



新ホームと理科大を望む



新飯田橋駅舎

〈巻頭特集〉

東京理科大学  
Since 1881  
**140<sup>th</sup>**  
Anniversary

東京理科大学 創立140周年

「理念を貫き、進化する。」

- 21人の創設者 ○ 140年の歴史
- 時代を拓いた先駆者達

Contents

- 2 東京理科大学 理窓会増淵会長 新年挨拶
- 3 東京理科大学 本山理事長 新年挨拶
- 3 東京理科大学 松本学長 新年挨拶
- 4 東京理科大学 創立140周年特集
- 6 理窓会トピックス
- 9 支部だより
- 13 関連団体・諸会だより
- 16 研究室紹介
- 18 卒業生だより
- 21 大学トピックス
- 23 研究所を訪ねて
- 24 年賀広告



# 謹賀新年 祝・東京理科大学 140周年 おめでとうございます

## 新年あけましておめでとうございます

東京理科大学 理窓会 会長 増淵 忠行



母校東京理科大学は1881年(明治14年)6月14日に東京物理学講習所として設立し、同年9月11日に開校。今年140周年の記念すべき年を迎えました。誠におめでとうございます。

創立時に掲げられた理念は「理学の普及をもって国運発展の基礎

とする」で、これまで21万人を超える卒業生が巣立ち、公務員、教育界、一般企業など、国の内外を問わず活躍し、創立時の理念に報いています。今では国内私学で教育力、研究力では一位の評価を得ており、教育施設、研究施設も一段と整備されております。これからは150周年、200周年を目指し「世界の理科大」として国際化を推進し、更なる発展を願いながら母校を支援して参りましょう。

## 理窓会の昨年とこれからの取り組み

2019年末に発生した新型コロナウイルス(COVID 19)により生活のみならず理窓会活動が一変しました。目に見えない敵との戦いで三密を避け、安全を第一に考え、主要行事は次のように対応展開しています。

## 定時代議員総会(6月21日)

代議員の皆さんの事前了解を得て書面審議としました。当初の計画では前年度の事業報告・収支決算報告、当年度の事業計画・予算に加え、理窓会会則変更も考えていましたが、対面審議の場面なしではと会則変更は見送りました。また例年、同日開催してきた支部長会・同窓懇親会は中止しました。

## オンライン・ブロック支部会議

年度初めから積極的にZoomを利用し、全国を7つに分けたブロック会議や海外理窓会ともオンライン会議を続けています。電話やメールと違い、画面上ですがお互い顔を見合わせながらのミーティングでこれまでにない収穫も沢山得ることができています。コロナ禍の影響で支部活動を中止せざるを得ない苦悩。でも支部会員には必要な情報提供もしたいとの要望を受け、『理窓』2021年1月号(本誌)に同封希望のあった支部にチラシを同封しました。

## ホームカミングデーも中止

10月25日予定していたHCD2020も中止しました。大学がお祝いして下さる卒業50周年の皆さん、2020年度は1970年(昭和45年)卒業の皆さんが該当年次でしたが、次年度に合同でお祝いする計画です。昨年の暮れ、次年度HCD検討委員会を発足し検討を開始しました。坊っちゃん科学賞研究論文コンテストも高校の部活動がままならず、また審査していただく先生方の安全も考慮して中止しましたが、2021年度はオンライン開催も含めて計画を開始しました。

## 臨時代議員総会

11月29日(日)には新型コロナウイルス感染者が急増する中でしたが、いかに安全に開催できるか確認し、打つべき手を打ち臨時代議員総会を開催しました。議題は「理窓会会則および細則変更」。2021年以降コロナが終息する保証もなく、書面審議可能とし代議員お一人おひとりが議案ごとに意思表示できる形に改正させていただきました。また懸案の条文も改正しましたので理窓会ホームページでご確認ください。メールや会場でもいただきました貴重なご意見は真摯に受け止め、OODA(ウーダ・意思決定ループ)[Observe(観察)→Orient(状況判断、方向づけ)→Decide(意思決定)→Act(行動)]と、PDCA改善サイクルを回しながら、全体最適を考え、Society5.0の世界に乗り遅れない理窓会を目指します。

