

# NU7

National University Seven

国立七大学の総合情報誌

2022. 7 No.42

# 名大総長が語る!!

## 七大学入学式の情景

名古屋講演会講演録

第61回七大学戦競技日程

会員ギャラリー 七大学・同窓会情報 他

学 士 会

令和4年度

# 七大学入学式の 情景

各大学とも新型コロナウイルス感染症対策を施した上での開催となりました。

## 北海道大学

4月6日(水)



札幌コンベンションセンター  
4,810名

## 東北大学

4月6日(水)



ゼビオアリーナ仙台  
4,903名

## 東京大学

4月12日(火)



日本武道館  
7,517名

## 名古屋大学

4月5日(火)



豊田講堂  
4,508名

## 京都大学

4月7日(木)



京都市勤業館「みやこめっせ」  
6,449名

## 大阪大学

4月5日(火)



大阪城ホール  
6,398名

## 九州大学

4月5日(火)



九州大学伊都キャンパス 椎木講堂  
5,111名

※入学者数は学部・大学院の総数です。

# 杉山直 名古屋大学総長が語る！



お話の内容は、3頁以降をご覧ください。



## 第61回七大戦、開催決定!!!

コロナ禍で2年間開催中止を余儀なくされていた「七大戦(全国七大学総合体育大会)」が、3年振りに、東北大学主管で開催されます。全競技日程は17・18頁をご覧ください。

開会式は7月2日(土)。久々の大会で栄えある総合優勝を飾るのはどの大学か?! 学生会は今年も七大戦を「特別協賛」で応援します!!

※5月15日現在の予定です。新型コロナウイルス感染症の拡大状況により、日程や会場が変更になる可能性があります。最新情報は、Webサイト (<http://www.7univ-nanadaisen.jp/>) で必ずご確認ください。



## 七大学入学式の情景

01

2022.7 No.42

名古屋大学

## 杉山直総長に聞く

03

「名古屋大学を皆が誇れる  
『世界トップレベルの研究大学』に」

7 LECTURE 名古屋講演会

## 「AI とパソコンで医療はどう変わるのか？」

10

森 健策（名古屋大学大学院情報学研究科教授／名古屋大学情報  
基盤センター長／名古屋大学情報連携推進本部副本部長）

7 UNIV.

## 七大学情報

17

七大学生協書籍ランキング 44

7 ALUMNI

## 同窓会案内・開催報告

24

7 ALUMNI

## 第 24 回名古屋大学農学部同窓会 関東支部総会 特別講演二題

28

- ・ 気候変動下におけるアジア・アフリカの米増産への挑戦  
山内 章（名古屋大学アジアサテライトキャンパス学院学院長）
- ・ 緑のオアシスづくり  
平井 一男（特定非営利活動法人自然環境観察会代表理事）

7 MEMBERS

## 会員通信（会員活動報告・会員著作物紹介）

32

7 NEWS

## 学生会・学生会館だより

36

7 NEWS

## Discover Gakushikaikan

42

7 STAFFs

## 編集委員コラム

46

JOIN US!

## 学生会の紹介

表 4



表紙写真・浦野豊 会員（東大・農博・平16）

場所：Conrad Hotel Bangkok, Thailand

# 名古屋大学を皆が誇れる 「世界トップレベルの研究大学」に —名古屋大学・杉山直新総長に聞く—

去る4月1日、名古屋大学第15代総長に就任された杉山直氏に、  
今後6年間の抱負を語っていただきました。

すぎやま なおし

杉山直 第15代名古屋大学総長

1984年早稲田大学理工学部物理学科卒業。1986年早稲田大学大学院理工学研究科物理学及び応用物理学専攻博士前期課程修了。1989年広島大学大学院理学研究科物理学専攻博士後期課程修了。理学博士（広島大学）。1991年東京大学理学部助手。1996年京都大学大学院理学研究科助教授。2000年国立天文台理論天文学研究系教授。2006年名古屋大学大学院理学研究科教授。2007年東京大学数物連携宇宙研究機構主任研究員（兼任）。2017年名古屋大学大学院理学研究科長・理学部長。2019年国立大学法人名古屋大学理事・副総長（統括・総合調整担当）。2020年東海国立大学機構理事（研究・国際担当）、名古屋大学副総長（筆頭、統括・研究担当）。2022年より現職。

## コロナ禍への対応

—新型コロナウイルス感染症が世界中で猛威を振るう中で名古屋大学の活動や雰囲気はどう変わったのでしょうか。

杉山 当初は大学封鎖に近い形でしたが、だんだん緩和されています。授業は今、対面が7割程度まで戻ってきました。オンライン授業では最初の頃、多くの先生が毎回課題を出すのでついていくのが難しいとの声もあり、一部、学生のモチベーションが下がったというアンケート調

査がありましたが、最近は教員・学生のどちらも慣れたからか、コロナ禍前の評価に戻ってきています。

学生生活では、新たな出会いなどを含め学生同士のコミュニケーションが取りにくいことが大きな問題ですが、状況が厳しい時期にはオンラインでコンパをやるなどの工夫をしていたようです。with コロナの時代では、感染防止ルールを守る中で新たな人間関係をどう築くかが学生にとって一番難しいところだと思います。

—大学の教育力や研究力に影響は

出ていないでしょうか。

杉山 日本の大学で遅れていたのはオンライン授業を含めたICTの活用です。しかしオンライン授業に対応せざるを得なくなったことで、新しい可能性が開けたと思います。授業をオンデマンドで繰り返し見られるなどプラス面もあります。名古屋大学は岐阜大学と経営統合し、国立大学法人東海国立大学機構となったのですが、両大学が一部共通のカリキュラムを構築していく上でも、オンライン授業は鍵となると思っています。

研究面では、当初、大学封鎖に近い状況では実験などに深刻な停滞が生じましたが、現在では、問題なく実施できるようになっています。一方で、オンラインのおかげで海外の研究会に簡単に出席できるようになりました。ただ、直接会えないために、新しい関係性が築けず、新たな共同研究をスタートさせることなどが難しくなっています。会議の後の雑談の重要性が改めて浮き彫りになってきました。

今回、一番大きな問題となっているのが留学です。まずこの2年間、国費留学を除いて、留学生が入国できなくなりました。例えば、この3月、博士前期課程の留学生2人が、

入学以来一度も名古屋大学に来られないまま、オンラインだけの授業と研究指導を受けて修士号を取るといふ事態が起きました。遠隔で修士号を取れるとポジティブに考えることもできますが、同窓生に迎え入れるにあたって申し訳なく思っています。この3月になってようやく入国が叶うようになって、留学生が続々と到着しています。このまま続くことを望んでいます。一方、日本から海外への留学もこの間、ジョイントディグリーのような学位にかかわるプログラムを除いて、ほとんどできなくなりました。オンライン留学のコースは設けましたが、留学は行った先の大学や街の雰囲気に触れ、人と直接コミュニケーションを取ることが重要です。それがないと何かが大きく欠けるような感じがします。学生には気の毒でした。幸い、今は海外渡航の制限もだんだん緩くなり、短期間でも留学できるようになりました。新年度は、多くの名大生を海外に送り出せることを期待しています。——ホームカミングデイはどういう形になりますか。

杉山 ハイブリッドでやっていくことになるでしょう。前は、アンドロイドが指揮するオーケストラの演奏会に観客を入れ、オンライン中継



もするというハイブリッド形式で開催しました。総長挨拶などの中継もしました。とはいえ、ホームカミングデイは、卒業生に名古屋大学に帰ってきて実際にキャンパスを見てもらいたいですが、オンラインでやるイベントもハイブリッドでやるのもあっていいと思います。オープンキャンパスも同じことがいえます。

### 「東海国立大学機構」のしくみ

— 2020年4月に名古屋大学は岐阜大学と経営統合、国立大学法人東海国立大学機構（以下「機構」）が設立されました。機構の下に名古屋大学がありますが、どのようなのでしょうか。

杉山 機構は、企業でいえばホールディングス（持株会社）のようなもので、教育・研究部分と経営部分を

切り離し、経営の部分を一つにまとめて岐阜大学と共通化したものです。事務組織は全部機構に統合され、名古屋大学と岐阜大学にそれぞれ人を配置する形になっています。一方、教員は機構から発令されますが、もともと大学で教育と研究をする存在なのでそれぞれの大学に所属しています。学生は、もちろんそれぞれの大学にいます。学生や教員からはそれほど大きく変わったように見えません。

機構には、企業や行政からの外部委員と両大学の代表（機構内委員）からなる経営協議会があり、中期目標・中期計画や予算、組織編制などに関する幅広い議論をし、それが法人運営に反映されます。一方、名古屋大学・岐阜大学にはそれぞれ教育研究評議会があり、各大学の教育・

研究に関する議論を行っています。  
 — 総長はどのように選ばれるのですか。

杉山 機構長を先に選ぶこととなります。法律的には、経営協議会と教育研究評議会から選ばれた委員で構成する機構長選考会議で機構長（候補者）が選ばれ、文部科学大臣から任命を受けて就任します（松尾清一機構長は2022年4月1日に2期目就任）。大学の総長（学長）は機構長選考会議の意見を聴き、文部科学省の承認を得て機構長が任命します。経営を司る機構長が教育・研究を統括する総長・学長を決める形ですが、大学を取り巻く環境は急速に変化しており、それに対応するスピードが求められるので、機構長と総長・学長ががっちりタッグを組んで任期の6年間を同じ方向性で進むということです。

— 卒業生から見て「母校」としての名古屋大学は変わったでしょうか。

杉山 そこは変わりません。「1法人複数大学」という仕組みなので2つの大学が1つになったわけではなく、学生も教員も名古屋大学の学生・教員ですし、学生は名古屋大学を卒業し、名古屋大学の同窓会に入ります。あくまでも卒業生にとって

の母校は名古屋大学です。同窓生の皆さんは安心して「名古屋大学が母校だ」といってください。

## 世界トップを目指す糖鎖生命科学 科学研究

— 東海国立大学機構になったことによるメリットは何でしょうか。

杉山 名古屋大学と岐阜大学が連携して進める研究として「航空宇宙研究教育拠点」「農学教育研究拠点」「健康医療データ統合研究教育拠点」「糖鎖生命コア研究拠点」という4つの機構直轄拠点があります。航空分野は、岐阜大学が岐阜県と組んで補助金を取った拠点形成計画に名古屋大学が参画、農学分野は教育の連携にも大きな重点が置かれ、医学分野では、両大学の附属病院のカルテを統合して、より多くの医療情報を臨床研究に生かすという特徴があります。糖鎖生命科学の分野は、両大学とも優れた研究をしており、岐阜大学と名古屋大学の研究者集団ががっぷり四つに組んで世界トップを目指す志の高いものです。2021年10月には、両大学と他2機関の連携が「糖鎖生命科学連携ネットワーク型拠点」として、共同利用・共同研究拠点の認定を受けました。両大学が一緒にやることによって人数や

予算などが充実し、一段上のステージに進みました。

糖鎖生命科学のプロジェクトは人の細胞表面を覆う糖鎖を読み解く大規模なデータベースを作ることでその働きを理解しようというものです。かつてのDNA全塩基配列を解読するゲノムプロジェクトに匹敵するようなものです。糖鎖は多様で非常に複雑な構造をした分子なのでこれまで手がつけれませんでした。しかし、誰かがやらなければならない重要なテーマで、大きな可能性を秘めた壮大なプロジェクトだと私は理解しています。

## 2年後に「東海機構プラットフォーム（仮称）」が完成

——教育面では「アカデミック・セントラル」という組織ができました。

杉山 これは機構の教育全体の司令塔で、それ自身が教育をするのではなく、基盤的な教育をデザインするという位置付けです。教育では両大学で共通する部分が多く、それぞれに得意とする部分があります。コロナ禍の時代になって教育が決定的に変わってきているので、両大学の知恵を集めてさらにいいものをつくります。

名古屋大学としては、2000年に制定した学術憲章にある「勇氣ある知識人を育てる」を教育の基本理念としています。勇氣ある知識人とは、失敗しても決してめげず社会のあらゆる場面に躊躇なく飛び込んで挑戦していく人をいいます。教育に関係して、2024年3月末には「東海機構プラットフォーム（仮称）」が完成します。これは、東山キャンパスの地下鉄名古屋駅から中央図書館までの間を半地下に掘り下げ、採光屋根を付けた広大なスペースを作るというビッグプロジェクトです。授業や多様な交流に使われ、スタジオなども作る予定です。学生や教員、市民らが集まる全く新しい交流スペースで新しい教育をやります。それが世界標準の教育につながるでしょう。完成したら卒業生にもぜひ見に来ていただきたいと思っています。

