は [Webサイト](#) をご確認ください。

報告

大阪大学ホームカミングデイ 2024 が開催されました

5月3日(金)、大阪大学豊中キャンパスにて開催され、300名を超える参加がありました。5年ぶりに [いちょう祭](#) との同日開催

となり、キャンパスは大いに賑わいました。

大阪大学会館講堂での講演会では、西尾章治郎総長「大阪大学の近況報告」、経済学研究科教授・総長補佐の堂目卓生氏「近代の超克—『いのち』を大切にする社会を目指して」、蛋白質研究所教授・岡田真里子氏「生命をデータで紡ぐOUネットワーク」、基礎工学研究科／量子情報・量子生命研究センター教授・藤井啓祐氏「ここまで来た量子コンピューター大阪から世界を目指す量子コンピューター研究開発最前線」と題した講演が行われました。

学生交流棟カフェテリア「かさね」での交流会では、卒業生で総合司会、関西テレビ放送アナウンサーの関純子氏による参加者へのインタビューも行われ、和やかなひとときとなりました。最後に、統括理事の金田安史氏より、卒業生・修了生や関係企業等との連携を強化する取り組みとして新たに東京において開催する「[大阪大学LINKS](#)」の紹介がありました。

[ホームカミングデイ特設サイト](#)

九州大学同窓会

<https://www.kyushu-u.ac.jp/ja/university/graduate/>

告知

Konton Fes 2024 @多次元

リニューアルされた多次元デザイン実験棟で、現役九大生と卒業生とでつくる音楽イベントを開催します。

日時 8月17日(土) 10:30～20:00
形態 ハイブリッド(現地演奏・YouTube)
場所 九州大学大橋キャンパス 多次元デザイン実験棟 中央実験ホール、デザインコモン(懇親会)

※詳細は [Webサイト](#) をご確認ください。



モンゴル語の“人称所有副助詞”という名称について

こんにちは。大阪大学外国語学部でTF（モンゴル語とカザフ語の授業）をしています西村僚之佑です。

本稿では、モンゴル語の人称所有を表す後置詞に関して紹介します。モンゴル語には、人称所有を表す後置詞として右記のものが存在しています。

現在、我が国のモンゴル語教科書において、これらは、助詞、あるいは接尾辞として解説されています。接尾辞の場合、さらに後ろに接尾辞を付けることができます。また、通常モンゴル語の語尾は、副詞には接尾できません。

しかし、モンゴル語の人称所有を表す後置詞は文中において、名詞類、動詞類のみならず、以下の例のように、副（動）詞の後ろに置かれます。（байтал は、動詞語幹 бай＝（～する、である）に限界副動詞語尾＝тал が接尾してできた副動詞。副動詞＝動詞的な“副詞”を意味。）

例

Ингэж байтал чинь багш нар хүрээд ирвэл чи яана.

このようにしていると 君の 先生 たちが やってくれば 君は どうする

君はこんなことをして、先生達がやってくれば、君はどうするんだ。

（中嶋善輝 2015 『明解モンゴル語文法』：113）

そして、非独立性の語彙で、活用しません。後ろに接尾辞を接尾することでもできません。

以上のことから、その性質上、人称所有を表す後置詞は、助詞であると定義するほうが、言語構造を知るうえで、より誤解を招きにくいと推測します。そして、主に文中で使用されることから、“人称所有副助詞”という名称が、よりしっくりくるのではと思います。

文法用語から言語構造は見えてきます。今後もより適切な文法用語を考察して参ります。

（西村僚之佑 会員 阪大・外・平 30）

ミュージアムの舞台裏～学びが生まれる仕掛けづくり～ 学士会若手茶話会 ミニプレゼン会での発表から

好奇心や探求心を刺激するミュージアムは、モノと物語の宝庫です。時間を越えてモノや物語を結ぶミュージアムは、人類が探求してきたものを集め、守る場所で、異なる人とモノをつなぐ潜在的な力で満ちています。

ミュージアムの学びは、展示物であるモノをみることにはじまります。この“みる”とは、単純に目でみるだけではなく、みる人が五感を使って、モノの真価をじっくり味わうような体験をさしています。

みる学びは、みる・かんがえる・はなすを基本として、鑑賞者同士が言葉を交わし、心の変容を楽しむところに意識があり、これを教育的な活動に仕立てたものを、ミュージアムの文脈では「対話型鑑賞教育」と呼びます。

対話型鑑賞の活動を企画するとき、肝心なのは、参加者がそこにあるモノをよくみて、思考を巡らせ、対話へと向かえるように、企画者がうまく参加者の心をひきいれ、たのしませ、動かすようなテーマを丁寧に作りこむことです。

たとえば、私が携わった、動物園と美術館で鳥とアート作品を鑑賞する企画では、「展示室に潜む架空の鳥のはねを想像する」というテーマに沿って、参加者のこどもたちがみて感じたことを言葉にし、相手に耳を傾け、自分とは違う視点を受けとめながら、自らの想像の表現を深化させていきました。(活動詳細は、p. 33 [著作物紹介『こどもと大人のためのミュージアム思考』](#)をご覧ください。)

よいミュージアムの学びの活動は、一つのモノを複数の人がともにみることで、人と人とのつながりが近づき、そこに「共同的な主観（あなたとわたしで共同して築くひとつの意味）」が生まれるところに特徴があります。ここでは、個人間の解釈の差異こそが、豊かな相互作用を生み出す学びの大切な資源と見なされるのです。

対話型鑑賞の場は、知識や専門性の程度に関わらず、みている人すべてが参加できる理解の場でもあります。そのように考えれば、多様な人びとがつながり、立場を越えて尊重し、人と人との対等な関係を持つことを、教育や学びを通じて実現しようとする場としての、ミュージアムの姿がみえてくるでしょう。