## 第112回新年茶話会

今年1月の茶話会はホテルでの会合を中止し、本部役員対応で叙勲褒章受章者の皆さんと坊っちゃん賞受賞者にお祝いをお届けいたします。参与記授与、三世代表彰は次年度に併せての実施を考えています。

## 支部活動支援

昨年秋、理窓会常務委員会内に諮問委員会を設置し、暮れに答申書が提出されました。ウィズコロナ時代の支部活動を支援すべき予算を来年度予算作成に生かします。

## 東京理科大学卒業生として誇りをもって

理窓会会員の皆さん。私もそうですが皆さんも学生時代に徹底して鍛えられたことでしょう。そのことを思い出しながら激変する社会環境をしっかりと見つめ、前向きに明るく元気に東京理科大学卒業生としての誇りを持ってウィズコロナ時代を生き抜いて参りましょう。

## 新年あけましておめでとうございます

学校法人東京理科大学 理事長 本山 和夫



理窓会の皆様におかれましては、健やかに新しい年をお迎えのこととお慶び申し上げます。

世界中で猛威を奮った新型コロナウイルス感染症は、皆さまの日常を変えたばかりか、大学にも過去に経験したことのない深刻な影響をもたらしました。

本学では、コロナ禍における教育・研究の継続、特に学生の学びの継続を支援すべく、新たな奨学金を創設するとともに、遠隔授業に対応する機器の支援など、迅速に対応しました。今年も建物の改修や感染対策の設備を充実させる等、学生・教職員の安全と健康を守りつつ教育研究活動の推進を図ってまいります。さて、今年も、本学が東京物理学講習所として創設されてから140周年という節目の年です。高い理想を掲げ学校を創立した創設者たちの想いを受け継ぎつつ、大学の更なる飛躍に向け、ハード・ソフトの両面から様々な施策に取り組んでおります。

野田キャンパスでは、一昨年に竣工した新7号館に続き、昨年は実験棟が竣工しました。神楽坂キャンパスでは、物理学校時代の校舎をイメージした近代科学資料館を昨年11月に全面的にリニューアルし、本学の歴史を紹介する展示も充実させました。コロナ禍の現在は休館中ですが、開館後には、是非、神楽坂に足をお運びください。また、今年も、葛飾キャンパスでも2025年の薬学部移転に向け、新棟の新築工事に着工する計画です。

また、かねてより準備を進めてきた学部・学科再編計画の端緒として、本年4月に、基礎工学部の先進工学部への改組と併せて、経営学部国際デザイン経営学科が誕生します。社会で起こる様々な問題に対して“デザイン”の手法を用いてアプローチできる人材を育成する学科です。是非、この新しい学部・学科にご期待ください。

皆様の母校である東京理科大学が、よりよい未来の実現に一層貢献し得る価値ある大学となるよう、教職員一同、努力してまいります。同窓の皆様におかれましては、一層のご理解とご支援を賜りますよう、よろしくお願いいたします。

末筆ながら皆様のご健康とご多幸を祈念し、新年のご挨拶といたします。

## 新年を迎えて

学校法人東京理科大学 学長 松本 洋一郎



理窓会の皆様、明けましておめでとうございます。本学は創立以来、「理学の普及」を建学の精神として、「実力主義」の下、「自然・人間・社会とこれらの調和的発展のための科学と技術の創造」を教育・研究の理念として、活動を強化しています。大学の価値は教育と研究を通じて、社会の様々な課題を解決していくことにあります。これは、2030年に向けて持続可能な開発のためのアジェンダとして、2015年に国連で採択された「持続可能な開発目標:SDGs」に通ずるものです。

SDGsには、我々が認識すべき社会的課題と目標が示されていますが、明確な解決方法が示されている訳ではありません。あるべき世界の姿からバックキャストして、解決方法を研究し、実行して行く必要があり、大学には大きな期待がかけられています。