## 世界トップレベルの研究から生まれるイノベーションを

——今年の4月から始まる第4期中期目標・中期計画で強調したいことは何でしょうか。

杉山 柱になるのはやはり「世界トップレベルの研究大学」です。名古屋大学としては世界と伍する研究大学としての地位を確立することが一



番大切だと思います。世界トップレベルの研究力で新しい知、新しいものを見つけ、それを使って社会変革、イノベーションを起こすことが大学の重要な役割だと思います。

——そのために必要なものは何ですか。

杉山 以前に比べて先生たちが忙しすぎるので研究に専念できる環境を作る必要があります。また、研究に先行投資することも必要です。最近では大学債の発行ができるので、そういうものを使って研究にかかわる建物を建てるなどして研究を加速させたいと思います。

## 世界一流の研究者になるには「正しいときに正しい場所にいる」こと

——杉山先生は宇宙論を専門とする世界的な研究者ですが、研究を目指すようになったきっかけは何ですか。

杉山 子どもの頃は、ノーベル賞を受賞するような研究者になりたいというのが夢でした。そして「物質を構成する最も基本的な要素である素粒子を極めれば、世界のすべてがわかるのでは」と思うようになり、早稲田大学の修士課程まで素粒子を研究しました。その中で、広大な宇宙そのものが素粒子を解明することで理解できることに気付かされ、宇宙論研究に移ることを決意しました。そこで博士後期課程では、世界的なレベルで宇宙の研究をやっている広島大学理論物理学研究所に行きました。具体的な研究としては、「宇宙の始まりはビッグバンだろう」ということで、ビッグバンの光、すなわち「宇宙マイクロ波背景放射」を対象に、どんどん研究にのめり込みました。

博士号を取ったあとは京都大学で研究員を2年、東大で助手を5年やりました。その間にアメリカのカリフォルニア大学バークレー校に2年半行き、京都大学に移り助教授を

4年、次に国立天文台教授を6年務め、2006年から名古屋大学教授になっています。

——杉山先生のように世界で活躍する研究者になるには何が必要でしょうか。

杉山 まず研究にのめり込むことは絶対に必要です。さらに、自分の強み・売りは何かを見極めることが重要です。例えば、数値計算の技術や、統計処理の能力・知識、実験技術など、何でも良いのですが、「これだったら世界に通用する」という強みが必要です。その上で、大きな研究業績をあげるには、「正しいときに正しい場所にいる」ことが重要となってきます。私の場合は、面白いと思える研究分野の創生期に巡り合え、その研究が世界的にもっとも花開くタイミングでカリフォルニア大学バークレー校という世界的な研究拠点にすることができ、世界をリードする研究ができたのが「正しいときに正しい場所にいた」ということです。——先生の研究で、わかったことは宇宙のどんなことですか。

杉山 私の理論研究を基盤として、その後の観測から、宇宙の構成要素の比率の精密測定が可能となり、また、宇宙空間の幾何学的な曲がり方がほとんどないことが明らかになった

ことが挙げられます。

——今後の研究はどうでしょうか。

杉山 宇宙マイクロ波背景放射というビッグバンの光は私たちに電波として届くのですが、この中に宇宙で最初にできた星の痕跡が見える可能性が示唆されています。その星ができた時期は宇宙の年齢138億歳の中の1億歳とか数億歳くらいのときですが、この痕跡を観測することで、最初の星がいつ生まれて、そこで何が起きているかを知りたいと思っています。現在、オーストラリアと南アフリカに巨大な電波望遠鏡網を設置してその痕跡を見る「スクエア・キロメートル・アレー (SKA)」という国際的な観測計画があり、私は日本側の代表をやっています。

——最後に、あらためて同窓生や社会に対してアピールしたいことをお聞かせください。

杉山 私は総長として、「名古屋大学を学生や教職員全員が誇りに思うような大学にしたい」と考えています。全員の中には、大学にいる人だけではなくて、卒業生みんなが含まれます。同窓生の皆さんには、名古屋大学の最新の活動を知っていただき、あらためて本学のことを誇りに思い、可能であればサポートしていただければと思います。

# 名古屋講演会

開催日：令和4年2月4日（金）16：30～18：00

形態：Zoom ウェビナー

## AIとパソコンで医療はどう変わるのか？

名古屋大学大学院情報学研究科教授／名古屋大学情報基盤センター長  
／名古屋大学情報連携推進本部副本部長

もり けんさく  
森 健策

### 自己紹介

私は学部4年生の頃から約30年にわたって医療分野における画像処理の研究をしてきました。

1990年代、CT画像が急速に高画質化し、三次元画像が容易に撮れるようになりました。そこで私は、臓器内部を自由自在に観察できる仮想的な内視鏡の開発に挑戦しました。これが私のキャリアの始まりです。

私の開発した仮想化内視鏡（後述）を使うと、患者の体内を実際に内視鏡で観察しているような三次元画像が得られます。仮想世界なので、横隔膜を突き破って胃の中に入っていくことも可能です。

私の研究室では、CT画像によって臓器を正確に認識して手術や検査を支援する機器、VRによって人体解剖構造を示して学習に役立てる機器、画像解析と3Dプリンタによって臓器モデルを造形する機器、自動診断するAI内視鏡（後述）などを開発してきました。

### AI診断装置（CAD）とは

AIというと、多くの人には「人の知的な活動を模したものを」を思い浮かべますが、現状、「機械学習により、画像などのパターン情報を認識理解するもの」が多く、AI診断装置も画像診断が中心です。

AI診断装置は医療機器なので、薬機法の承認が必要です。そのため、まだそれほど多くありません。

いくつか紹介すると、AI内視鏡「エンドブレイン」（後述）は名古屋大学が開発し、国内で初めて承認されたAI医療機器です。

胸部X線像からCOVID-19を診断するAI（後述）や、脳動脈瘤を診断するAIもあります。これらは日本のエルピクセル社というベンチャーが開発しました。糖尿病網膜症を画像診断するAIもあります。

こうしたAI医療機器を、「CAD」（Computer Aided Diagnosis）と言います。「CADE」（Computer Aided

Detection) は画像から病変部位を自動検出します。「CADx」はCADより高度な診断をします。「CADt」(トリアージ型CAD)は撮影直後の画像を分析し、緊急性の有無を医師に提示・警告します。

AIの診断は通常は参考程度で、最終的な診断は医師が下しますが、心電図のように、AIの自動診断に完全に任せる場合もあります。

## AI内視鏡「エンドブレイン」

内視鏡分野におけるAI医療機器は、画像から異常部位を検出し、悪性度を診断し、治療計画の決定を支援します。さらに手術中、腹腔鏡が映し出す映像と術前に撮影したCT画像から、脂肪に覆われた臓器の構造や周辺の血管の位置を認識することで、手術の支援をします。

2019年3月、大腸癌などを早期発見するAI内視鏡「エンドブレイン」が発売されました。発売元はオリンパス社ですが、開発したのは昭和大学、名古屋

屋大学、サイバネットシステム社です。

通常の検査では、内視鏡をお尻から挿入し、①病変を探し、②病変があれば、腫瘍か非腫瘍かを判断し、③腫瘍ならば、悪性か良性かを判断し、④悪性(癌)ならば、外科的切除か内視鏡切除かを判断します。後になる程、医師は高度な判断を求められ、患者の負担は増大します。

そこで、「エンドブレイン」は以下の診断支援をします。

①では、襞の裏の微小ポリープも見逃さず、警告音と画面の点滅でその存在を医師に伝えます。

②では、ポリープの表面を最大520倍で超拡大した画像から、そのポリープが腫瘍性であるか非腫瘍性であるかを判断します。

実は、非腫瘍か腺腫か癌によってポリープ表面模様が異なります(図1上。下は病理画像)。そこで私たちはテクスチャ解析によって各模様の特徴を利用して指標を作りました。

また、腫瘍か非腫瘍かによって、細

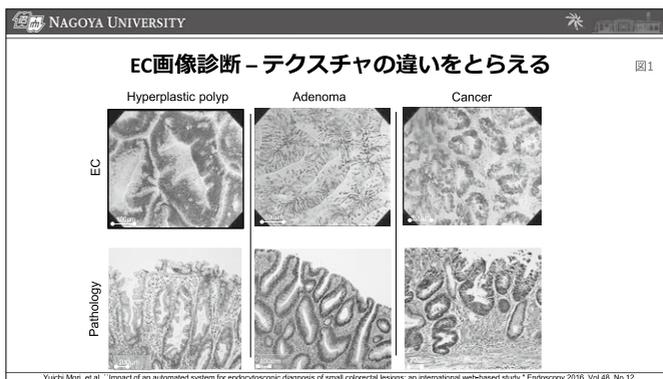


図1

胞核の大きさ、形状、腺腔パターン、血管模様が異なるので、それを利用した指標も作りしました。

「エンドブレイン」はこれら計 312 の指標に基づいて腫瘍の確率を算出します。

さらに「エンドブレイン-プラス」を用いれば、より高度な③④の診断支援が可能です。

これらの AI 内視鏡は、診断結果をリアルタイムで示すので、医師はそれを基に治療方針を決定します。

### 「エンドブレイン」承認までの道

2013 年 4 月、昭和大学の先生が基礎研究を始め、その後、私たちが合流しました。前臨床試験が始まり、2015 年、PMDA（医薬品医療機器総合機構）に薬事戦略相談をしました。

2017 年 10 月、治験がスタートし、2018 年 6 月に終了しました。PMDA に申請前相談の後、製造販売承認申請をすると、半年後の 12 月、承認されました。

「エンドブレイン」は IT 機器です。IT 分野は市場の環境変化が著しいので、関係機関にかなり迅速に対応してもらいましたが、それでも臨床で使用可能になるまで、5 年かかりました。

「エンドブレイン」の治験成績は、腫瘍と非腫瘍の識別では正診率は 96% で、非専門医（正診率 70%）より優秀で、専門医に匹敵しました。

内視鏡医 30 人（専門医 21 人、非専門医 9 人）による ADR（大腸内視鏡検査で腺腫を発見する確率）は、

「エンドブレイン」の支援なしで 19.9%、支援ありで 26.4% でした。

### COVID-19 の CT 画像を 診断する AI

私は国立情報学研究所（NII）の医療ビッグデータ研究センターのセンター長を併任しています。2017 年、センターは「医療画像ビッグデータクラウド基盤」の運用を開始しました。センターには毎日、「SINET5」（国内外の大学や研究機関を結ぶ学術ネットワーク）による転送やハードディスクでの持ち込みにより、さまざまな学術団体から匿名化された医療画像データが大量に送られてきます。センターではこれら医療画像を約 3 億枚保管し、研究者がクラウド上でデータ解析や深層学習できる環境を整えています。

今回、私たちはこのデータ基盤を利用して、COVID-19 の CT 画像を診断する AI を開発しました。誤診防止と病院の読影負担の軽減が目的です。

この AI は肺炎の悪化で肺の形状が識別困難になった CT 画像でも、肺野領域を正しく自動認識します。

そして肺野領域を、①正常部位、②すりガラス影（炎症の進行）、③コンソリデーション（細胞浸潤が激化した状態）に自動分割し（図 2）、肺の陰影の位置・形状・サイズ等から重症度を解析し、所見を推定し、所見文を自動作成します。

開発にあたり、私たちは COVID-19 の典型度分類の精度を高めるため、放射線医師の助言を受けました。

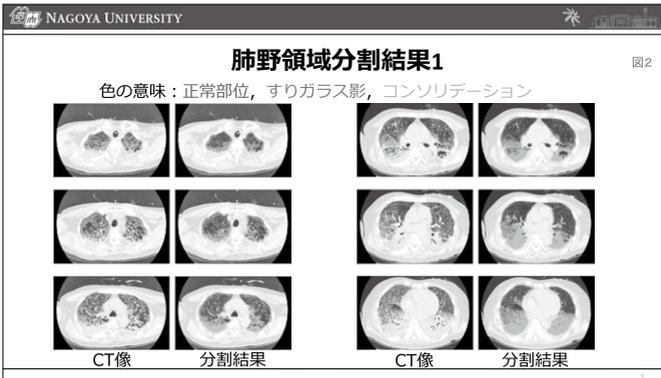


図 2

### 所見文生成例

- 生成文
  - 「COVID-19肺炎として典型像です。」
- 元の所見文
  - 「胸部単純CTCOVID-19確定例。左肺上葉舌区主体に両肺に網状影やconsolidationを伴うすりガラス状影が多発している。COVID-19肺炎典型像。軽度の気管支拡張や葉間胸膜の引き込み等、収縮性変化も伴っている。肺門、縦隔リンパ節に有意腫大なし。少量胸水。胆石。」