学士会 ミニプレゼン会の様子

(渡邊祐子 会員 東北大院・教育博・平 28)



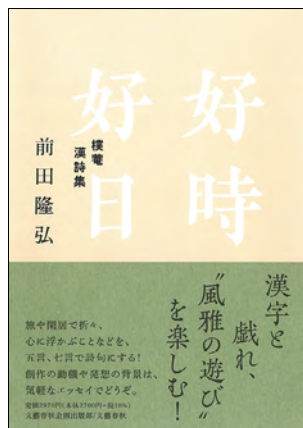
会員著作物紹介

* URL をお知らせくださった方は書籍案内ページにリンクしております

『瞬考 メカニズムを捉え、仮説を一瞬ではじき出す 異質のキャリアから生まれた思考法』

面白い仮説とはどのようなものか。そしてどのようにして生み出せるのか。本書は、エンジニア、戦略コンサルタント、ビジネスプロデューサーを経験した著者（前ドリームインキュベータ代表取締役社長）が、いかにして瞬時に仮説をはじき出す手法について解説する。これからプロフェッショナルを目指す学生やビジネスパーソンは必読。

（山川隆義 会員 京大・工修・工・平1）



『好時好日 樸菴漢詩集』

かんき出版

旅や閑居で折々、心に浮ぶことなどを、五言、七言の詩句にする“風雅の遊び”に、漢文や中国語の素養も全く無いのに取り組んだ。漢字と戯れながら、規則に沿って並べるだけで、平凡な題材も格調高く表現出来たと思え、名句を生み出す夢さえも抱かせる。典故や雅語も却って新鮮。石川忠久先生指導の下、二十年余り詠み貯めた愚作の内82首に、発想の背景などの軽いエッセイを添えて、誰にも解って貰える漢詩集とした。

（前田隆弘 会員 京大・法・昭38）

文藝春秋金画出版部

7月1日発行『學士會会報』967号「裁錦會詩草」に前田氏の漢詩が掲載されています

『もっとおいしい紅茶を飲みたい人へ What a Wonderful Tea World!』

「すばらしき紅茶の世界」へ。自分に合った好みや銘柄や飲み方が見つかり、スーパーの紅茶がみるみるおいしくなる！著者は日本紅茶協会名誉顧問で長年にわたりグローバルな紅茶の世界に深く関わる紅茶鑑定士。疑問に答えるQ&A形式で、産地・歴史・文化やおいしいいれ方はもちろん、紅茶の科学、世界を巡る紅茶エッセイまで、今まで知らなかった“謎”が解け、いつもの紅茶がみるみるおいしく変わる「紅茶の入門&教養書」。好評第4刷（2024年5月現在）。

（田中哲 会員 東大・農・昭53）



主婦の友社



『石油資源の呪い ナイジェリア政治経済史』

「アフリカの巨人」と言われるナイジェリアでは、莫大な石油資源をめぐる争奪戦が歴史的・構造的に続いてきた。本書では、貴重な統計・資料を駆使しつつ、産油地帯のナイジャー・デルタにおける武装集団による「石油戦争」と、歴代の政権担当者たちによる政治汚職・公金の横領などについて、主として、国家権力と少数民族、石油開発と環境汚染、石油収入の配分と貧困問題、および連邦財政主義の功罪という視座から考察している。

(室井義雄 会員 東大・経博・昭55)



東京図書出版



九州大学出版会

『新装版 事例研究の革新的方法 阪神大震災被災高齢者の五年と高齢化社会の未来像』*

英国や中国などの海外と行き来しながらフィールドワークを行い、1995年阪神淡路大震災被災地の神戸を分析したものです。被災高齢者に注目することで高齢化する日本社会における多くの課題が表面化しました。2006年に刊行された初版の新装版として2015年に刊行されました。仮設住宅や復興住宅での課題、そして、被災者の喪失感と生きがい、また孤独死という課題は、その後の災害の被災地でも繰り返されていると思います。

(大谷順子 会員 阪大・歯・平4)

ハーバーコリンズ・ジャパン

『チョプラ警部の思いがけない相続』

ヴァシーム・カーン (著)*

チョプラ警部は放浪生活を送っていた伯父から赤ちゃん象を託され、途方に暮れる。彼がムンバイ警察を早期退職する日、若者の水死体が発見されたが、後任の署長は事件をうやむやにして、捜査する気がない。真面目なチョプラは子象をつれて、私立探偵として事件を調べ始めるが……。大都市ムンバイと住民たちを生き生きと描き出し、インド映画のような血沸き肉躍るアクションシーンも満載の楽しい探偵小説。

(訳：船山むつみ 会員 東北大・文・昭59)



『こどもと大人のためのミュージアム思考』*

私たちはまだ美術館・博物館の楽しみ方を知らない!?
本書は、モノをよく見て思考を深める、ミュージアムならではの体験を紐解く1冊である。「視覚的」、「身体的」、「共在的」、「超越的」、「持続的」思考の5つの側面から体験を掘り下げ、豊かなビジュアルイメージと共に新しい時代のミュージアムの楽しみ方を伝える。文化、アート、SDGsなどを通じた学びに関心のある方、ミュージアムや文化・アートの関係者、教員にお勧めする。

(共著：渡邊祐子 会員 東北大院・教育博・平28)

会員活動報告に渡邊氏の記事が掲載されています



左右社



丸善

『日本の技術と心 伝統を現代のテクノロジーに生かす』

重工業製品から家電製品、精密機器類、日用品、装身具から化粧品に至るまで、日本人が作るものは品質が良く、美しく、耐用性があると世界の人たちから評されています。

日本の伝統技術と日本人の心が現代のモノづくりと技術開発にどう生かされているか、お話しさせていただきます。

(共著：榎野紀元 会員 東大・工博・工修・昭46)