グローバル化、デジタル化が進む現代は、激動、不確実、複雑、不透明な時代とも言われ、個々の社会的課題は複雑に関係し、従来のやり方では、解決できなくなっています。そうした中、科学・技術分野の競争は激しく、生き残りをかけて各国、各研究機関、各大学は、共創と競争を繰り返しています。人材育成を担う大学として、危機に直面している今こそ、ガバナンスを強化し、教育・研究の高度化を行うことが必要で、社会の公器として、不断に外部の意見を取り入れ、透明性を高め、社会への説明責任を果たすとともに、外部機関との連携を行うことが重要です。

このような状況の中、本学は、2031年に創立150周年を迎えます。我が国の発展を担う人材を育成してきた伝統を基盤に、世界で通用する教育力・研究力を持ち、世界に貢献する大学になるべく、「TUS VISION 150」を策定しています。理科大のあるべき姿を実現するために、多様な研究分野との融合や企業、自治体、市民等といったステークホルダーとの連携を図り、持続的に成果を創出する産学官共創拠点を形成していきたいと思っています。

140周年を150周年に向けた「実力主義」の関門と捉え、さらに研鑽し、本学がイノベーション・エコシステムを実現できるよう、多くの方々を力と力を合わせ、世界に貢献する大学を目指して、活動を強化していきたいと考えています。





# 理念を貫き、進化する。

Building a Better Future with Science

## 21人の創設者

東京大学（旧東京帝国大学）理学部仏語物理学科の卒業生ら21人により「東京物理学講習所」が創設され、そこから東京理科大学の歴史は始まりました。創立者たちの多くは大学や教育行政において黎明期の理学教育に大きな功績を残しています。

### 1. 東京物理学学校 初代校長

寺尾 壽 1855-1923

福岡県土族 維持同盟員 理学博士  
日本の天文学の基礎を築く。  
創立者21人のリーダー的存在。



### 2. 東京物理学学校 第二代校長

中村 精男 1855-1930

山口県土族 維持同盟員 理学博士  
生涯を通して気象学研究に情熱を注ぎ、  
気象事業の発展に尽力。



### 3. 東京物理学学校 第三代校長

中村 恭平 1855-1934

愛知県土族 維持同盟員  
教育者として学生指導や教員養成に  
奮闘、夏目漱石とも親交を結ぶ。



### 4. 東京物理学学校 同窓会長

三守 守 1859-1932

徳島県土族 維持同盟員  
産業技術発展に貢献する人材を育成。  
同窓会長として卒業生から敬愛された。



### 5. 東京物理学講習所校長

櫻井 房記 1852-1928

小泉八雲や夏目漱石の上司であり、  
物理学教育に力を注ぐ。



として新しい国家建設を期待されていました。東京大学理学部仏語物理学科は、1878年から1880年の間に20人の卒業生を輩出したところで廃止されました。1881年に本学の創立に加わった者は、このうち19人の理学士と中退した2人の21人でした。

### 国の恩に報いる青年理学士らの大志

創立者たちは、自らの報恩の証を理学普及という形で残したいと考え、一致団結。しかし、理学の普及を標榜して物理学学校を創立したものの、経営は極めて厳しいものがありました。1897年に京都帝国大学に理工科大学（理学部と工学部の前身）が設置されるまで、理学を学ぶ学校として存続していたのは、東京大学以外は東京物理学学校だけでした。東京物理学学校で教育を受けた多くの卒業生は、明治・大正・昭和期の中等学校等の教壇に立ち、理学の普及に大きな役割を果たしていきます。

### 東京物理講習所から東京物理学学校 1881-1905

移転を重ねながら教育環境の向上に努めた創成期。幾多の困難に見舞われながらも、理学普及の志を貫き乗り越えていきました。

### 東京物理学学校の開校と維持同盟の結成

1881年9月11日、東京理科大学の前身、東京物理学講習所が開校しました。1882年11月、創立者たちは資金を持ち寄り、神田区今川小路に自前の校舎を新築しました。そして1883年、東京物理学講習所は東京物理学学校に改称するとともに、フランス留学から帰国した寺尾壽が初代校長に就任し、新たなスタートを切りました。1885年、寺尾たちは東京物理学学校の永続的な維持と発展のために、「東京物理学学校維持同盟」を結成することを決め、一人あたり30円を募金して強固な財政基盤を確立します。維持同盟には創立者21人のうち16人が参加し、その後の学校経営は、彼らの合議によって運営されていきました。