画像分類結果: COVID-19

2018/06/21 3

図 3

また、所見の精度を高めるため、画像を回転・平行移動・変形し、より多くの肺野形状バリエーションを生成し、大量のCT画像を学習させました。

さらに所見文自動作成のため、グーグルの自然言語処理モデル「BERT」を拡張し、56万症例の所見文で追加工事前学習させ、所見文に特化した単語埋め込みを獲得させました。

図3はAIの生成文と医師の所見文です。生成文の表現は受け取り方を左

右するので、注意しています。

現在、「医療画像ビッグデータクラウド基盤」に蓄積された胸部CT像を網羅的に解析し、感染状況のサーベイランス・システムを構築しています。今後、全国の感染状況をAIがモニタできるようになるでしょう。

## 高精度 AI の開発には 計算インフラが重要

私は名大情報基盤センターのセンタ

一長も併任しています。2020年7月1日、センターはスパコン「不老」の運用を開始しました。

「不老」は主要な計算サブシステムを4つ持ちます。そのうち、タイプIは理化学研究所の「富岳」と同型のCPUを搭載し、超高速演算が可能です。タイプIIは、インテル社のCPUとエヌヴィディア社の画像処理装置GPUを大量に搭載しています。

今のAIはニューラルネットワークを用いるものが主流なので、開発に際しては大量のデータを学習させ、ニューラルネットワーク構成を少しずつ変えて実験を繰り返し、最適の構成を見つける必要があります。その際、大量の計算を行います。

GPUはこの機械学習を高速で行います。ただ、GPU1台だと20個のニューラルネットワーク構成の中から最適のものを探すのに、20週間かかりますが、1,000台なら0.02週間=0.14日で済みます。これが研究競争力の差に直結します。

「エンドブレイン」の開発では、302万3,005枚の画像を学習するの

に約1週間かかりました。今後、研究を加速するなら、スパコンは必須です。通常、実験を50回するのに1年かかりますが、「不老」なら1週間で約800回の実験ができるからです。現実的な時間内に実験を繰り返すことは、研究開発競争力を維持する上で極めて重要です。

欧米や中国はスパコンを「産業競争力の源」と認識し、国家戦略の一部にしています。日本も「イノベーションを支える次世代の情報インフラ」と位置づけています。スパコンは社会のデジタル化に不可欠なのです。

## 最近の AI の性能

最近のAIは、腹腔鏡で撮影した画像から深度を推定し、腹腔内の形状を三次元復元します。

冒頭で紹介した仮想化内視鏡は、大量のCT画像を入力すると、内視鏡画像をCG合成し、そのCG画像を写真そっくり加工します。さらに臓器周辺の細かい血管名も自動認識して表示します。



## AIの問題点

AIは問題領域に関する事前知識がなくても、教師データさえ与えれば、高度な認識系を実現します。

また、画像分類や画像生成はできて、人間の持つ専門知識をAIに導入することはできません。

大量のサンプルやデータから論点や問題点を抽象化することもできません。

ただし、AIの研究開発は非常に速いので、今後、解消されるかもしれません。

## 未来の医療

将来、AIは患者の自宅でウェアラブル・デバイスから送られたデータを解析し、訪問医の超音波画像診断を支援するようになるでしょう。既にiPhoneと接続して使用する小型超音波機器が開発されています。

AIは検診を支援し、見逃し防止に力を発揮するでしょう。家庭医や救急医が撮影したX線画像を自動分析し、遠隔地の専門医につなぎ、高度医療の支援もするでしょう。

医師が診断や治療方針を決める際、AIが助言し、手術の一部を自律的に手伝えるようになるでしょう。

いつの日か、手術の全工程を全自動で行うかもしれません。ただ、技術的にかなり難しく、社会的受容の面でも議

論が必要です。

AIが活躍するようになって、最終的な判断責任を負うのは医師です。

## 医療における「信頼できるAI」とは

医療においてAIが活躍するためには、信頼性の向上が欠かせません。では、その評価基準は何かというと、①精度は高いか（感度か、特異度か）、②判断の迷いを示すか（判断の根拠や確実性を示すか）、③医師の判断に近い間違え方をするか（全く外れた間違え方では困る）、④医療機器として規制当局のお墨付きを得ているか等です。

医療分野には、曖昧性が沢山あります。ポリープの良性と悪性の識別、CT画像における臓器の境界、癌浸潤領域の鑑別、手術での切除部位の境界など、医師やコンピュータでも判断に迷う時があります。その迷いを%で提示することが、AIの信頼性の向上につながります。

また、AIの性能向上には教師データの増大が鍵ですが、個人や人種による解剖学的な構造の違いや、食生活や人種による疾患傾向の違い等、多様性



に配慮することも重要です。

大変なのは、稀少疾患（5万人に1人未満）の診断支援をするAIです。日本全体で200例しか集まらないからです。現在、「医療画像ビッグデータクラウド基盤」を活用して多数例の特徴分布を解析し、多数例との距離から稀少例を判定するモデルを開発していますが、今のところ、「判断できない」と正直に言うモデルの開発となっています。将来は稀少例についても、所見文を自動生成するAIにしたいです。

## AIと人が共生する未来

メディカルAIの開発は、ビッグデータ、スパコン、ネットワークを利用することで加速化しました。既に画像処理上の問題はかなり解決しています。今後は真に考えることができる、高度な判断機能を持つAIの開発が進むでしょう。

世界は各社が医療機器へのAI導入を競う「メディカルAIの戦国時代」に突入しています。数年前に創業で注目されたIBMのAIのワトソンが既に創業から撤退しているように、メディカルAIの開発は難しい面がありますが、市場は右肩上がりです。今後も成長が予測されています。

「AIをどう開発するか」の段階は過ぎ、「AIをどう使うか」を問う段階に入ったのです。

現在のメディカルAIは単機能ですが、将来は多機能になり、多角的に医師を支援し、本物の医師のように診断するようになります。

その時、患者と医師とAIはどう共生すべきでしょうか。社会の仕組みはどうあるべきでしょうか。

これらの問いを専門的見地から総合的にデザインする人材が必要になるので、大学の役割はますます重要になるでしょう。

## PROFILE



1992年名古屋大学工学部電子工学科卒業。1996年同大学大学院工学研究科博士課程後期課程修了。1994年～1997年日本学術振興科特別研究員。1997年名古屋大学大学院工学研究科助手。2000年同講師。2001年名古屋大学難処理人工物研究センター助教授。2001年～2002年米国スタンフォード大学客員助教授。2003年名古屋大学大学院情報科学研究科助教授。2007年同准教授。2009年名古屋大学情報連携統括本部情報戦略室教授。2016年名古屋大学情報基盤センター長。2017年名古屋大学大学院情報学研究科教授。名古屋大学情報連携統括本部副本部長。2020年国立大学法人東海国立大学機構情報連携統括本部情報戦略室長。2021年国立情報学研究所医療ビッグデータ研究センターセンター長。現在に至る。

# 七大学 第61回大会開催決定！

2022年の嬉しいニュース！ 第61回全国七大学総合体育大会（七大学）の開催が決定いたしました。

既に競技を終えている競技種目の結果と、今後の競技日程は以下の通りです。新型コロナウイルス感染症の感染状況により、日程や会場が変更になる場合がございます。最新情報は、七大学公式サイト（QRコードまたは、<http://www.7univ-nanadaisen.jp/>）をご覧ください。



(2022/5/25 現在)

競技名	北海道大学	東北大学	東京大学	名古屋大学	京都大学	大阪大学	九州大学
アイスホッケー	4位	3位	1位	7位	2位	6位	5位
スキー	該当団体無し	3位	6位	1位	2位	5位	4位
航空	中止						
競技名	競技日程		競技会場				
馬術	6/4(土)～6/5(日)		青葉山馬場				
バスケットボール (男子・女子)	6/20(月)～6/25(土)		仙台市宮城野体育館、青葉山体育館、川内体育館				
ラクロス・女子	6/24(金)～6/26(日)		青葉山グラウンド、川内グラウンド				
硬式テニス (男子・女子)	6/30(木)～7/4(月)		泉庭球場				
柔道	7/2(土)～7/3(日)		宮城県武道館				
少林寺拳法	7/10(日)		仙台市青葉体育館				

競技名		競技日程	競技会場
競泳 (男子・女子)		7/16(土)~7/17(日)	セントラルスポーツ G21 プール
剣道 (男子・女子)		7/17(日)	仙台市青葉体育館
ヨット		7/17(日)~7/18(月・祝)	閑上ヨットハーバー
空手道 (男子・女子)		7/17(日)	川内体育館
陸上競技 (男子・女子)		7/30(土)~7/31(日)	仙台市陸上競技場
バドミントン (男子・女子)		8/10(水)~8/15(月)	仙台市青葉体育館
硬式野球		8/11(木・祝)~8/13(土)	石巻市民球場
準硬式野球		8/12(金)~8/15(月)	海岸公園野球場、仙台市民球場、北河原公園野球場
応援団		8/14(日)	萩ホール (演舞のみ)
バレーボール (男子・女子)		8/15(月)~8/19(金)	宮城野体育館、仙台市青葉体育館
フェンシング		8/20(土)~8/21(日)	東京大学駒場キャンパス第一体育館 3階
陸上ホッケー		8/22(月)~8/26(金)	グリーンランドみずほ (名古屋市)
ソフトテニス (男子・女子)		8/22(月)~8/26(金)	川内市営庭球場
弓道	女子	8/23(火)~8/24(水)	宮城県第二総合運動場 近的弓道場
	男子	8/25(木)~8/26(金)	宮城県第二総合運動場 近的弓道場
水球		8/27(土)~8/28(日)	ヒルス県南総合プール
ハンドボール		8/27(土)~9/2(金)	川内体育館、宮城野体育館、仙台市体育館、若林体育館
体操		9/5(月)~9/7(水)	セキスイハイムスーパーアリーナ
ソフトボール		9/6(火)~9/7(水)	海岸公園野球場
ラクロス・男子		9/7(水)~9/9(金)	川内グラウンド
自動車		9/10(土)、9/13(火)	スポーツランド SUGO、サーキットパーク切谷内
相撲		9/11(日)	宮城野原公園総合運動場宮城相撲場
卓球 (男子・女子)		9/12(月)~9/16(金)	川内体育館
ゴルフ		9/13(火)~9/14(水)	利府ゴルフ倶楽部
アーチェリー		9/19(月・祝)~9/21(水)	川内グラウンド

新型コロナウイルス感染症拡大の状況により、ご案内のイベントも変更となる可能性があります。最新情報は、各 Web サイトからご確認ください（PC ご使用の方は、タイトル等で検索ください）。

## 北海道大学

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

### 報告

「THE インパクトランキング 2022」で総合ランキング世界 10 位（国内 1 位）「SDG2 飢餓」の項目で世界 1 位にランクインしました



イギリスの高等教育専門誌「Times Higher Education」は、「THE インパクトランキング 2022」を 4 月 28 日（木）に発表し、北海道大学は総合ランキングの対象となった世界 1406 大学中、日本初の世界 10 位（国内 1 位）にランクインしました。

総合ランキングは各大学の SDGs 別に算出されたスコアのうち、必須である SDG17 のスコアと残り SDG1～SDG16 のうち上位 3 つの SDGs のスコアの合計で順位が決まります。また、SDG 目標別ランキングでは、17 の SDG 目標のうち、「SDG2 飢餓」（世界 1 位）、「SDG17 パートナリーシップ」（同 12 位）、「SDG14 海洋資源」（同 17 位）、「SDG15 陸上資源」（同 18 位）、「SDG9 産業と技術革新」（同 43 位）、「SDG16 平和と公正」（同 61 位）、「SDG6 安全な水とトイレ」（同 92 位）が世界 100 位以内にランクインし、高い評価を得ました。

北海道中川町の恐竜化石が新属新種「パラリテリジノサウルス・ジャポニクス」と命名されました



北海道大学総合博物館の小林快次教授らの研究グループは、2000 年に北海道中川町の白亜紀後期カンパニアン期（約 8,300 万年前）の地層から発見されていた恐竜化石の研究を行い、この恐竜化石が、マニラプトル類の中でも、進化型のテリジノサウルス類（テリジノサウルス科）であることを明らかにし、新属新種として「パラリテリジノサウルス・ジャポニクス（日本の海岸に棲むテリジノサウルスという意）」と命名しました。