『パラダイムシフトと日本の針路—動乱の世界を生き残れるか—外交ウォッチャーの目』

21世紀は国際秩序の「パラダイムシフト」(枠組みの転換)への動きが顕著になったことで歴史に刻まれるだろう。激化する米中対立、ロシアのウクライナ侵略、北朝鮮による核・ミサイル配備の急進展、パレスチナ紛争など不安定性と不確実性に翻弄されるポスト冷戦後の動乱の世界で日本はどのようにして生き残るのか。歴史的転換期を迎えた世界で大局観に基づいた国家戦略と大胆な政策が今ほど日本に求められる時はない。

(鍋嶋敬三 会員 東北大・経・昭36)



三省堂書店／創英社



Web版『NU7』では、原稿を正会員・学生会員の皆様から募集しています。会員以外の方にもWeb公開中です。たくさんのご投稿をお待ちしています。

表紙写真

- ・写真のテーマは自由、2122ピクセル×2977ピクセル以上のカラー・縦位置の写真を希望しています（冊子サイズはA5判・天地210mm×左右148mm）。
- ・目次頁に、「撮影場所またはご希望のタイトル・氏名・出身大学・学部・卒年」を掲載いたします。

会員通信

会員著作物紹介	著作名・著作者・紹介文（200字以内）・著作物表紙写真をお送りください。
会員ギャラリー	絵画・生け花・陶器などの作品写真をお送りください（最大3点まで）。写真作品はこちらでも掲載できます。
会員活動報告	会員同士の交流やイベントの報告内容など（800字以内）・写真（1～2点）をお送りください。
会員の声	テーマは自由、1,000字以内（写真掲載希望の場合、写真は1～2点・800字以内）にまとめて、お送りください。

※誌面から、出版社の書籍紹介ページ（Webサイト）やご自身のSNSなどにリンクできます。URLを記載してください。

同窓会「開催告知」及び「開催報告」

開催告知	同窓会名称・開催日・開催場所・連絡先または案内ページ（Webサイト）のURLをお送りください。
開催報告	開催された会を報告する内容の文章（200字以内）・写真（1～2点）あれば詳細報告ページ（Webサイト）のURLをお送りください。

投稿にあたって

氏名・会員番号（又は、出身大学・学部・卒年）を明記の上、学士会事務局までメールにてお送りください。

送付先

koho@gakushikai.or.jp

※投稿の受信確認及び、掲載可否の連絡はいたしません。
※掲載作品・掲載時期は『NU7』編集委員会で決定します。選考に関する質問にはお答えできません。

※誌面の都合上、編集させていただく場合がございます。
※原稿（データを含む）は原則として返却いたしません。
※政治・宗教・団体や個人への毀誉褒貶に関わる投稿は受け付けできません。また、差別表現などは修正させていただく場合がございます。

※会員通信の著作権は、本会に帰属します。

※著作物・絵画等は、学士会館への展示も可能です。詳細はお問い合わせください。

告知 学士会主催



夕食会・午餐会

(2024 年
7月～9月)

[場 所] 学士会館
[参加費] 4,000 円 (講演のみ 2,000 円)

◎夕食会 (18:00～食事/18:50～講演/19:50～質疑応答)

7月10日(水) 小泉 悠氏 (東京大学先端科学技術研究センター准教授)

「ロシア・ウクライナ戦争と日本の安全保障」

2005 年早稲田大学社会科学部卒業。2007 年早稲田大学大学院政治学研究科修士課程修了。2008 年公益財団法人未来工学研究所特別研究員。2009 年外務省国際情報統括官組織専門分析員。2010 年ロシア科学アカデミー世界経済国際関係研究所客員研究員。2019 年東京大学先端科学技術研究センター特任助教。2022 年講師。2023 年より現職。

サントリー学芸賞 (2019 年)

8 月は休会です。

9月10日(火) 前田 浩智氏 (毎日新聞社主筆/日本記者クラブ理事長)

「政局の行方と政治のあるべき姿」

1984 年国立小樽商科大学商学部卒業。1986 年毎日新聞社入社。1993 年政治部記者として、当時の森喜朗自民党幹事長を担当。その後、首相官邸、自民党、公明党、厚生労働省、外務省などを受け持ち、細川護熙政権以降の中央政界を取材。小泉純一郎政権では、首相官邸キャップを務める。その後、政治部長、編集編成局長、論説委員長を歴任し、2021 年主筆。2023 年公益社団法人日本記者クラブ理事長。他の取材テーマは、医療・年金・介護・人口減少問題。

◎午餐会 (12:30～食事/13:20～講演/14:20～質疑応答)

7月22日(月) 植村 峻氏 (紙幣研究家/元大蔵省印刷局滝野川工場長)

「日本紙幣の肖像・デザインを巡る物語」

1958 年東京都立大学法経学部卒業後、大蔵省印刷局入局。小田原工場長、滝野川工場長、本局製造部長、業務部長を歴任し、1994 年退官。1994 年紙幣等の調査研究機関「カレンシー・リサーチ」設立。財団法人印刷朝陽会専務理事、お札と切手の博物館顧問、財団法人切手の博物館理事、ICOMON (国際通貨および銀行博物館会議) アジア地区理事等を経て、2012 年一般財団法人印刷朝陽会事務局長。2024 年定款の定めによる財団の解散に伴い、印刷朝陽会を退職、現在に至る。

8 月は休会です。



9月20日(金) 梅野 健氏 (京都大学大学院情報学研究科教授)

「電離層異常検知による大地震発生1時間前予測の可能性」

1990年早稲田大学理工学部卒業。1995年東京大学大学院理学系研究科博士課程修了。郵政省通信総合研究所主任研究官、科学技術振興事業団プレベンチャー事業研究代表者、情報通信研究機構主任研究員等を経て、2005年理化学研究所チームリーダー。2012年京都大学大学院情報学研究科教授。2024年東京大学地震研究所客員教授。電気学会優秀論文発表賞、応用物理学会講演奨励賞、LSI IP Award IP賞、テレコムシステム技術賞等、受賞歴多数。