### 設備が整い、経営が安定した小川町校舎時代

今川小路校舎の倒壊後、東京物理学学校はさらに移転を重ね、1886年に神田区小川町の建物を借用しました。小川町校舎には教室の他、物理実験室、化学実験室、教員室等、理学を学ぶ設備が用意されていました。1889年、東京物理学学校は小川町校舎の持主から建物を購入し、借用時から20年間にわたりこの地で歴史を刻むことになりました。



を購買し、借用時から20年間にわたりこの地で歴史を刻むことになりました。

### 牛込神楽坂への移転と発展 1906-1945

明治から大正、昭和へと時代が移る中で着実に規模を拡大させていった東京物理学学校。戦時下もその歩みを止めることはありませんでした。

### 財団法人化し、専門学校へと昇格

1906年、東京物理学学校は牛込区神楽町二丁目の土地を購入、木造2階建て白亜の校舎を建設して移転し、現在の神楽坂キャンパスが産声を上げました。創立以来、学校を牽引してきた維持同盟員も高齢に達し、東京物理学学校は経営を同窓会に引き渡し、財団法人化して維持同盟を解散することを決定します。

1915年には財団法人東京物理学学校の設立が文部省から認可されました。続いて、1917年に東京物理学学校は数学・物理学・化学の教員養成を目的とする専門学校に昇格しました。



牛込神楽坂校舎



寺尾壽を記念する寺尾文庫

### 戦時下で多くの卒業生を輩出した応用理化学部

1934年4月、元東京帝国大学教授で、理化学研究所長を務める大河内正敏が東京物理学学校第四代校長に就任します。大河内は従来の物理学、数学、化学の基礎的な理学教育に加えて、応用実践教育を施した技術者を養成するための応用理化学部の設置申請を行い、1935年に認可を受けました。応用理化学部には予想以上の応募があり、校舎の拡張と充実のため、1937年10月に鉄筋コンクリート4階建ての校舎を新築しました。一方、同年7月、日中戦争が勃発し、軍国主義の時代に巻き込まれていきます。東京物理学学校では就職率の高い応用理化学部に人気が集まり、多くの卒業生を輩出していました。

### 東京理科大の誕生 1946-2020

大学として新たなスタートを切り、人材育成や科学技術の進歩に貢献し続けてきた東京理科大学。そのまなざしは常に未来に向けられています。

### 東京物理学学校の終焉と理工系総合大学への発展

1949年2月21日、文部省より東京理科大学の設置が認可され、東京物理学学校同窓会もこの前日、理窓会と改め、初代会長に小倉金之助が就任。1951年に東京物理学学校はその幕を閉じました。1949年、新制東京理科大学は理学部第一部、理学部第二部にそれぞれ数学科、物理学科、化学科を開設し、初代学長には、元東北帝国大学総長でKS鋼の発明者で名高い本多光太郎が就任しました。1959年以降、本学は産業界の要請に応えるため、理学部第一部に応用化学科、応用物理学科を増設、さらに「よき理学の基礎の上に立つ薬学部」を理念として、1960年に薬学部が設置されました。また、日本の高度成長期における科学技術の進歩・技術革新に呼応するように、1962年に工学部が、1967年には、理学

と工学を統合し科学の基礎理論とその応用を身につける理工学部が千葉県野田キャンパスに設置され、本学は理工系総合大学に発展を遂げました。

### 未来を見据えて進化し続ける東京理科大学

創立100周年を迎えた1981年には、学際領域の研究課題にも取り組む総合研究所が発足しました。現在では研究推進機構総合研究院に改組され、多くの研究部門と研究センターを擁しています。また、生命科学研究所は総合研究所の一部門からスタートし、1989年に独立。2012年に生命医科学研究所へと改称し、生命・医療に関する基礎的・応用的研究を推進する多様な優れた基礎生物学・医学研究者の陣容を擁する研究所を構築しています。