北海道ワイン教育研究センターが開設されました



4 月 1 日（金）、農学研究院寄附講座北海道ワインのヌーヴェルヴァーグ研究室が中心となり、複数部局の教員が参加した総合的なワイン研究および教育拠点である「北海道ワイン教育研究センター」が開設され、また、ワインを核とした北海道ブランドの価値向上と食文化の創造を目的に、北海道庁、道内研究機関等とともに、道内ワイナリー等を支援する「北海道ワインプラットフォーム」が発足しました。

## 東北大学

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

### 告知

情報リテラシー連続セミナー 第 61 回



日時 7 月 9 日（土）14:00～16:30

形態 オンライン

定員 60 名

講師 渡辺貴裕氏（東京学芸大学教職大学院准教授）

**演 題** 「教師が自分の頭とからだで考えるということ」

**参加費** 無料

※詳細はQRコードからご確認ください。

## 報 告

### 新入生歓迎会イベント「Spring Festival 2022」が開催されました



5月7日(土)、8日(日)の2日間、川内北キャンパスにて、対面形式で開催されました。1日目の体育部学生団体による「体育部の日」は約270名、2日目の文化部学生団体による「文化部の日」は約340名の新入生の参加がありました。当日は、学生団体による活動体験や説明、パフォーマンスの披露など約90の企画が行われました。

### ウクライナ支援募金が設置されました



東北大学にて、「Ukraine Humanitari-

an Support Fund (ウクライナ支援募金)」が設置されました。ウクライナでは深刻な人道危機が懸念されています。また、日本に在留するウクライナ人の学生や研究者にも、母国に残した家族への支援や受け入れを必要としている方が少なくありません。東北大学においてもウクライナからの研究者が在籍しており、大学の国際サポート担当を通じて、どのような支援ができるか相談を重ねています。また、大学同窓生からも有難いご支援のお申し出があり、今後の支援対応について打ち合わせを進めています。

東北大学および東北大学校友会では、社会と連動し、本募金の受け入れを開始しました。これまで培った国際対応力、東日本大震災やコロナ禍での緊急支援の経験と知見を基盤として、同窓生をはじめとする東北大学コミュニティを活用して支援(渡航費、生活場所、就労場所等)を必要としている方々へと結びつけてまいります。

## 東京大学

<https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/index.html>

## 報 告 知

### 大学院法学政治学研究科総合法政専攻博士課程紹介ガイダンス



**日 時** 7月9日(土) 14:00~15:00

**場 所** 東京大学本郷キャンパス法文1号館1階22番教室

**参加費** 無料

※詳細はQRコードからご確認ください。

### 第6回TIAかけはし成果報告会



**日 時** 7月21日(木) 13:30~15:50

**形 態** オンライン (Zoom)

**参加費** 無料

※詳細はQRコードからご確認ください。

## 報 告

### 東京大学洋弓部が男子2部リーグで完全優勝! & 1部リーグ昇格を果たしました



4月16日(土)、17日(日)、23日(土)、24日(日)に夢の島公園アーチェリー場にて、関東学生アーチェリー男女リーグ戦が開催され、そのリーグ戦において、東京大学は男子2部リーグにおいて完全優勝を果たし、見事1部リーグ昇格を果たしました。



## 告知

名古屋大学博物館第28回  
特別展「世界の発酵食をフ  
ィールドワークする」

期間 ~9月24日(土) 10:00~  
16:00 (入館は15:30まで)  
※日・月休館

場所 名古屋大学博物館3階展示室  
入場料 無料

特別展関連講演会(ハイブリッド開催)

第6回「応用微生物学と発酵食」

日時 7月9日(土) 13:00~15:30

第7回「納豆から地域の食を考える」

日時 7月30日(土) 13:00~15:30

※詳細はQRコードからご確認ください。

国際会議 MIPE2022 共催  
スポット展示「一情報社会  
を支える HDD—より小さ  
く!より大容量に!ハード  
ディスクの技術革新をたど  
る」

期間 8月28日(日)~9月24日(土)  
10:00~16:00  
(入館は15:30まで)  
※日・月休館

場所 名古屋大学博物館2階  
※詳細はQRコードからご確認ください。

## 報告

新型コロナウイルスの不活  
化を実現する卓上型エアカ  
ーテン装置が開発されまし  
た

名古屋大学未来材料・システム研究所の内山知実教授と天野浩教授、大学院医学系研究科の八木哲也教授らの研究グループは、名古屋大学医学部附属病院、名古屋医療センターの岩谷靖雅部長、アポロ技研株式会社、フジプリグループ株式会社、株式会社アイディーネットと共に、新型コロナウイルス SARS-CoV-2 を不活化できる卓上型のエアカーテン装置を開発しました。

## 告知

## 相続・遺贈セミナー

開催日 (京都会場) 7月23日(土)  
(東京会場) 9月17日(土)

場所 (京都会場) キャンパスプラザ京  
都またはオンライン(Zoom ウェ  
ビナー)  
(東京会場) 京都アカデミアフォ  
ーラム in 丸の内またはオンライ  
ン(Zoom ウェビナー)

参加費 無料  
定員 各会場とも先着50名(同伴者は1  
名まで)、オンライン先着100名

第1部講演会(14:00~15:30)

演題 「人生最期の社会貢献のための備  
え~遺言による寄付のメリット・  
留意点と具体例~」(仮題)

第2部個別相談会(15:30~16:30)

希望者を対象に、個別相談を無料で実  
施。(事前予約制・先着順・WEB開催な  
し)※一人あたり約20分間

問合せ 京都大学基金室 075-753-5423

申込 京都会場 東京会場



## 第 122 回京都大学丸の内セミナー「利己性の進化が維持する生物多様性」



**日時** 8月5日(金) 18:00~19:30  
**場所** 京都大学東京オフィス  
**講師** 小林和也氏(フィールド科学教育研究センター准教授)  
**内容** 「利己性の進化が維持する生物多様性」  
**定員** 50名  
**参加費** 無料

※詳細はQRコードからご確認ください。

### 報 告

## 三菱マテリアル株式会社の支援による寄附講座「非鉄製錬学講座」を更新しました



京都大学と三菱マテリアル株式会社は、2017年4月より、三菱マテリアル株式会社の支援による寄附講座として「非鉄製錬学講座」を設立し、工学研究科材料工

学専攻にて開講していましたが、2022年4月以降も第2期として同講座を更新することとなりました。

本寄附講座では、高校生から社会人までの幅広い世代に対する教育活動、ならびに高効率な製錬プロセスやリサイクルプロセスを実現するための基礎研究を実施することで、未来の非鉄製錬業界を牽引・革新する人材を育成するとともに、持続型社会を支える基幹産業のさらなる発展、地球環境の保全に貢献します。

## 医学研究科がん免疫総合研究センター Bristol Myers Squibb 棟の起工式が実施されました



医学部構内の敷地南東部に建設予定のがん免疫総合研究センター Bristol Myers Squibb 棟の起工式が、5月9日(月)に実施されました。同棟は、国からの補助金に加え、ブリストル・マイヤーズスクイブ株式会社からの総額55億円の寄附により建設予定です。

## 大阪大学

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

### 告 知

## 産研ものづくり教室 2022「世界に1つだけのアルギン酸ビーズドームを作ろう！」



**開催日** 8月3日(水)~8月5日(金)  
**場所** 吹田キャンパス 産業科学研究所インキュベーション棟講義室  
**対象** 小学4年生~小学6年生  
**定員** 各日10名  
(応募多数の場合は抽選)

※詳細はQRコードからご確認ください。

### 報 告

## 大阪大学創立90周年・大阪外国語大学創立100周年記念式典・記念講演会が挙行されました



2021年、大阪大学は創立90周年、大阪外国語大学は創立100周年を迎えました。

式典は新型コロナウイルス感染症の拡大に伴い延期となっていましたが、1年遅れの2022年5月1日(日)、大阪府立国際会議場にて、挙行されました。

記念式典は、大阪大学歴代総長・大阪外国語大学歴代学長の紹介、海外大学学長からのビデオメッセージ、西尾章治郎総長式辞、来賓からの祝辞に続き、大学関係者・卒業生・在学生の方々に各年代の思い出などのメッセージをお話しいた

だき、大阪大学・大阪外国語大学の過去から未来へと想いをつなげ、つむぎあう時間となりました。

## 「大阪大学 生きがいを育む社会創造債」第1回国立大学法人大阪大学債券の発行について—国内大学初のサステナビリティボンド—



大阪大学は、サステナビリティボンド(調達した資金が、地球環境および社会課題解決双方に資するプロジェクトに充当される債券)、愛称「大阪大学 生きがいを育む社会創造債」(第1回国立大学法人

大阪大学債券)を2022年4月28日(木)に発行しました。大学債の発行は、国立大学法人としては東京大学に次いで2例目、サステナビリティボンドとしての発行は、国内大学では初めてとなります。

本起債によって調達した資金は、2022年1月に策定した「OUマスタープラン2027」のもとで実施する、「知性あふれる人材の育成環境の整備」、「自由な発想が芽吹く研究環境の整備」、「共創を中核に据えた経営基盤の整備」、「教育・研究・経営を横断的に支える基盤の整備」に充当されます。

## 九州大学

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

### 告知

きゅーだいのお宝、みーつけた!—「知」のワンダーランドへようこそ—



期間 7月16日(土)~9月4日(日)  
9:00~19:00

場所 大野城心のふるさと館

※詳細はQRコードからご確認ください。

### 報告

## 九州大学創立111周年記念 VISION EXPO



石橋総長就任後、2021年11月には指定国立大学法人の指定を受け、2030年に向かってさまざまな取り組みを具体化する「Kyushu University VISION 2030」を作成、公表しました。

九州大学は一世紀以上にわたって多彩な知を生み出し続け、2022年には創立111周年を迎えます。これを機に、現在の九州大学が持つさまざまな総合知と展開可能性を、「VISION EXPO」として学内外に広く共有することで、九州大学が世界に伍して輝ける大学となる決意を示します。

## 令和4年度開学記念式典・記念講演会が実施されました



九州大学は、5月11日を「本学記念日」とし、例年、開学記念行事が開催されています。創立111周年を迎える本年も、5月11日(水)、伊都キャンパスの椎木講堂で開学記念式典が挙行されました。昨年に引き続き出席者を表彰限定し、オンラインによる同時配信を行い、講演会は米国よりオンライン中継にて実施されました。

式典では、石橋総長から、指定国立大学法人として目指す姿を実現するための8つのビジョンである「九州大学 VISION2030」や新型コロナウイルス感染症への大学の取り組みについて紹介がありました。

続く記念講演会では、BeCATセンター長の重松象平教授より「建築の多様性と公共性」をテーマに、これまで手がけた建築や新しい建築教育の在り方などについて講演がありました。

# 同窓会案内・開催報告

新型コロナウイルス感染症拡大の状況により、ご案内のイベントも変更となる可能性があります。最新情報は、各 Web サイトからご確認ください（PC ご使用の方はタイトル等で検索ください）。

## 七大学同窓会共通

### 報告

#### 夢空間へのいざない —— 巣鴨会の活動紹介（13）

2022 年春、巣鴨会（旧七帝大若手会）は天草の地域振興に情熱を注ぐ 2 人の方のお話を伺いました。また、オンライン美術展「巣鴨展 2022」と関連イベントを開催し、出展者・来展者の相互交流も図りました。

#### 1. 「Sugamo Online」について

4 月 16 日（土）、野間英樹さんと深川沙央里さんをお招きして「Sugamo Online Vol. 27—あまくさ、よかくさ！—」を開催しました。野間さんからは自身が立ち上げた交流会「三文会」のエピソードや「地方がキーになる時代を予感」したというお話を伺いました。深川さんからは利益だけをいわずに求めると生産者が弱るという問題提起や、天草での事業展開における問題点などを実体験に即した形で伺いました。参考書籍：深川沙央里『2 男 3 女のシンママ社長、水産女子の先駆けとなる——100 年後の天草と未来の子どもたちへ』（PHP エディターズ・グループ、2022）

#### 2. 「巣鴨展 2022」について

5 月 1 日（日）から 31 日（火）にかけて巣鴨会有志によるオンライン美術展「巣鴨展 2022」を開館しました。「Room1：夢空

間、再び」「Room2：夢空間は果てしなく」の 2 会場にポートレート、写真を絵画風に加工した作品、絵画など 115 作品が展示さ



杉本淳さんの展示作品



大橋さんの解説



れました。スロヴァキア、アメリカ、オーストラリア、韓国に在住している方の作品も展示され、国際色豊かな美術展になりました。

5月15日(日)には出展者を囲んだ関連イベントを開催。お昼には「学士会館 Latin」で大橋稿二さん(シャドーボックス)を中心に「ルキぼんランチ会」を行い、作者から直接作品解説を伺いました。夜は「Sugamo Online Vol. 28—After 巣鴨展—」を開催、東野春菜さん(絵画)と鄭美羅さん(写真、絵画)から出展作品に関するプレゼンテーションを伺いました。