詳細は、[学士会公式サイト](#)または事務局まで。

TEL: 03-3292-5955(平日9:00~17:00) MAIL: koenkai-info@gakushikai.or.jp

告知



『學士會会報』967号(2024年7月発行)のご案内

※都合により、内容が変更になる場合があります。

2024年7月発行の『學士會会報』967号は、以下の内容を掲載しています。

■講演録■

「アルツハイマー病の克服に向けて」(冬期講演会)

岩坪 威氏 (東京大学大学院医学系研究科教授、国立精神・神経医療研究センター神経研究所長、日本認知症学会理事長)

「新たな火山監視技術と噴火予知」(2月夕食会)

西村 太志氏 (東北大学大学院理学研究科教授、日本火山学会前会長)

「囲碁の歴史と囲碁界におけるAIとの向き合い方」(2月午餐会)

吉原 由香里氏 (囲碁棋士)

「岐路に立つ中国の行方—習近平政権の正念場—」(3月夕食会)

柯 隆氏 (東京財団政策研究所主席研究員)

■随 想■

「『日本』探し」

千田 稔氏 (国際日本文化研究センター名誉教授、奈良県立図書情報館長)

その他の内容につきましては、[学士会公式サイト](#)からご確認ください。



学士会主催



告知「芸術のまち金沢にて 金工作家
織田隼生氏のアトリエ見学・体験会」

[場 所] 織田氏アトリエ
(石川県金沢市)

13:30
～15:40 [参加費] 1人10,000円

2024年7月13日(土)

国内外の著名人も訪れる日本最大級の国際的現代アートの祭典“ART FAIR TOKYO”に2018年から出展、また現代作家としてメディアでも多数紹介されている“金工作家”織田隼生^{としき}氏を講師に、数式を用いて作品を生み出す制作技法の解説、作品の見学、実演、また織田氏指導のもと作品が生み出される制作場で体験も行います。

詳細は、[学士会公式サイト](https://gakushikai.or.jp)または事務局まで。

TEL: 03-3292-5955 (平日9:00～17:00) MAIL: jigyou@gakushikai.or.jp



学士会主催



告知「五輪メダリストに学ぶ
シニア向け簡単筋トレ教室」

[場 所] 学士会館

[参加費] 1人6,000円

2024年9月14日(土)

2000年シドニー五輪レスリング グレコローマン69kg級で銀メダルを獲得した永田克彦氏を講師に、自宅で実践できる簡単な筋力トレーニング法を学びます。

シニア向けとしておりますが、どなたでも参加可能です。(※申込受付開始日は、8月1日(木)となります)



詳細は、[学士会公式サイト](https://gakushikai.or.jp)または事務局まで。

TEL: 03-3292-5955 (平日9:00～17:00) MAIL: jigyou@gakushikai.or.jp

※学士会公式サイトへは、申込受付開始の8月1日より掲載いたします。



学士会 YELL ミニプレゼン会特別会



告知「学者がみつけた『落とし穴』—それって
あなたの思い込みですよ」

[場 所] 学士会館 2 階
201 号室
[参加費] 無料

15:00

～17:00

2024 年 9 月 16 日 (月・祝)

学士会若手有志団体である YELL (Youth Experts for Liberal arts and Leadership) 主催によるミニプレゼン会特別会を開催します。

司会：川村 浩毅氏 (東洋経済新報社出版局)

登壇者 (五十音順)：

加藤 雅俊氏 (関西学院大学経済学部教授)

「スタートアップの虚像と実像」

中原 翔氏 (立命館大学経営学部准教授)

「組織不正の危うさと正しさ」

舟津 昌平氏 (東京大学大学院経済学研究科講師)

「Z 世代のリアルとフェイク」

詳細は、下記 URL または学士会 YELL まで。

URL：<https://otoshiana-yell-mini-presentation-2024.peatix.com/>

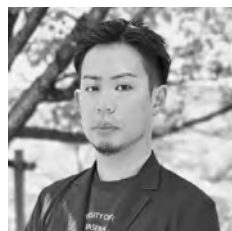
MAIL：yell.gakushikai.2019@gmail.com



加藤 雅俊氏



中原 翔氏



舟津 昌平氏



告知 学士会主催

若手茶話会 (ドカフェ・読書会・ミニプレゼン会)

[形 態] 未定
[参加費] 無料

2024 年 7 月 27 日 (土)・8 月 25 日 (日)

参加者を 45 歳以下の若手会員に限定した交流会「ドカフェ」「読書会」「ランチ会」や、同世代のメンバーがプレゼンターとして知識を披露する「ミニプレゼン会」を開催しています。

詳細は、[学士会公式サイト](#)または事務局まで。

TEL：03-3292-5932 (平日 9:00～17:00) MAIL：doukoukai@gakushikai.or.jp





「第54回関西茶話会」開催報告

〔場 所〕 京都大学楽友会館

2024年4月20日(土) 14:30~16:00

京都先端科学大学人文学部教授の山本淳子氏を講師にお迎えし、「紫式部の人と思想」との演題で開催しました。

現在放映中のNHK大河ドラマ「光る君へ」の主人公である紫式部。『紫式部集』や『紫式部日記』の内容を紹介いただきながら、彼女の人生はどのようなものであったのか?を語っていただきました。当日の講演録は、2024年9月1日公開の『NU7』No.55に掲載予定です。