## 時代を拓いた先駆者達

創立以来、社会の発展に貢献する優れた技術者や研究者、理数系教育者を数多く輩出してきました。



屋井 先蔵 1863-1927

連続電気時計の開発を進め、1887年「乾電池」を発明したと言われる。



小倉 金之助 1885-1962

数学者として活躍し、「科学大衆化」に貢献。東京物理学学校全科を卒業し、1939年東京物理学学校理事長、1949年「理窓会」初代会長。



大河内 正敏 1878-1952

理化学研究所の発展を支え、次代の科学者育成につなげる。理化学研究所第三代所長、1934年東京物理学学校第四代校長。



本多 光太郎 1870-1954

世界初の永久磁石であるKS鋼を発明した「鉄鋼の父」。1949年東京理科大学初代学長。



真島 正市 1886-1974

幅広い物理現象の研究を通し、応用物理学の確立に尽力。応用物理学学会を設立、初代会長、1955年東京理科大学第二代会長。



大村 智 1935~

微生物の生産する有用な天然有機化合物の探索的研究で、3億人以上の人を感染症から救う。  
2015年ノーベル生理学・医学賞受賞。

東京理科大学HPの祝140周年記念サイトから、要旨を紹介しており、今回は、21人の創設者、140年の歴史、時代を拓いた先駆者達を掲載しており、『理窓』次5月号では、TUS NOWを紹介いたします。より詳細は、HPで。







## 2020年度 臨時理窓会代議員総会報告

11月29日(日)、理窓会会則・細則の一部改正を審議する臨時総会が開催された。

新型コロナウイルス感染者が急増する中であったが、安全対策を徹底しているホテルメトロポリタンエドモントを会場に、感染症対策専門家(理窓会手配)を会場に配し、受付や昼食対応、総会の様子など、安全対策状況のチェック指導を受けながら臨時代議員総会を開催した。

司会の橋本巖副会長から、会場出席者および委任状出席者合計196名となり代議員総数205名の過半数を超えていることから臨時総会が成立する旨の報告があり開会が宣せられた。増淵忠行理窓会会長は、冒頭挨拶でも感染対策に万全を期して開催の臨時代議員総会であると強調された。

続いて学校法人東京理科大学の本山和夫理事長から「母校東京理科大学の現況の説明」があった。



増淵会長から所信を含め本年度の事業の進捗状況とこれからの予定、見直しについての説明の後、出席している監査委員、副会長、常務委員の紹介もあった。続いて会則の定めにより理窓会会長が議長になり、議案審議が進められた。

第一号議案「理窓会会則改正(案)」について総務担当小

林秀至副会長から改正(案)の説明、質疑応答の後、採決に移り会場出席者の賛成・委任賛成票の合計が174票となり代議員総数の3分の2の承認を得、一部修正を含めた提案の通り可決された。

主な改正内容は次の通り。役員の再任について、会長の任期は通算2期を超えてはならないのは変わらないが、副会長、監査委員の就任期間8年が削除された。役員が疾病等心身の事由により会務に支障を生ずる場合の解任について一部文言訂正があったが承認された。役員の定年について、就任時80歳までとする原案について、後進を育てる意味から時代に逆行ではないか等の意見も出されたが原案通り承認された。代議員総会決議について、「付議される事項に書面をもってあらかじめ可否の意思表示をした者は出席とみなす」改正案どおり承認された。海外支部の項目が追加になり、関連団体の章が独立した。続いて第二号議案理窓会細則改正は原案通り承認と宣せられ議事は終了した。報告事項に移り、近藤明副会長から「新年オンライン支部連絡会」についての説明の後、矢部博副会長の閉会挨拶で会が閉じられ、コロナ感染拡大の心配ある中であったので、出席者は急ぎ帰宅した。



## 受章の栄 第112回 新年茶話会で表彰される方々

(敬称略)