→大橋稿二さんの報告記事「会員活動報告」(本誌33頁)も併せてご覧ください。

※掲載作品：杉本淳さん(九大・法歯)「How powerful a smile can be.」(Room2に展示)

### 3. 「Sugamo Online Vol. 28」プレゼンターより

オンラインで開催された「巣鴨展 2022」は、パンデミックが私たちの日常生活を変えていく中で、それでも人と人が繋がり、



### プレゼンテーションの二コマ (上：鄭さん、下：東野さん)

アートを通じて理解し合えることができると教えてくれました。今年、母国の韓国に帰国することになったので、昨年の巣鴨展のご縁がこのような形で続くことがとても嬉しかったです。

オンライン・オフラインを越えて、海を越えて、素敵なアートに触れ合う機会をいただきありがとうございます。

(鄭美羅さん・デジタルハリウッド大学大学院)

### 4. お問い合わせ

2022年夏も巣鴨会は随時オンラインイベントやリアル交流会を開催し、皆様の交流を図ります。巣鴨会への入会希望やお問い合わせは久保(kubo@wind.ocn.ne.jp)までお願いいたします。

(久保真一 会員 九大・法・平 15卒)

## 北海道大学同窓会

<https://www.alumni-hokudai.jp/>

### 報告

#### 恵迪寮で観桜会が開催されました



5月1日(日)、3年ぶりに開催されました。寮歌を歌いながら大学構内のメインストリートの行進、肌寒い中でクラーク像前のストーム等、全員マスク着用で頑張りました。応援団の檄文には、拍手喝采が起りました。

#### 旧恵迪寮舎・観桜観花会が開催されました



5月14日(土)、北海道開拓の村にて開催され、9名の参加がありました。当日は、朝に雨が降り、肌寒い中での開催となりました、参加者全員で「都ぞ弥生」を小さな声でありながらも歌ったり、懇親を深めたりした後、村内を自由に散策しました。

## 東北大学同窓会

<https://shuyukai-tohoku-u.net/>

### 告知

#### 東北大学フォーラム 2022



**日時** 8月4日(木) 16:30~19:00  
**場所** ステーションコンファレンス東京またはオンライン (Zoom)  
**参加費** 無料 (事前申込制)  
※詳細は QR コードからご確認ください。

### 報告

#### 今年もやりました「学生応援100円朝食」



昨年4回にわたり学生の皆さんの心とお腹を満たした「学生応援100円朝食」を、今年も5月9日(月)から実施、昨年に引き続き、一般財団法人田中貴金属記念財団、群馬萩友会より寄附をいただきました。

## 東京大学同窓会

<https://www.u-tokyo.ac.jp/ja/alumni/alum-community/index.html>

### 告知

#### 東京大学切手研究会創立75周年記念切手展



**日時** 7月16日(土)・17日(日) 10:30~17:00  
**場所** 切手の博物館3階  
**入場料** 無料 記念品等の販売あり  
※詳細は QR コードからご確認ください。

**場所** 東京大学本郷キャンパス伊藤国際学術研究センター B2階伊藤謝恩ホール  
**講師** 野水勉氏 (開成学園開成中学校・高等学校長)

**演題** 「大学教育の国際化の取組と開成学園の将来展望」

※詳細は QR コードからご確認ください。

### 地域同窓会



#### 関西東大会夏の講演会

**日時** 8月21日(日) 講演会 15:00~17:00、懇親会 17:00~19:00  
**場所** ホテルグランヴィア大阪20階  
**講演** 横田寛伸氏 (大阪管区気象台長)  
※詳細は QR コードからご確認ください。

### 報告

#### 北海道銀杏会第17回定時総会が開催されました



4月23日(土)、札幌市のホテルガーデンパレスにて開催され、30名の参加がありました。当日は、令和3年度の事業報告・決算、令和4年度の事業計画・予算案の決議に続いて、第2部講演会では、荒井聰氏(前衆議院議員)が「しなやかに、したたかに永田町の七不思議」と題した講演を行いました。

#### 2022年度第2回銀杏懇話会



**日時** 7月12日(火) 17:30~

## 名古屋大学同窓会

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

### 告知

#### 2022年度名古屋大学農学部同窓会評議員会、総会、講演会、懇親会



**開催日** 10月15日(土)

名古屋大学ホームカミングデイにあわせて開催予定です。  
※詳細は QR コードからご確認ください。

## 第 113 回名古屋大学医学部 学友大会



日 時 11月5日(土) 14:00~

場 所 名古屋観光ホテル3階またはオンライン

## 京都大学同窓会

<http://hp.alumni.kyoto-u.ac.jp/>

### 報 告

## 2021 年度応援団 OB・OG 会「いぶき会」役員会が開催 されました



3月20日(日)、芝蘭会館にて開催され、会長、役員、現役団員など12名の参加がありました。当日は、今後の対応検討や、同窓生と現役団員との情報交換などを行いました。

## 第 24 回「技術士を目指そう」 説明会が開催されました



4月28日(木)、桂キャンパスにて、会場とオンラインのハイブリッド形式で開催され、現役学生・卒業生合わせて25名の参加がありました。今回の桂キャンパスでの説明会は、3年ぶりとなる会場への参加が再開されました。

## 大阪大学同窓会

[https://www.osaka-u.ac.jp/ja/campus/alumni/AAF\\_OU/top](https://www.osaka-u.ac.jp/ja/campus/alumni/AAF_OU/top)

### 告 知

## 青雲会総会・講演会



日 時 7月16日(土) 10:30~12:20  
場 所 大阪新阪急ホテル「花の間」  
講 師 大竹文雄氏(大阪大学感染症総合教育研究拠点特任教授)  
テーマ 「コロナ対策を振り返る」  
参加費 無料  
※詳細はQRコードからご確認ください。

## 大阪大学交響楽団第 119 回 定期演奏会



日 時 7月16日(土) 16:00~開演  
場 所 豊中市立文化芸術センター大ホール  
客演指揮 大河内雅彦氏  
※詳細はQRコードからご確認ください。

## 九州大学同窓会

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

### 告 知

## 九大フィルハーモニー・オーケ ストラ 第 2 回東京特別演奏会



日 時 9月3日(土) 14:00~開演  
場 所 東京オペラシティコンサートホール  
指 揮 鈴木優人氏  
ヴァイオリン独奏 白井 圭氏  
曲 目 ショスタコーヴィチ  
交響曲第5番 ニ短調 他  
※詳細はQRコードからご確認ください。

### 報 告

## 法学部東京同窓会令和 4 年度 新人歓迎会が開催されました



4月23日(土)、学士会館にて開催され、新人会員12名を含む24名の参加がありました。コロナ禍で過去2年間中止もしくは延期を強いられてきましたが、今回は対面形式での開催をすることができました。

# 名古屋大学農学部同窓会関東支部 第24回総会 特別講演二題

—気候変動下におけるアジア・アフリカの米増産への挑戦／緑のオアシスづくり—

2021年11月13日（土）オンライン（Zoom）

## 気候変動下におけるアジア・アフリカの 米増産への挑戦

やまうち あきら  
山内 章

名古屋大学アジアサテライトキャンパス学院学院長；大学院生命農学  
研究科名誉教授



### アジアでの天水田の重要性と特徴

私の専門としている作物学においては、日本では伝統的にイネが主要作物として取り扱われ、イネは水稲と陸稲があると教えられますし、またほとんどの研究者においてもその様に分類し、多くの場合は前者を対象とし研究を進めています。また一般の日本人にとっても、イネは灌漑用水が整備された水田（田んぼ）で、常に水を張った状態で栽培されているのが普通です。

一方、世界的に見ると、イネは栽培地域の生態系別に、灌漑イネ、陸稲、天水田イネ、洪水常襲地帯イネに分類されています。日本で水稲と呼んでいるのは、ここでの灌漑イネに当たり、多くの場合、水だけではなく肥料や農薬も十分に供給され、収量は高い水準にあります。一方、世界のイネ栽培面積の約3分の1、アジアでは約半分を占めている天水田においては一般に灌漑水田に比べて単位面積当たりの収量は半分以下で、その生産性の向上は世界の食料生産にとって喫緊の課題です。

天水田でのイネの成育や生産性を規定する最も重要な制限要因は、乾燥ストレス、過

湿ストレス、冠水などの水ストレスです。近年の気候変動下では、このような水ストレスが、作物一般の生産性の主要な制限要因になっており、特に天水田における水ストレスは、畑作条件で起こる単純な乾燥ストレスとは質的に異なったものであることが指摘されています。ほとんどの天水田には、深さ20 cmあたりに硬盤層と呼ばれる不透水層が存在し、硬盤層より下の心土層では湿潤状態ですが、硬盤層より上の作土層では不定期な降雨によって嫌気（酸素不足）と好気の状態を繰り返し、その際に起こる水ストレスが生産性の低下を招くと考えられています。

また、世界的な水資源不足によって稲作に利用可能な水資源が枯渇しつつあります。現在世界で約7500万 haある灌漑水田のうち20%が2025年までに水資源不足になる危険性が指摘されています。このため、国際イネ研究所を中心に節水栽培技術開発に関する研究が世界的に行われてきています。その結果、節水栽培によって、使用する水の量は削減できますが、同時に慣行の湛水栽培とくらべ収量の低下が避けられないことが問題となっています。この原因は、土壤の化学性、

生物性、物理性の悪化、線虫による被害の増加などが報告されています。しかし、それだけではこの収量低下は説明できず、ここにも水ストレスが関与している可能性が高いと私たちの研究グループは考え、原因究明に向けての研究をさらに進めています。このような変動は、乾燥や過湿の単独のストレスにくらべ、根の発育と機能にとってより厳しいストレス要因として働く可能性があります。特に、根系がすでに乾燥ストレス条件にさらされている場合、そのあとに遭遇する嫌気条件は、湛水条件に適応しているイネにとってさえ厳しいストレスとなることを、私たちは明らかにしてきました。

私はこうしたことを、アジアの研究者（国際イネ研究所、フィリピンイネ研究所、アジア主要大学など）と現場から学びました。国内のみで研究を続けていたら、決してこのようなことは発想すらしなかったと思います。世界のイネの増産の鍵を握っているのは天水田イネであり、それは、私たちがこれまで学び、また研究対象としてきたイネとは全く別ものとして取り扱わないと理解できないということで、そのことはその後の私のイネ研究の方向性を決定づけました。

## アフリカへの展開

このようにアジアで学んだことをアフリカにも展開しようと考え、農学国際教育研究センターを中心に、地球規模課題対応国際科学技術協力プログラム（科学技術振興機構（JST）と国際協力機構（JICA）による）（通称 SATREPS）などの支援を受け、ケニアでの研究を進めました。ケニアは、サハラ砂漠より南にある多くの国で食料安全保障上の重要課題となっているコム増産に国を挙げて取り組んでいます。中でも干ばつ、土壌の低肥沃度、高地で起こる低温、いもち病等の生物的・非生物的ストレスが生産の障



東北タイにおける天水田。干ばつ、洪水、塩害などが頻発する。

害となっています。私たちの研究では、灌漑設備の整った水田、降雨に頼る天水田および畑という異なる農業生態系別に、現行の栽培技術を評価します。これを踏まえて、耐冷性、耐旱性、低肥沃土適応性、いもち病抵抗性にかかわる農業形質を同定し、品種評価システムを開発します。その上で、これらのストレスを克服する品種を育成するとともに品種の能力を十分に発現させる栽培技術を開発し、同国における稲作の安定化と生産性向上を目指す研究を展開し、新品種の育成に向けた研究を現在も継続しています。

## 理想型根系

私たちはこれまでの研究で、一個体の根系が、形態学的、組織学的、吸水など生理機能的に異なる根から構成されている「異形根性」に注目してきました。さらには、環境に対する反応も異なり、乾燥、過湿・湛水、土壌水分変動、高地温、アレロパシー、窒素施肥に対する根系の環境反応と個体成長との関係を解析することによって、可塑性の程度異なる根が互いに保障しあって根系全体の生長・機能を維持していること、従って上述の天水田や、灌漑水田での節水栽培条件下における稲作においても根の可塑性が、