学士会主催講演会の動画を配信中です



学士会会員交流サロン「謝恩の情」にて、学士会が主催した講演会の動画（主に夕食会・午餐会）を配信中です。

誰でもご覧いただける[冒頭数分だけの映像ページ](#)と、正会員・学生会員限定でご覧いただける[全編映像ページ](#)とございます。どうぞ、ご覧ください。

■現在視聴可能な主な動画■ ※編集の都合等により公開日が変更になる可能性があります。

5月午餐会「国際リニアコライダーの詳細とその学術的意義〜この宇宙を創った真空〜」

浅井 祥仁氏（高エネルギー加速器研究機構機構長）

6月夕食会「小型月着陸実証機『SLIM』の月面着陸とその成果」

坂井 真一郎氏（JAXA 宇宙科学研究所教授／SLIM プロジェクトチームプロジェクトマネージャ）

第55回関西茶話会「歩くとは? ―不安定性から読み解く歩行の原理―」

青井 伸也氏（大阪大学大学院基礎工学研究科教授）

※全編動画は、正会員、学生会員限定のサービスです。

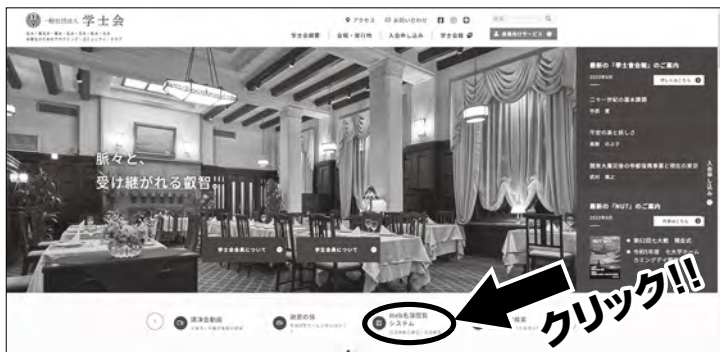
※正会員の方のログインID・パスワードは、どちらも[会員番号9桁の数字](#)です。

※「Web名簿閲覧システム」のユーザーID・パスワードとは異なります。



学士会 Web名簿閲覧システムのご利用の手引き

①「Web名簿閲覧システム」にアクセス



学士会公式サイトからもアクセスできます。

②「ユーザーID／パスワード」を入力後、ログインをクリックしてください。

初回ログイン時には、メールアドレスと生年月日の登録が必要になります。

- ✓ ログイン後、ユーザーID／パスワードは自由に変更できます。
- ✓ 万一、変更したパスワードを忘れてしまった場合は、登録済のメールアドレスと生年月日で即時に再発行を受けることができます。

A screenshot of the PatSyne login page. The header shows the PatSyne logo and the text '学士会'. The main content area has a login form with two input fields: 'ユーザーID' (User ID) and 'パスワード' (Password). Below the password field is a link that says 'パスワードを忘れた方' (Forgot your password?). At the bottom of the form is a 'ログイン' (Login) button. Below the button is a link that says 'サイト表示' (Site display).

- ✓ セキュリティはシステム管理者にて充分に守られますが、各会員におかれましても、ご自身のID／パスワードは確実に保管していただきますようお願いいたします。

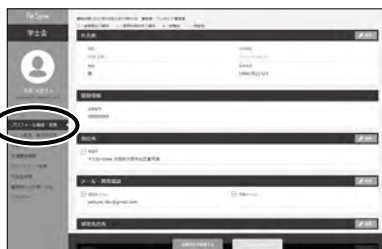
③ Web名簿閲覧システムには主に以下のような機能があります。

✓ ご自身の登録情報の確認と変更（プロフィール確認・変更）

✓ 学会会員の検索・閲覧（Web版氏名録）

学会会員の情報のうち、開示可とされたものを検索・閲覧することができます。

④ プロフィール確認と変更



〈編集画面〉

- ・左メニュー「プロフィール確認・変更」からご自身のご登録状況を確認できます。
- ・住所、勤務先などの情報はご自身でご変更いただけますようお願いいたします。
- ・登録情報を会員にどの程度開示して良いか、ご自分で設定してください。「開示」「非開示」の設定ができます。

⑤ Web版氏名録の閲覧

左メニュー「会員検索」より、卒業大学・卒業・修了年、氏名、住所、勤務先等を検索し、本人が開示を許可した情報を閲覧できます。



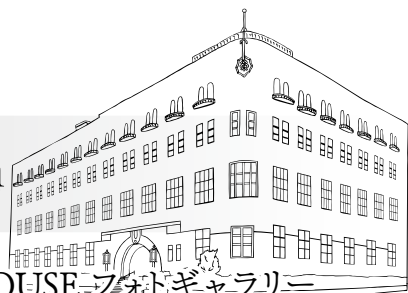
スマートフォンから
ご利用いただけます。



<https://member.gakushikai.or.jp/e-gakushikai/>

ユーザーID／パスワードが不明な方は、学会事務局 (member@gakushikai.or.jp)
まで、お問い合わせください。

Discover Gakushikaikan



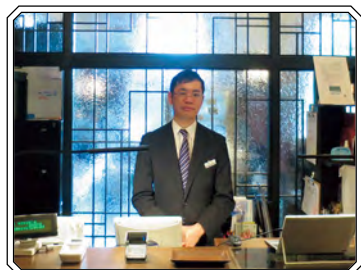
Discovery 11 ... THE SEVEN'S HOUSE フォトギャラリー ～飯田陽介氏と共に～