叙勲者	原文雄 東京理科大学名誉教授	瑞宝中綬章	2020年秋
	宮宅勇二 昭和51年 東京理科大学理工学部建築学科卒	黄綬褒章	2020年秋
	飯塚一雄 昭和16年 東京物理学校理化学部卒	従五位	2020年秋

第22回 坊っちゃん賞 石田哲彌 昭和42年 理学部物理学科卒

今年度は、コロナ禍のため「3世代理窓会会員特別表彰」と「参与記」を選出せず、次年度に表彰する。

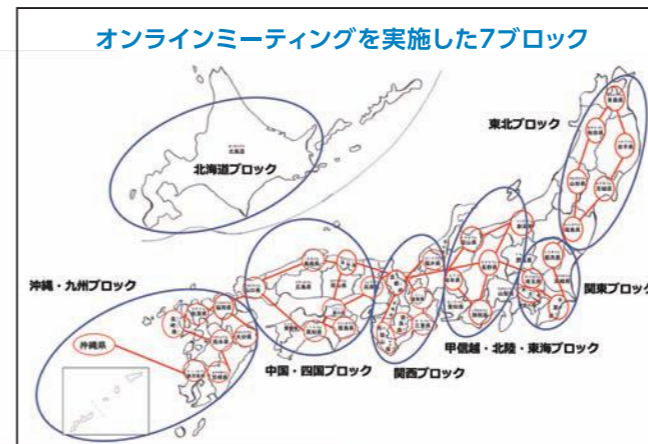
## 一人でも多くの卒業生との繋がりを目指す コロナ禍にオンライン会議による、情報交換推進

### 1.全国7ブロック会議の実施

コロナ禍の状況で、代議員総会、支部長会議の中止、殆どの支部総会が中止か延期になる中で、今年度の4月から、全国支部の皆様との情報交換のために全国を7地区に分け、地区ブロック単位でオンライン会議を継続して開催し10/3に7地区全ての開催を達成しました。

その総括として、臨時代議員総会(11/29)を開催し、全国支部長オンライン新年meetingも1/23(土)に企画しております。詳細は頁8をご覧ください。

4月~7月前半には、東北ブロック会議、関西ブロック会議、沖縄・九州ブロック会議を開催しました。継続して、10月までに四国・中国ブロック会議、関東ブロック会議、甲信越・北陸・東海ブロック会議、北海道ブロック会議を開催して各支部の皆様から、コロナ禍での活動状況と悩み、質問、希望を伺いました。



### 2.各支部の現状

支部総会は、コロナ禍でもあり、中止にして書面審議にしている支部が多数。

#### ・会員への情報伝達手段

- ①HPへ掲載して連絡。
- ②手紙で郵送、返信ハガキで承認を得る。  
高齢者の方は、郵便に安心を感じている。
- ③メールで連絡。
- ④関東地区『理窓』にチラシを同封(東京支部、神奈川支部)

### 3.課題 支部長の悩み

他の支部では、会員との連絡の方法、事業報告、予算実績・予算の承認をどの様にして得ているのか?

- ①会計報告、事業報告をHPに掲載して問題ないのかわるか? 不安がある。  
東京支部、神奈川支部は掲載している。新潟支部では、facebookにp/wを設定し活用している。
- ②Zoomの使用法が解らず、設定敷居が高い、参加を躊躇する方がいる。今回は、事前telでの設定支援を実施。
- ③支部役員会議をZoomで開催している例が多い。

欠席者が減り、出席率がZoomの方が高い。意見交換が資料を見ながらなので活発である。一方、メール環境のない方への対応も重要で、冊子、郵便で継続している例もある。

- ④若手の会員を増やしたいが、中々難しい。
- ⑤オンライン環境が必要な場合もある。

#### 希望

- 1.近隣の支部長の連絡先を教えてください。ブロック会議を推進したい。
- 2.支部内の会費支払い済み会員の連絡先を教えてください。
- 3.『理窓』に同封してチラシを配布してほしい。(本号で希望の10支部に対応している)