イネ個体の成長に重要な役割を果たしていることを明らかにしてきました。

現在、遺伝学的解析によってこの可塑性の制御機構を明らかにしつつあり、根の形質を実際の育種に取り入れることが画期的に現

実性を帯びてきたと言えます。目標とする形質と生育環境条件の同定を基礎とした、理想型根系の定義を目指した研究が、気候変動下におけるアジア・アフリカでの米増産の鍵を握っています。

---

## 緑のオアシスづくり

ひらい かずお  
平井 一男



特定非営利活動法人自然環境観察会代表理事

1973年3月名古屋大学農学研究科害虫学教室（修士修了）、農水省農業研究センター、（独）農業環境技術研究所、東京農大、法政大（環境昆虫学、自然再生学概論）に勤務、2018年退職。

---

特定非営利活動法人（NPO 法人）自然環境観察会は虫鳥植物好きの自然環境保全団体であり、2017年1月に埼玉県から認証され活動している。会員は2022年4月現在22名。自然環境の調査・保全、環境美化、そして会員の親睦と健康維持を兼ね、週1～2日のペースで活動。以下最近の活動状況を紹介します。

### 1. NPO 法人

事業：都市近郊に『緑のオアシス』をつくり機能的生物多様性を保全する手法を開発する。  
目的：1970年中期以降宅地化により自然が減少している県央域において自然環境の回復、機能的生物多様性の保全、環境美化を目指す『緑のオアシス』をつくる。成果は展示会および広報誌、観察会、環境学習会などで公表する。

URL: <https://nature-garden-walk.jimdofree.com/>; NPO 法人自然環境観察会 埼玉みどりのポータルサイト ([saitama.lg.jp](http://saitama.lg.jp))。

### 2. 現状と対策

1) 都市近郊は宅地化が進み農地や平地林は年々減少し多様な自然や緑地、生き物が失われている。

・県央域の農村や都市（住宅地）の空き地

や庭の一角に多様な植物を植えて生態を補償し、生き物やヒトが集まれる『心のオアシス』である『緑のオアシス』をつくり保全する。

2) 地域内の生物相は単純化し、生活の質 QOL の指標となる緑地や機能的生物多様性の保全手法の確立が求められている。

- ・『緑のオアシス』内に生き物（虫や鳥）の餌植物、蜜源植物、春・秋の七草を植栽し、機能的生物多様性を高められるような土着の有用な生き物を保全する。
- ・『緑のオアシス』は子どもたちを含む近隣の来訪者や通行人に共有していただく。
- ・成果は市の広報や NPO 広報誌に掲載する。またオンラインを含む展示会や標本作製会などで公開する。

### 3. 活動内容

自然生態系が減少している都市近郊に『いやしの生き物』の回復を目的に、農地や庭の隅に多様な植物を植えた生態補償地である『緑のオアシス』を設け、地域の生物相（バックグラウンド）を解明しベースラインを設け、異常多発を避けるとともに、機能的生物多様性を高める（図1）。

### 4. 具体的活動

1) 『緑のオアシス』の保全候補種選定に向け毎週午前中2時間、生き物の定量調査を

行った。保全候補種（生物多様性種）の選定基準はヒトや環境、QOL 向上に有用、1 mm 以上の大きさ、天敵生物、機能的生物多様性を安定させるなどの項目とした。

その結果、都市ではナミテントウ、ジャコウアゲハ、コシアキトンボ、クサカゲロウなど 74 種、農村ではジャコウアゲハ、ナミテントウ、ツクツクボウシ、アオスジアゲハなど 70 種を選定した。

2) 都市と農村の 2 か所の生態補償地（緑のオアシス）各 120 m<sup>2</sup> に寄主植物（ジャコウアゲハの食草ウマノスズクサ、アオスジアゲハの食樹クスノキ、シロダモ、アゲハの食樹ユズなど）および蜜源植物（アブラナ科、ムラサキハナナ、コマツナ、ダイコン、タンポポ、ハルジオン、ヒメジョオン、ポリジ、ハーブ類、アベリア、ブuddleア、ヤナギハナガサ、ヤグルマハッカなど）を植栽した。

3) 捕食性天敵のナミテントウ、カマキリ類、クモ類を保全するために、春早くから順に開花するローズマリー、タチヤナギ、ユキヤナギ、ダイオウグミ、コデマリ、ウメ、プラムなどを植栽した。

4) 都市のオアシスにはプラム、サクラ、ウメ、

アーモンドなどを植えメジロ、ウグイス、モズ、ジョウビタキ、ツグミ、コゲラ、エナガ、ツミなどを観察した。農村では前記に加えウツギ、アンズ、プラム、牧草、竹類を植えヒバリ、キジ、チョウゲンボウなどを観察した。

5) 『緑のオアシス』の肥培管理と除草は月 1 回のペースで実施した。

6) これまでにナミテントウ、ジャコウアゲハ、アオスジアゲハはオアシスで周年発生した。

7) 成果は昆虫学研究会、NPO 法人広報誌、市の広報誌、（オンライン）講習会などで公表した。

## 5. 今後

- ・『緑のオアシス』の植栽と除草、寄主植物・蜜源植物の保全を続け機能的生物多様性を安定させる。

- ・オアシスの生き物を温存する基礎資料として生物種と個体数をデータベース化しベースライン（平年値、基準値）を設ける。

- ・オアシスの生物多様性種を温存するとともに、周辺環境の美化や住民、通行人との宥和などの環境配慮計画を立てる。

- ・成果の公開、子どもを含めた来訪者への環境学習、観察会などを継続する。



図 1：身近な生物多様性の範囲

埼玉中央域で近年観察されたことがある生き物、哺乳類：シカ、タヌキ、イタチ、鳥類：ノスリ、（トビ）、ツミ（チョウゲンボウ）、キジ、小形動物：ヘビ類、（カナヘビ）、両生類、（カエル）、ウシガエル、昆虫類：（アゲハ類）、（シロチョウ類）、（タテハチョウ類）、（ナミテントウ）、（クマバチ）、スズメバチ類、（カメムシ類）、（クモ類）など。機能的生物多様性は一般の生物多様性に含まれ有用生物の相互作用や QOL 向上などに役立つと規定した。（ ）内の生き物は図中に示した。

## 会員活動報告

### 「学会・学会館を楽しもう」

学会のサービスや学会館には魅力あるものが本当にたくさんあります。先日参加した「古写真と巡る皇居一周ツアー」は歴史を学んで知的好奇心を満たしながらしっかり運動もできる満足度の高い企画でした。午餐会、夕食会も学会館が誇る210号室の雰囲気味わいながら、本格フレンチに舌鼓を打ち、お腹が満たされた後に講演が聞ける、他にはない企画だと思います。本格中華、本格和食、本格フレンチが味わえるレストランの数々についても、国内屈指のレベルだと私は思っています。

日々このような魅力を感じる中で、ふと思いました。「この魅力を広く発信したり、会員たちで共有したりする場はないものだろうか」、「未入会の旧帝国大学卒の方にこの魅力を伝える場を作れないだろうか」と。そこで「学会・学会館を楽しもう」という名のFacebookグループを作成し、会員や会員ではなくとも旧帝国大学卒の方をお招きして、日々魅力を発信する活動を始めました。本原稿執筆時点では188名のメンバーに参加いただいております。この投稿をきっかけにして「今度一緒にこのお店に行こう」などの企画も自然発生的に生まれるようになっていきます。

ぜひ本稿を読まれた皆さんもこのFacebookグループに参加して、魅力を共有しませんか。また、Facebookを始めていない方、これをきっかけにFacebookを始めて、当グループに参加しませんか。

※以下URLから右にあるQRコードからアクセスいただけます。

<https://www.facebook.com/groups/1305343919957467>

(小原太 会員・代議員・学会 YELL 運営委員 東大・工修・工・平 16)



令和4年5月14日の投稿



## 光と影の立体芸術・シャドーボックス ～母と私のコラボ・アート～

今年5月、学士会館にて、母と私のコラボ・アートを展示して頂きました。私が原画を描き、母がシャドーボックスに仕上げました。欧州貴族の遊びから始まった、同じ絵を何枚も切り抜き、特殊な糊で重ねて厚みを持たせ、遠近と立体感を出す技法を、母は1980年代にニューヨークで修得し、日本に持ち込みました。アントン・ベックなど従来使われていた絵に飽き足らず、ミケランジェロや北斎にも題材を求め、絵の解釈・カットの精度・奥行きの高さ等で圧倒的なクオリティを追求。ついには発祥の地・欧州でも名を轟かせ、2018年の文部科学大臣賞受賞で「工芸」から「芸術」へと昇華。「光と影の立体アート」と呼ばれるようになりました。

「若い人や子供にも裾野を広げたい」という母の挑戦心は、私が描くカラフル・ポップな絵に着目。2017年、母の大規模な展示会に向け、「目ヂカラ3歳児キボン」&「クマのマンハッタン王子」、

2つのオリジナル・キャラクターをモチーフにしたコミック・アートを描き、母がそれをシャドーボックスにして展示したところ、「元気が出る。人生が楽しくなる」と大評判。

その後、インスタを開始した私は、PCからコピックペンへと画材を変えつつ、浮世絵の要素も取り入れ、今や5年前とは比較にならない壮大な原画を描いています。あえてキャラクターを出さずにオリジナリティを追求した「双龍愛図」は、母とのコラボ・アートの一つの到達点です。



学士会館に展示された『双龍愛図』シャドーボックス



最新作『もっと渋谷を好きになる』原画

大橋稿二インスタ→



KOJI\_KOJI\_MANHATTAN

母・大橋禾苗インスタ→



HANAMIZUKI.OHASHI

(大橋稿二 会員 京大・文・平6)

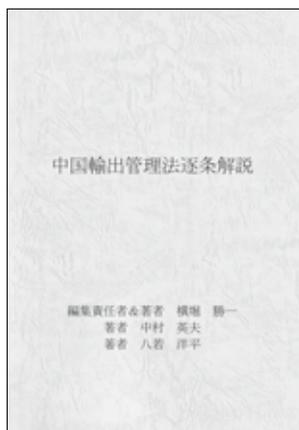
## 会員著作物紹介

### 『中国輸出管理法逐条解説』

本書は2020年12月に中国が施行した中国輸出管理法の逐条解説本です。中国輸出管理法は第1条から第49条まであり、各条について「中国輸出管理法—日本語訳—解説」を記載してあります。

解説では中国輸出管理法の説明とともに、日本の外為法との比較を行いました。中国では輸出管理を國務院（行政府）と中央軍事委員会とが実施していること、米国法EARと同様に域外適用をしていることに注意する必要があります。

（横堀勝一 会員 東大・工・昭44）



K.Y. 国際技術士事務所



### 『虎ノ門物語』

霞が関の後輩諸氏に贈る激励と退官、鬼籍のOBへの鎮魂歌だ。旧文部省（通称「虎ノ門」）のキャリアの虚実混交の話。殺人ラッシュの銀座線などの痛勤、夜中の国会待機に麻雀と安酒での政策論議。先輩に鍛えられ、地方勤務や海外勤務。人事の悲喜こもごも。鬼門は恋とお見合い。省内外の怪人と偉人に驚嘆、感激する。他人のそら似やオレのことは錯覚です。

（（筆名）木楚有 会員 法・昭和40年代）

ジアース教育新社

飛鳥新社

### 『東京裁判で真実は裁かれたのか？』

パール判事の日本無罪論（判決書第4部）を現代に問う』

全訳パール判決書の解説書・第一弾です。パール判決書の6割を占める部分の解説です。東京裁判の中心的テーマは「全面的共同謀議」でした。仏印南部進駐、宣戦布告なき真珠湾攻撃等の侵略行為は、ナチ同様の大掛かりな「共同謀議」組織が日本にも存在したと結論しなければ説明できないとの検察側主張を取り扱っています。パール判事はこの検察側主張こそが東京裁判における最大の欺瞞であると考え、それを徹底的に否定したのでした。

（都築陽太郎 会員 名大・経・昭58）



『NU7』では、原稿を会員の皆様から募集しています。発行部数は5万部以上、会員以外の方にも広く配布しています。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・縦組み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、「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）。
会員活動報告	会員同士の交流やイベントの報告内容（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。

## 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（問い合わせ先）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）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、広報渉外課までメールにてお送りください。

送付先

[koho@gakushikai.or.jp](mailto:koho@gakushikai.or.jp)

※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。

新型コロナウイルス感染症の感染状況により、ご案内の講演会やイベントを中止、または延期にする場合がございます。最新情報は、学士会公式サイト (<https://www.gakushikai.or.jp/>) をご確認ください。