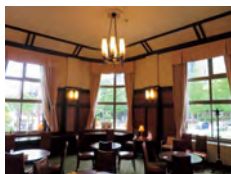
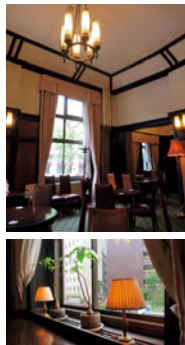
2024年12月29日が営業最終日であるカフェ&ビアパブ セブンズハウス。そのノスタルジックな雰囲気や皆さまの心に刻んでいただきたいと思い、フォトギャラリーを作成いたしました。そして、今やセブンズハウスの顔とも言えるスタッフの飯田陽介氏にも改めて注目していただきたいです。長野県出身で今年24歳になる飯田氏ですが、彼は歴史あるレストランで働きたいと思い学生会館に就職したそうです。私は彼がここで働き始めた時から、その人柄と初々しさにとても好感を持ちました。そして、彼がサービスマンとして成長していく姿を見るのが楽しみで、よくセブンズハウスを訪れました。私を見つけると、満面の笑みを浮かべて声をかけてくれる彼のことが大好きです。

飯田氏から読者の皆さまにメッセージをいただきました。「私が思うセブンズハウスは人と人が再び繋がることのできる場所だと思います。何故なら、久しぶりに学生会館の宴会場で同窓会をする方や結婚式をしてその後来られる方が非常に多く、同級生や親戚の方が懐かしい思い出を話して下さることが多いからです。残り少ない期間ではありますが『久しぶり』に学生会館に訪れてみてはいかがでしょう。従業員一同お待ちしております。」

残り半年の営業となりますが、セブンズハウスの雰囲気と彼との会話を楽しみに、是非足を運んでいただければと思います。

学生会代議員 谷藤公貴（北大・看護・平23）





学士会館カフェ & ビアパブ

THE SEVEN'S HOUSE

- 営業時間 10:30～19:00 (L.O. 18:30)
- 定休日 年中無休 (全館休館日を除く)
- 電話 03-3292-5935
- 席数 50 席 (全席禁煙)
- 場所 東京都千代田区神田錦町 3-28 学士会館 1 階 南玄関そば





七大学生協 書籍ランキング BEST 5

期間：2024年5月1日～2024年5月31日

* 書名から出版社の書籍案内ページにリンクしております

北海道大学生協 書籍部 Clark

	書名	著者名	出版社
文庫・新書	1 冬期限定ボンボンショコラ事件	米澤穂信	東京創元社
	2 ダーウィンの進化論はどこまで正しいのか？ 進化の仕組みを基礎から学ぶ	河田雅圭	光文社
	3 哲学史入門Ⅱ デカルトからカント、ヘーゲルまで	上野修、戸田剛文、御子柴善之、大河内泰樹、山本貴光、吉川浩満(著)、斎藤哲也(編)	NHK 出版
	4 日本の歴史問題 改題新版 「帝国」の清算から靖国、慰安婦問題まで	波多野澄雄	中央公論新社
	5 戦時から目覚めよ 未来なき今、何をなすべきか	スラヴォイ・ジジェク(著)、富永晶子(訳)	NHK 出版
一般書	1 令和5年度重要判例解説	松本和彦、野呂充ほか	有斐閣
	2 民法の基礎2 物権	佐久間毅	有斐閣
	3 演習しよう電磁気学 これでマスター！ 学期末・大学院入試問題	藤久男(監修)、羽部朝男、榎本潤次	数理工学社
	4 労働法	水町勇一郎	有斐閣
	5 七帝柔道記Ⅱ 立てる我が部ぞ力あり	増田俊也	KADOKAWA

東北大学生協 書籍部 文系店

	書名	著者名	出版社
文庫・新書	1 思考の整理学	外山滋比古	筑摩書房
	2 神聖ローマ帝国 「弱体なる大国」の実像	山本文彦	中央公論新社
	3 日本列島はすごい 水・森林・黄金を生んだ大地	伊藤孝	中央公論新社
	4 イメージの歴史	若桑みどり	筑摩書房
	5 英語の読み方 ニュース、SNS から小説まで	北村一真	中央公論新社
一般書	1 はじめて学ぶ国際金融論	永易淳、江阪太郎、吉田裕司	有斐閣
	2 現代アジア経済論 「アジアの世紀」を学ぶ	遠藤環、伊藤重聖、大泉啓一郎、後藤健太(編)	有斐閣
	3 データ駆動型回帰分析 計量経済学と機械学習の融合	末石直也	日本評論社
	4 法律文章読本	白石忠志	弘文堂
	5 ガイドブック日本語史	大木一夫	ひつじ書房

東京大学生協 本郷書籍部

	書名	著者名	出版社
文庫・新書	1 三体Ⅱ 黑暗森林 上	劉慈欣(著)、大森望、立原透耶、上原かおり、治功(訳)	早川書房
	2 三体Ⅱ 黑暗森林 下	劉慈欣(著)、大森望、立原透耶、上原かおり、治功(訳)	早川書房
	3 三体	劉慈欣(著)、立原透耶(監修)、大森望、光吉さくら、ワンチャイ(訳)	早川書房
	4 暇と退屈の倫理学	國分功一郎	新潮社
	5 冬期限定ボンボンショコラ事件	米澤穂信	東京創元社
一般書	1 東大生が書いた 問題を解く力を鍛えるケース問題ノート	東大ケーススタディ研究会	東洋経済新報社
	2 ロシアとは何ものか 過去が貫く現在	池田嘉郎	中央公論新社
	3 センスの哲学	千葉雅也	文藝春秋
	4 法律文章読本	白石忠志	弘文堂
	5 「反・東大」の思想史	尾原宏之	新潮社