### オンライン会議日時と参加者

#### 四国・中国ブロック会議、7/12、8/9

島根支部長/福田正	山口支部長/福永健一
鳥取支部長/齊尾宏伸	HP支援委員/倉光博文
香川支部長/上野準一	事務局長/田中正樹
徳島支部長/福岡卓一	徳島支部代議員/大西勝久
高知支部長/和田雅史	

#### 関東ブロック会議 7/26

茨城支部長/山極時生	埼玉支部長/小林美喜男
千葉支部長/杉浦雅美	栃木支部長/金子康法
山梨支部長/奥村一利	神奈川支部長/山下庫太
東京支部長/植木キク子	
理窓会副会長/松原秀成	常務委員/廣瀬和昭

#### 甲信越・北陸・東海ブロック会議 10/3

新潟支部長/上杉肇	信州支部長/飯田洋市
富山支部事務局長/中島範行	
岐阜支部長/松田正英	三重支部長/立松忠博
静岡支部長/松原龍一	東部支部会長/杉山邦宏
中部支部会長/海野俊彦	遠州支部会長/久保修

#### 北海道ブロック会議 10/17

北海道支部/鴻巣良三

#### 本部共通参加者

理窓会会長/増淵忠行、顧問/山田義幸、副会長/近藤明、常務委員/榎誠司(Zoom企画担当)



**謹んで新春をお祝い申し上げます**  
本年も東京理科大学の同窓の皆様へのサービス向上に尽力してまいります。

魅力的な理科大グッズを販売しています。  
**TUS ONLINE STORE**でご購入下さい。

**【TUS ONLINE STORE】**  
<https://www.tus-online.com/>

**2021年理科大オリジナルカレンダーも好評販売中**  
オリジナルグッズの制作も承ります。記念行事等にご利用ください。

**LINE 公式アカウント**  
友達募集中!  
ID:@359mdmsh

QRコードまたはLINEIDで検索してください

**TUSAPメルマガ 会員募集中**

TUSAPメルマガにご登録いただくと、理科大に関する様々な情報をご提供します。  
左のQRコードを読み取りからメールを送信してください。もしくは、メールアドレス776g1r@a09.hm-f.jpに「からメール」を送信してください。

武田双葉傘「理大」Tシャツ 2,000円

有田焼 TUSマグカップ 2,000円

亀井堂本家 瓦せんべい 1,200円

東京理科大学アカデミックパートナーズ株式会社 ☎03-5225-2083 tus.ap@tusim.co.jp



# 新年オンライン全国支部連絡会 1/23(土)

本部場所 インテリジェントロビー・ルコ

東京都新宿区揚場町2番1号 軽子坂MNビル1F TEL(03)3266-9311

会議室D室、ラウンジを使用。

## 新年オンライン全国支部連絡会申し込み方法

■参加を希望する各支部長(代理)は、お名前と電話(携帯)及び「参加希望」と記入して下記のメールアドレスまで送信願います。メールアドレス:fmaki@khaki.plala.or.jp(担当者:常務委員 槇誠司)

このご案内は、理窓会HP又は全国支部長及びTUS Alumniグループウェア登録の皆様は12月中からメールで送信しております。

※参加登録される支部長には、Zoom情報(ミーティングIDとパスコード)をメール配信します。

なお、参加登録は、1月16日(土)で終了します。

### ゲスト講演

開催時間15:05~15:35 一般者向けにYouTube配信を予定しています。

講演者:東京理科大学 木村真一教授 テーマ/「学生とともに目指す宇宙」

支部長及びTUS Alumniグループウェアに登録されている方には、開催前日までにZoom情報(ミーティングIDとパスコード)をメール配信しますので、参加登録する必要はありません。詳しくはHPをご覧ください。

## 新年オンライン全国支部連絡会 開催プログラム 1月23日(土)

開催時間/14:00~16:30

13:50/Zoom接続開始(参加対象者は、各支部長です。前日までにメールで案内しましたZoom情報から参加してください。)