告知

学士会主催



**夕食会・午餐会** (2022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8日(金) 永濱 利廣氏** (株式会社第一生命経済研究所 経済調査部 首席エコノミスト)

「RCEP～その特徴と日本経済に及ぼす影響」

1995年早稲田大学理工学部卒業後、第一生命保険相互会社入社。2005年東京大学大学院経済学研究科修士課程修了。株式会社第一生命経済研究所経済調査部副主任研究員、主任エコノミストを経て、2016年より現職。2015年景気循環学会中原奨励賞。衆議院調査局内閣調査室客員調査員や総務省「消費統計研究会」委員等も務める。

8月は休会です。

**9月9日(金) 坂井 孝一氏** (創価大学文学部教授)

「北条義時が生きた時代—義時とはどんな人物だったのか—」

1982年東京大学文学部卒業。1990年東京大学大学院人文科学研究科博士課程修了。創価大学文学部専任講師、助教授を経て、2002年より現職。2022年NHK大河ドラマ「鎌倉殿の13人」の時代考証を担当。

◎**午餐会** (12:30～食事/13:20～講演/14:20～質疑応答)

**7月20日(水) 伊吹 文明氏** (元衆議院議長)

「絶対的正解のないのが政治(意思決定の難しさ)」

1960年京都大学経済学部卒業後、大蔵省入省(大臣官房秘書課)。1982年大蔵大臣秘書官で退官。1983年第37回衆議院議員総選挙で初当選(以降連続12回当選)。1997年労働大臣。1999年自由民主党広報本部長。2000年国家公安委員長、危機管理・防災担当大臣。2005年衆議院行政改革特別委員長。2006年文部科学大臣。2007年自由民主党幹事長。2008年財務大臣。2009年自由民主党政権構想会議座長。2012年衆議院議長(～2014年)。2021年第49回衆議院議員総選挙に立候補せず、政界を引退。

8月は休会です。

**9月20日(火) 高樹 のぶ子氏** (作家)

「平安の美と妖しさ」

1968年東京女子大学短期大学部卒業後、出版社・培風館 第一編集部勤務。

1980年『その細き道』で小説家デビュー。1983年『光抱く友よ』で第90回芥川賞。1999年『透光の樹』で第35回谷崎潤一郎賞。2001年芥川賞選考委員（～2019年）。2005年九州大学アジア総合政策センター特任教授（～2010年）。2009年紫綬褒章。2010年「トモスイ」で第36回川端康成文学賞。2018年文化功労者。『小説伊勢物語 業平』で、2020年第48回泉鏡花文学賞、2021年第62回毎日芸術賞。

詳細は、右記QRコードまたは事業課まで。

TEL:03-3292-5955 MAIL:koenkai-info@gakushikai.or.jp



告知



## 『學士會会報』955号(2022年7月発行)のご案内

※編集の都合により、内容が変更になる場合があります。

2022年7月1日発行の『學士會会報』955号は、下記の内容を掲載しています。

### ■講演録■

「人新世の環境危機と二十一世紀のコミュニズム」(3月夕食会)

斎藤 幸平氏 (大阪市立大学大学院経済学研究科准教授)

「本の楽しみ、言葉の喜び」(2月午餐会)

阿刀田 高氏 (作家/公益財団法人

文字・活字文化推進機構会長)

「波動散乱逆問題の解析解とマイクロ波マンモグラフィの実現」(2月夕食会)

木村 建次郎氏 (神戸大学数理・データサイエンスセンター教授)

その他の内容につきましては、右記QRコードからご覧ください。



告知



学士会・九州学士会共催 九州大学・九州大学同窓会連合会後援

## 九州講演会

14:00～講演会

[場 所]九州大学西新プラザ

15:10～質疑応答(15:30閉会予定) [参加費]無料

2022年7月30日(土) 保阪 正康氏 (ノンフィクション作家)

### 「学校で深く教えられない昭和史」

1963年同志社大学文学部卒業。出版社勤務、国際日本文化研究所共同研究員、立教大学講師等を経て、1972年ノンフィクション作家として著述活動を開始。主に日本近代史(特に昭和史)の事象、事件、人物に題材を求め、延べ4,000人余の人びとに聞き書きを行い、ノンフィクション、評論、評伝などの分野の作品を発表している。

詳細は、右記QRコードまたは事業課まで。

TEL:03-3292-5955 MAIL:area@gakushikai.or.jp



学士会主催

告知



## 親子で学ぶ『走りの進化論』 ～からだのつくりとはたらきに

### 根ざした速く走るコツ～

13:00～  
16:00

[場 所] フットサルスタジオ  
ライズ豊洲 (屋内)  
[参加費] 親子1組 10,000円  
1人参加 6,000円

2022年8月20日(土)

浅川 俊彦氏 (東京大学大学院教育学研究科附属学校教育高度化・効果検証センター特任講師)

／東京大学教育学部附属中等教育学校前副校長)

東京大学教育学部附属中等教育学校の陸上部顧問時代には、「伝統的身体技法」を活用した週3回の練習で、それまで支部予選どまりだったチームを関東大会・全国大会出場に導き、2005年からは、Jリーガーをはじめとするアスリートの個人指導も務める浅川俊彦氏に、「速く走るコツ」を実践で伝授してもらいます!

詳細は、右記QRコードまたは事業課まで。

T E L:03-3292-5955 MAIL:jigyuu@gakushikai.or.jp



告知

学士会主催



## 夏期講演会 (ハイブリッド開催)

19:00～講演会  
20:00～質疑応答

[場 所] 学士会館

[参加費] 2,000円※

2022年8月24日(水) 尾身 茂氏 (新型コロナウイルス感染症対策分科会会長)

／公益財団法人結核予防会代表理事)

### 「新型コロナウイルス これまでとこれから」

1978年自治医科大学医学部卒業。伊豆七島を中心に地域医療に従事。WHO 西太平洋地域事務局にて、拡大予防接種課長、感染症対策部長などを歴任。1999年WHO 西太平洋地域事務局長。2021年新型インフルエンザ等対策推進会議新型コロナウイルス感染症対策分科会分科会会長。2022年公益財団法人結核予防会代表理事。

詳細は、右記QRコードまたは事業課まで。

T E L:03-3292-5955 MAIL:koenkai-info@gakushikai.or.jp

※オンラインはZoomウェビナー使用。参加費は、来場、オンライン共に1人2,000円



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] オンライン予定

[参加費] 無料

2022年7月30日(土)・8月27日(土)・8月28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、右記QRコードまたは

会員支援課まで。

T E L:03-3292-5932 MAIL:contact@gakushikai.or.jp



報告 学士会主催



## 「第46回関西茶話会」開催報告

[場 所] 京都大学楽友会館

2022年4月16日(土) 14:30～16:00

京都大学大学院文学研究科教授の平川佳世氏をお迎えし、「素材からみたルネサンス美術—銅板の上に描かれた油絵を中心に」との演題で開催しました。

当日は、ご自身の研究履歴や美術史独自の研究方法の他、多くの作品をスクリーンに映写しながら「銅板油彩画」について語っていただきました。

講演録は、11月発行の『NU7』No.44に掲載予定です。



報告 学士会主催



## 「古写真と巡る 皇居一周ツアー」開催報告

[場 所]

JCIIビル2階会議室・皇居外周

2022年5月14日(土) 13:10～16:10

日本カメラ博物館 古写真研究員の井桜直美氏を講師に、幕末・明治時代の古写真に写る皇居8門(半蔵門・桜田門・西の丸大手門・坂下門・大手門・平川門・竹橋門・北桔橋門)の撮影場所を巡るツアーを開催しました。



お知らせ

### 『先学訪問』デジタルアーカイブ公開中です



2005(平成17)年～2007(平成19)年に会報別刷として発行された『先学訪問』(全10巻・全巻品切れ)のデジタルアーカイブを、4月1日より公開しています。一般の方もご覧いただけます。

右記のQRコードからご覧ください。



お知らせ

### 『學士會會報』デジタルアーカイブ公開中です



学士会会員交流サロン「謝恩の情」にて、954号(令和4年5月発行号)までの『學士會會報』デジタルアーカイブを公開中です。最新発行号の1号前まで、常に公開しています。デジタルアーカイブは、右記のQRコードからご覧ください。

※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。



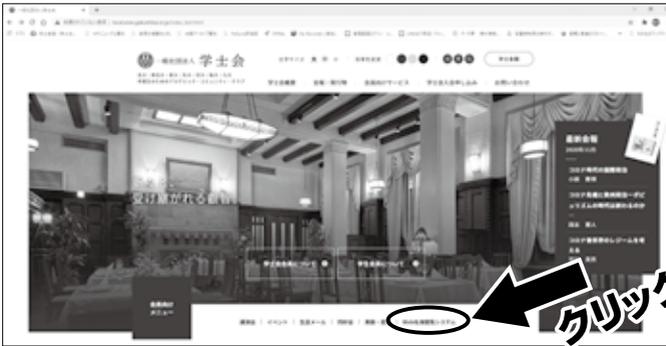
# 学士会 Web名簿閲覧システムのご利用の手引き

学士会

検索

<https://www.gakushikai.or.jp/>から『Web名簿閲覧システム』に移動して、配布済みのユーザーID/パスワードでログインしてください。

## ① 会員向けメニュー「Web名簿閲覧システム」をクリック



## 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。

- ✓ セキュリティはシステム管理者にて十分に守られますが、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)
- ✓ 学士会会員の検索・閲覧(Web版氏名録)  
学士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。



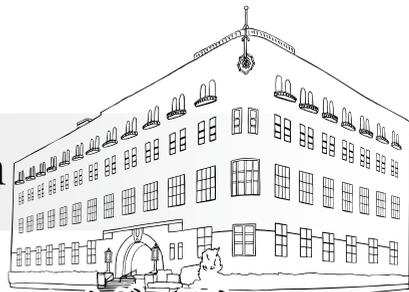
スマートフォンからも  
ご利用いただけます。



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

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

# Discover Gakushikaikan



Discovery 3

Restaurant Latin フォトギャラリー

学生会館で働いている沢山のスタッフを読者の皆さまにご紹介したい。そんな思いでフォトギャラリーを作成いたしました。今回はメートルドテルの岩佐和氏が撮影して下さった Restaurant Latin のスタッフです。普段は中々見ることの出来ない角度からのシーンだと思います。ご来店の際には、スタッフとの会話も楽しんでみてはいかがでしょうか。

学生会代議員 谷藤公貴（北大・看護・平23）





## Restaurant Latin

Lunch 11:30~15:00  
(L.O. 14:00)

Dinner 平日 17:30~22:00  
(L.O. 21:00)

土日祝 17:30~21:00  
(L.O. 20:00)

※新型コロナウイルス感染状況により、  
営業時間は変更になる場合がございます。

ご予約・お問い合わせ  
(月曜定休)

TEL : 03-3292-0881





# 七大学生協 書籍ランキング BEST 5

期間：2022年5月1日～2022年5月31日

## 北海道大学生協 書籍部 Clark

	書名	著者名	出版社
文庫・新書	1 女のいない男たち	村上春樹	文藝春秋
	2 日本共産党 「革命」を夢見た100年	中北浩爾	中央公論新社
	3 学問と政治 学術会議任命拒否問題とは何か	芦名定道、宇野重規、岡田正則、小沢隆一、加藤陽子、松宮李明 (著)	岩波書店
	4 日本の国会議員 政治改革後の限界と可能性	濱本真輔	中央公論新社
	5 物語ウクライナの歴史 ヨーロッパ最後の大国	黒川祐次	中央公論新社
一般書	1 新 夏山ガイド1 道央	長谷川哲	北海道新聞社
	2 マスカレード・ゲーム	東野圭吾	集英社
	3 わたしの学術書 博士論文書籍化をめぐる	春風社編集部 (編)	春風社
	4 武満徹、世界の・札幌の	港千尋、小沼純一、上田文雄、高山秀毅、伊藤佐紀 (著)	MEI
	5 最新版 論文の教室 レポートから卒論まで	戸田山和久	NHK 出版

## 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 物語スコットランドの歴史 イギリスのなかにある「誇り高き国」	中村隆文	中央公論新社
	2 歴史学の擁護	リチャード・J. エヴァンズ	筑摩書房
	3 学問と政治 学術会議任命拒否問題とは何か	芦名定道、宇野重規、岡田正則、小沢隆一、加藤陽子、松宮李明 (著)	岩波書店
	4 鷗外追想	宗像和重 (編)	岩波書店
	5 基礎からわかる論文の書き方	小熊英二	講談社
一般書	1 現代思想 2022年6月臨時増刊号 総特集＝ウクライナから問う		青土社
	2 明代とは何か 「危機」の世界史と東アジア	岡本隆司	名古屋大学出版会
	3 岩波講座世界歴史7 東アジアの展開 8～14世紀	荒川正晴 (編)	岩波書店
	4 ルネサンス 情報革命の時代	桑木野幸司	筑摩書房
	5 入門 欧米考古学	富岡直人	同成社