名古屋大学生協 書籍部 BOOKS フロンテ

	書名	著者名	出版社
文庫・新書	1 1 なぜ働いていると本が読めなくなるのか	三宅香帆	集英社
	2 アルジャーノンに花束を	ダニエル・キイス(著)、小尾芙佐(訳)	早川書房
	3 三体Ⅱ 黒暗森林 上	劉慈欣(著)、大森望、立原遼耶、上原かおり、泊功(訳)	早川書房
	4 三体Ⅱ 黒暗森林 下	劉慈欣(著)、大森望、立原遼耶、上原かおり、泊功(訳)	早川書房
	5 東洋医学はなぜ効くのか ツボ・鍼灸・漢方薬、西洋医学で見る驚きのメカニズム	山本高穂、大野智	講談社
一般書	1 1 チャート式シリーズ 大学教養 微分積分	加藤文元(監修)、数研出版編集部(編著)	数研出版
	2 チャート式シリーズ 大学教養 線形代数	加藤文元(監修)、数研出版編集部(編著)	数研出版
	3 ゼロから作る Deep Learning 5 生成モデル編	斎藤康毅	オライリー・ジャパン
	4 スパラシク実力がつくと評判の力学キャンパス・ゼミ	馬場敬之	マセマ出版社
	5 グラフニューラルネットワーク	佐藤竜馬	講談社

京都大学生協 BOOK センタールネ

	書名	著者名	出版社
文庫・新書	1 1 なぜ働いていると本が読めなくなるのか	三宅香帆	集英社
	2 思考の整理学	外山滋比古	筑摩書房
	3 冬期限定ボンボンショコラ事件	米澤穂信	東京創元社
	4 哲学史入門Ⅱ デカルトからカント、ヘーゲルまで	上野修、戸田剛文、御子柴善之、大河内泰樹、山本貴光、吉川浩満(著)、斎藤哲也(編)	NHK 出版
	5 三体	劉慈欣(著)、立原遼耶(監修)、大森望、光吉さくら、ワンチャイ(訳)	早川書房
一般書	1 1 グラフニューラルネットワーク	佐藤竜馬	講談社
	2 成瀬は天下を取りにいく	宮島未奈	新潮社
	3 ゼロから作る Deep Learning 5 生成モデル編	斎藤康毅	オライリー・ジャパン
	4 センスの哲学	千葉雅也	文藝春秋
	5 転移学習	松井孝太、熊谷亘	講談社

大阪大学生協 書籍部 豊中店

	書名	著者名	出版社
文庫・新書	1 1 神聖ローマ帝国 「弱体なる大国」の実像	山本文彦	中央公論新社
	2 人倫の形而上学 第二部 徳論の形而上学原理	カント(著)、宮村悠介(訳)	岩波書店
	3 道徳形而上学の基礎づけ	カント(著)、大橋容一郎(訳)	岩波書店
	4 哲学史入門Ⅱ デカルトからカント、ヘーゲルまで	上野修、戸田剛文、御子柴善之、大河内泰樹、山本貴光、吉川浩満(著)、斎藤哲也(編)	NHK 出版
	5 三体Ⅱ 黒暗森林 上	劉慈欣(著)、大森望、立原遼耶、上原かおり、泊功(訳)	早川書房
一般書	1 1 成瀬は天下を取りにいく	宮島未奈	新潮社
	2 所有論	鷲田清一	講談社
	3 特許法・著作権法	小泉直樹	有斐閣
	4 グレーバー+ウェングロウ「万物の黎明」を読む 人類史と文明の新たなヴィジョン	酒井隆史(責任編集)	河出書房新社
	5 金融	内田浩史	有斐閣

九州大学生協中央図書館店+校校舎店

	書名	著者名	出版社
文庫・新書	1 1 冬期限定ボンボンショコラ事件	米澤穂信	東京創元社
	2 なぜ働いていると本が読めなくなるのか	三宅香帆	集英社
	3 三体Ⅱ 黒暗森林 上	劉慈欣(著)、大森望、立原遼耶、上原かおり、泊功(訳)	早川書房
	4 三体Ⅱ 黒暗森林 下	劉慈欣(著)、大森望、立原遼耶、上原かおり、泊功(訳)	早川書房
	5 白鳥とコウモリ 上	東野圭吾	幻冬舎
一般書	1 1 チャート式シリーズ 大学教養 微分積分	加藤文元(監修)、数研出版編集部(編著)	数研出版
	2 TOEIC® L&R TEST 出る単特急 金のフレーズ	TEX 加藤	朝日新聞出版
	3 チャート式シリーズ 大学教養 線形代数	加藤文元(監修)、数研出版編集部(編著)	数研出版
	4 ゼロから作る Deep Learning Pythonで学ぶディープラーニングの理論と実装	斎藤康毅	オライリー・ジャパン
	5 成瀬は天下を取りにいく	宮島未奈	新潮社



新緑の秩父へ行ってきた。県立両神自然公園にある宿に向かって歩いていると、突然、中国唐代の寺院のような建物が現れた。近づいて見ると、正面の扁額に「神怡館」とある。「埼玉県山形省友好記念館」という碑も立っている。周囲をひと回りすると、側面の入口にカラフルな掲示があり、ボルダリング体験施設「クライミングパーク神怡館」とあった。調べてみると開館は1992年、ボルダリング体験施設としての使用は2020年からとのこと。県立自然公園の中心部に日中友好会館があるというのも時代を考えるとそういうことがあっても不思議はないが、それをボルダリング施設にするという発想が面白い。「神怡」とは中国北宋時代の政治家、范仲淹が書いた『岳陽樓記』の一篇に由来し、「心がひらけて気持ちよく和らぐ」という意味だそう。千年経って著作の一部を冠したスポーツ（それもボルダリング！）施設ができた、と范仲淹が知ったらさぞ驚くことだろう。（編集委員：佐藤千恵子）