## 東京大学生協 本郷書籍部

	書名	著者名	出版社
文庫・新書	1 現代思想入門	千葉雅也	講談社
	2 歴史学の擁護	リチャード・J. エヴァンズ	筑摩書房
	3 日本共産党 「革命」を夢見た100年	中北浩爾	中央公論新社
	4 暇と退屈の倫理学	國分功一郎	新潮社
	5 思考の整理学	外山滋比古	筑摩書房
一般書	1 歴史とは何か	エドワード・ハレット・カー	岩波書店
	2 創造力を民主化するたった1つのフレームワークと3つの思考法	永井翔吾	中央経済社
	3 『世界』臨時増刊 ウクライナ侵略戦争	『世界』編集部 (編)	岩波書店
	4 憲法の土壌を培養する	蟻川恒正、木庭眞、樋口陽一 (編著)	日本評論社
	5 Python ではじめるペイズ機械学習入門	森賀新、木田悠歩、須山敦志 (著)	講談社

## 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 思考の整理学	外山滋比古	筑摩書房
	2 流浪の月	風良ゆう	東京創元社
	3 一九八四年（新訳版）	ジョージ・オーウェル	早川書房
	4 夢の木坂分岐点	筒井康隆	新潮社
	5 銃・病原菌・鉄（上）	ジャレド・ダイヤモンド	草思社
一般書	1 数研講座シリーズ 大学教養 微分積分	加藤文元	数研出版
	2 数研講座シリーズ 大学教養 線形代数	加藤文元	数研出版
	3 公式 TOEIC® Listening & Reading 問題集 8	Educational Testing	国際ビジネスコミュニケーション協会
	4 TOEIC® L&R TEST 出る単特急金のフレーズ	TEX 加藤	朝日新聞出版
	5 現代の量子力学（上）	J.J. サクライ	吉岡書店

## 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 現代思想入門	千葉雅也	講談社
	2 なめらかな世界と、その敵	伴名練	早川書房
	3 職業としての官僚	嶋田博子	岩波書店
	4 暇と退屈の倫理学	國分功一郎	新潮社
	5 基礎からわかる論文の書き方	小熊英二	講談社
一般書	1 深層学習	岡谷貴之	講談社
	2 岩波講座世界歴史 7 東アジアの展開 8~14 世紀	荒川正晴（編）	岩波書店
	3 『世界』臨時増刊 ウクライナ侵略戦争	『世界』編集部（編）	岩波書店
	4 歴史とは何か	エドワード・ハレット・カー	岩波書店
	5 同志少女よ、敵を撃て	逢坂冬馬	早川書房

## 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 ルネサンス 情報革命の時代	桑木野幸司	筑摩書房
	2 森と木と建築の日本史	海野聡	岩波書店
	3 暇と退屈の倫理学	國分功一郎	新潮社
	4 学問と政治 学術会議任命拒否問題とは何か	芦名定道、宇野重規、岡田正則、小沢隆一、加藤陽子、松宮李明（著）	岩波書店
	5 演習 詳解力学	江沢洋、中村孔一、山本義隆（著）	筑摩書房
一般書	1 同志少女よ、敵を撃て	逢坂冬馬	早川書房
	2 群のコホモロジー	佐藤隆夫	近代科学社
	3 量子力学	原康夫	岩波書店
	4 異端思想から近代的自由へ	大津真作	京都大学学術出版会
	5 民法（全）第3版	潮見佳男	有斐閣

## 九州大学生協中央図書館店+皎皎舎店

	書名	著者名	出版社
文庫・新書	1 銃・病原菌・鉄（下）	ジャレド・ダイヤモンド	草思社
	2 銃・病原菌・鉄（上）	ジャレド・ダイヤモンド	草思社
	3 職業としての官僚	嶋田博子	岩波書店
	4 日本共産党 「革命」を夢見た100年	中北浩爾	中央公論新社
	5 女のいない男たち	村上春樹	文藝春秋
一般書	1 TOEIC® L&R TEST 出る単特急金のフレーズ	TEX 加藤	朝日新聞出版
	2 公式 TOEIC® Listening & Reading 問題集 8	Educational Testing	国際ビジネスコミュニケーション協会
	3 演習力学	今井功、高見頼郎、高木隆司、吉澤徹、下村裕（著）	サイエンス社
	4 スパラク実力がつくと評判の微分積分キャンパス・ゼミ	馬場敬之	マセマ
	5 最新版 論文の教室 レポートから卒論まで	戸田山和久	NHK 出版

コミュニケーション新時代と言われ、モラハラ・パワハラが糾弾される現在でも、理不尽な人というのは周りに必ずいるのではないか。私の周りにも一人、年配の男性がいる。とにかく場所をわきまえず怒号を発する。どこで怒号スイッチが入るのかよくわからないが、特にタクシーの運転手さんやウエイトレスさんに乱暴な言葉遣いをする。特徴としては、余談が長い、放っておくと延々と喋っている、何度も同じ話をする、自分は絶対正しいと思う。正しいと思うだけでなく明らかに誤っている事実を正しいと思ひ込む（例えば自分が約束の時間を間違ったのにそのような事実はないと言い張る）。この男性が外国人の女性とトラブルになった。その女性によると喫茶店で大声を上げるという人は人として許し難い不作法とのこと。私も含めて彼の周囲の人間はいつものことだと適当にあしらっているのだが、このような態度は彼のためにもならないし社会のためにもならない（かもしれない）。皆さんはどうしているのだろう。（編集委員：佐藤千恵子）

国立大学が2004年に法人化され、国の組織から切り離され自由度が高められた。しかし、弊害もあり、その中の一つに運営費交付金の減額がある。大学運営の効率化が狙いだ。理工系にとって研究費の減額はかなり厳しい。資金集めや財政拡大は、教授陣には苦手分野であろう。そこで、各大学は「基金・交友事業室」等を設け、寄付集めに乗り出した。その中で、学内の施設のネーミング・ライツ（命名権）を企業に売る事例が広がり、5月の毎日新聞でいくつかの実例が報告された。

大阪教育大学と東京書籍が付属図書館の分室と命名権契約を、さらに情報通信技術教育（ICT）推進で連携協定も結んで、「デジタル教科書体験コーナー」を設置した。女子大初となる工学部を開設した奈良女子大学は、製造業2社と協定を結び、総合研究棟ラウンジに社名の頭文字SHIやDMGを付けた名前を命名、製造業界に理系女子採用に効果を上げると期待されている。命名権ビジネスに詳しい川上和久麗澤大学教授によると、大学施設の命名権を企業に売るという協定は、大学にとっては外部資金導入だけでなく地域と企業の連携で大学のPRになり、就活中の学生にとっても利点となるそうだ。（編集委員：田村恵美子）

最近「サ道」が人気だ。茶ではなく、サウナの方である。私も一昨年から垢っている。コロナ禍の中、密室であることから廃るのかと思いきや、プライベートサウナが雨後の筍のように出来ている。

サウナの健康効果や精神面でのリフレッシュ感などは、もっと啓蒙されてもいいのではないかとと思う。特に私は40年間サウナでの「ととのい方」を知らずに過ごしてしまっ、非常にもったいなかった。サウナは暑いのを我慢することでリフレッシュ感を得るものなのだと間違った理解をしていた（本当は、その後水で体をばた後の休憩でととのうということだった）ため、サウナに少しは入るものの、全く違う見方をしていた。極論、保健体育の義務教育で一度教えてもいいのでは？と思うくらいだ。（編集委員：吉積礼敏）

## NU7 第42号

2022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：03-3292-5950

FAX：03-3292-2779

HP：https://www.gakushikai.or.jp/

MAIL：koho@gakushikai.or.jp

印刷所

大日本法令印刷株式会社

お待ちしております。3年ぶりに学士会館ビアホールを開催します！

2022

# GAKUSHIKAIKAN BEER HALL

## 学士会館 ビアホール

2022.7/ 1<sup>金</sup> ~ 31<sup>水</sup> / 8/

※平日限定 ※8月15日(月)休み  
17時~21時(最終入店19時30分)

90分 食べ放題&飲み放題  
6,000円(税込)

### SPECIAL MENU



*Sirloin Steak*

サーロインステーキ

*Roast Beef*

ローストビーフ

会場内で焼き上げる鉄板ステーキと目の前で切り分けるローストビーフが  
なんと毎日食べ放題！

初のフルリニューアル！

- ・アサヒスーパードライ  
コクとキレの“復活の生”！
- ・アサヒ生ビール  
生まれ変わった“復活の黒生”！
- ・アサヒ黒生ビール

が飲み放題！

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！

### 学士会館会員限定 「ハッピーアワー」

◇17:00~18:30(17:00開始に限る)

学士会館会員特別価格 5,000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。



西洋料理・中国料理・日本料理の共演！



新鮮野菜(エビベジ)とデザートも充実！

発酵フレンチメニューなど盛り沢山にご用意しています。  
※写真は全てイメージです。

# 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

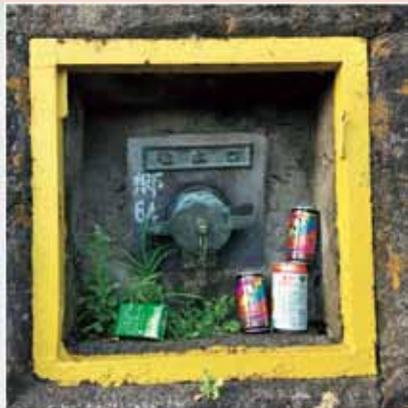
<https://www.gakushikaikan.co.jp/special/beerhall2022/>



↑詳細情報はこちらから



転位 1 (写真・アクリル画)



転位 2 (写真・アクリル画)

橘一洋会員(京大・工修・工・昭51)



転位 3 (写真・アクリル画)



桧木内川のさくら堤（アクリル水彩画）



ブレナム宮殿の池（アクリル水彩画）

# 学会の紹介

学会は、国立七大学（北大・東北大・東大・名大・京大・阪大・九大）の卒業生・学生・教員約5万人からなる総合同窓団体です。

学会上の発端は、明治19（1886）年に開かれた東大初代総理・加藤弘之先生の謝恩会。130年以上の歴史を持つ学会は、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、会員向けに様々なサービスを展開しています。



## 会員資格

- 七大学の卒業生（学士・修士・博士）
- 七大学の教職員（教授・准教授・助教など）
- 七大学の学生

※詳細は、学会公式サイト「情報公開」の定款をご覧ください。  
※学生は、学生会員への登録になります。登録料は無料です。

## 会費

入会金なし、年会費 4,000 円

※卒業事業年度は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ございます。お問い合わせください。

**学会会員募集中！**  
皆さまお近くのお仲間をご紹介します。

## 主な会員サービス

最新情報をお届けする学会メールマガジンは、どなたでもご覧いただけます。公式サイトよりご登録ください。

## 『学会会報』の発行

明治20（1887）年より今まで続けている『学会会報』は、年6回奇数月に発行、ご指定の住所にお届けしています。

955号は、3月夕食会の講演録（斎藤幸平氏「人新世の環境危機と二十一世紀のコミュニズム」）を掲載しています。



## 講演会やイベントの開催

「夕食会」「午餐会」「関西茶話会」「地域講演会」など地域・年齢を考慮した講演会・イベントを開催しています。

8月24日（水）開催の夏期講演会は、尾身茂氏（新型コロナウイルス感染症対策分科会会長）にご講演いただきます。（演題「新型コロナウイルス これまでとこれから」）。



## 企業と連携したサービス

オペラや観劇などのチケット割引サービス「鑑賞ツアー」（オプション付き）や、スポーツクラブ、「しがくのやど」（日本私立学校振興・共済事業団運営、会館・宿泊施設）などの割引サービス等を行っています。

スポーツクラブ「ルネサンス」には、通常会員の他、オンライン会員特典もございます。どうぞご利用ください。

## 「学会会館」の運営



集宴会や婚礼、宿泊には会員優待のある「学会会館」（東京都千代田区）をご利用ください。

学会会館・良縁倶楽部は、学会正会員・準会員や、その家族の“良縁”をサポートしています。

入会をご希望の方は、学会公式サイトからお手続きください。

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

一般社団法人 学会



入会に関するお問い合わせは会員企画課まで /03-3292-5933