連続テレビ小説「虎に翼」で日本初の女性弁護士物語が話題になっている。当時は司法試験に受かって女性も裁判官や検事にはなれず弁護士になるしか道が無かった。

『20世紀のすてきな女性たち』という本を読んだ。副題が「科学に魅せられて」とある。すてきな女性たちとはマリー・キュリー、保井コノ、レイチェル・カーソン、柳澤桂子の4人である。その中で保井コノの受けた女性差別はすさまじかった。コノは明治13年香川県に生まれた。女子は結婚して家事をするのだから勉強なんか必要ない、とされていた時代だった。この時代、女子に用意されていたのは東京のお茶の水の女子高等師範学校だけだった。彼女はそこでも優秀で卒業後に恩師の勧めで物理学の教科書を書いたが、当時の文部省の検定に通らなかった。単に女性が著者であることで「女子に理科ができるはずがない」という文部省の偏見により検定に落とされたのである。またドイツの教授が来日し恩師の紹介でコノの論文が認められ、ドイツのボン大学に留学が決まったにもかかわらず文部省がコノの留学を許可しなかった。現代でも女性が未だに理系に極端に少数なのは、この虐げられた歴史から抜け出していないからなのだろうか。（編集委員：田村恵美子）

先日、米国のフェニックスにてWaymoという自動運転タクシーに乗ってきました。Googleの兄弟会社が数年前から無人での実証実験を開始しています。

統計によると、人間と比べて障害発生する事故の件数が5分の1以下です。実際に3回乗ってみて、ストーカーのように追いかけてみたりもしましたが、非常に優秀な運転手だと感じました。

的確な加減速、的確なタイミングでの左折、的確な状況把握（隣の車線の歩道の人間まで認識）、と少なくとも自分よりは全然優秀だと思いました。ドライバー不足が深刻だという話がありますが、このテクノロジーがしっかり展開（既にコア技術的には実用レベル）されればそれで万事解決するのでは？ と思いました。もちろんメンテ等様々なインフラは必要でしょう。ぜひ早く日本で普及してほしいと期待しております。（編集委員：吉積礼敏）

NU7 第54号

2024年 7月1日 発行

編集兼
発行人

大垣 眞一郎

発行元

一般社団法人学士会

〒101-8459 東京都千代田区神田錦町 3-28

TEL : 03-3292-5931

FAX : 03-3292-2779

HP : <https://www.gakushikai.or.jp/>



MAIL : koho@gakushikai.or.jp

製 作

大日本法令印刷株式会社

2024

7/1(月)より
予約受付開始!

新・辛口生!
・アサヒスーパードライ

復活の黒生!
・アサヒ黒生ビール

が飲み放題!

昭和3年創業 学士会館

ビアホール

学士会館は、長年にわたり皆様に愛され親しまれ
今年で96年の歴史を刻んできました。
現在の学士会館では最後の「ビアホール」。
「昭和レトロ」をテーマにお楽しみください!

スペシャルメニュー



サーロインステーキ ローストビーフ

目の前でシェフが調理する熱々の鉄板焼きステーキと
その場で切り分けるローストビーフが
なんと毎日食べ放題!

学士会館員限定 「ハッピーアワー」

◇17:00~18:30 (17:00開始に限る)

学士会館員特別価格 6,000円(税込)
同伴の方も全員が特別価格となります。

※開始時間が遅れましても、18:30終了と
なりますのでご了承ください。
※詳細はお問い合わせください。

90分

食べ放題&飲み放題
7,000円(税込)

※平日限定

2024.7/29_月~8/30_金

17:00~21:00(最終入店19:30)

※土日祝・8/13(火)・14(水)・15(木)はお休みです。

ワイン・カクテル・ウイスキー・サワー・ソフトドリンクなどもお好みで!
大好評フリージングハイボールもどうぞ!

学士会館

ご予約・
お問合せ

TEL 03-3292-5936

〒101-8459 東京都千代田区神田錦町3-28

<https://www.gakushikaikan.co.jp/special/beerhall2024/>


↑詳細情報はこちらから



目次



脈々と、受け継がれる叡智。

GAKUSHIKAI UNIVERSITY ALUMNI ASSOCIATION

学士会とは

学士会は旧帝大（北大・東北大・東大・名大・京大・阪大・九大）の卒業生・学生・教員約 4 万人からなる総合同窓団体です。学士会の発端は、明治 19（1886）年 4 月に開かれた東大初代総理・加藤弘之先生の謝恩会でした。会の参加者のあいだに、今後もこのような親睦の会を続けたいという気運が高まり、同年 7 月、学士会が創立されました。130 年以上の歴史を持つ学士会は、現在、七大学特別協賛をはじめとした七大学への支援や七大学同窓団体との連携のほか、会員向けにさまざまなサービスを展開しています。

会員資格

七大学の卒業生
七大学の教職員
七大学の学生

※詳細は、[学士会公式サイト「情報公開」](#)の定款をご覧ください。
※学生の方は、[学生会員への登録](#)となります（会費無料）。

会 費

入会金なし
年会費 4,000 円

※学士会事業年度は 4 月 1 日～翌 3 月 31 日。
※新卒限定の会費優待制度や会費一括納入の終身会員制度もあります。

主な会員サービス



『學士會会報』刊行

『學士會会報』では、七大学出身で各界を代表する方々の論考・寄稿文を掲載しています。明治 20（1887）年の創刊から現在まで、会員に愛されている会報誌です。



講演会・イベント

広く関心を集める現代的な話題から学術的な話題まで、知的好奇心を刺激する講演会を定期的に開催。会員間の交流が進むイベントも実施しています。



企業提携サービス

美術館やスポーツクラブ、国内各所約 100 施設の宿泊、資格試験、引越し、家の新築・リフォームなど、幅広いライフイベントで利用できる会員優待をご用意しています。



学士会館 優待利用

文化財・学士会館での食事や婚礼、宿泊などを割引利用可。仕事に集中できるブースつき会員スペース「読書室」もあります（Wi-Fi 無料）。

学士会へのご入会は、公式サイトからお手続きください。お問い合わせもお気軽にどうぞ。

学士会 事務局

☎ 03(3292)5933

一般社団法人 学 士 会

メール

公式サイト

〒101-8459

member@gakushikai.or.jp

<https://www.gakushikai.or.jp/>  

東京千代田区神田錦町 3-28



目次