14:00-14:20	①会長あいさつ : 増淵忠行会長
14:20-14:30	②新年のあいさつ : 本山和夫理事長
14:30-14:40	③新年のあいさつ : 松本洋一郎学長
14:40-14:55	④新年茶話会 顕彰者ご紹介 : 増淵忠行会長
14:55-15:05	休憩時間(10分)
15:05-15:35	⑤ゲスト講演:木村真一教授/「学生とともに目指す宇宙」 開催時間10分前から参加可能です。 参加対象者は、各支部長、一般会員です。(会員以外の方は、YouTubeからの参加となります。)
15:35-15:40	休憩時間(5分)
15:40-16:25	⑥支部長報告 長崎支部、和歌山支部、岩手支部、神奈川支部(神奈川支部は新年賀詞交歓会場から、Zoom参加の予定)。
16:25-16:30	⑦閉会のあいさつ : 小林副会長



新年あけまして、  
おめでとうございます。

皆さまのご健康とご多幸を  
心よりお祈りいたします。

## コロナ禍タイから一時日本帰国道中記

タイ理窓会の上田克己さんが日本の兵庫の自宅へ一時帰国し、  
実家(和歌山)にも立ち寄りタイへ再入国した貴重な体験談を掲載いたします。

タイ在住、上田克己様(工・建1971)元(株)竹中工務店勤務・講道館柔道6段

このコロナ禍にどうしても用があり、延々と続いているタイ王国の非常事態宣言下の中、一時帰国しました。行きはよいよい帰りは怖いながらも通リゃんせ〜♪の歌ではないですが、タイ王国への再入国の難しさを実感するにつれ、異国への帰り道はどんどん不安になっていく?そんな体験ばなしです。8月22日隔離中のタイのホテルから発信します。

### 6月13日に日本へ出発

6/13常に大勢の渡航客が行き交う竹中JV施工のバンコク・スワナプーム空港、今はひっそり、タイ王国は新型コロナウイルスの非常事態宣言中、飛行禁止令で空港(下写真左)の売店も閉鎖中(下写真右)、まだ全便欠航が続いている。関空行きの直行便がいよいよ全てなくなり、仕方なく東京(羽田空港)着で入国した。



到着直後に羽田空港内でPCR検査、陰性判明後でも、14日間内の一般交通機関の利用は禁止!(東京経由関空行き国内線は不可!)

空港からの帰宅は自家用車がレンタカー、もしくはハイヤーのみ、遠い兵庫県の自宅から東京まで車で迎えに来てくれとも頼みず、14日間、東京都内のホテルで自主隔離しました(自主隔離パッケージ?)。

帰国後7日経ってから、兵庫県の保健所から自宅に電話、事情を伝えたところ、毎朝10時に隔離ホテルに居る私に電話があり、体調と体温のヒヤリング。

14日間の軟禁隔離から無事解放され、一般交通機関にも乗れるようになり、大手を振って国内線で東京から大阪へ、和歌山の実家や自宅へ帰れた。



自宅と実家のある和歌山市、和歌の浦・雑賀崎

### タイへの出発準備

タイ国への飛行禁止が続く中、バンコクへの予約便が次々とキャンセル。それまで20回以上も通ったタイ国がとてつもなく遠く感じました。

各国から数千人待ちともいわれる特別入国許可証「COE」をタイ政府に申請した。召喚状やコロナを含む医療保険証、検疫隔離ホテルの予約確認書などを整え、約1ヶ月の審査を経て8月6日ようやく取得、民間航空は全て欠航の中、タイ大使館の8月13日発特別便(タイ国際航空)にやっと席が取れた。

### 8月13日にタイへ出発

搭乗受付には出発前72時間以内のPCR「陰性」英文証明書が必要とされ、関西ではこのような渡航対応の医療施設は数少なく、ようやく見つけたのが実家近くの日赤和歌山、急ぎPCR検査を受け、陰性の英文証明書を携え成田空港へ向かった。

搭乗に必要な「飛行健康診断書」・「PCR検査陰性証明書」・10万米ドル以上の新型コロナ感染症カバー明記の「医療保険証」・「特別入国許可証(COE)」・「隔離ホテル予約書」・ほか書類も整い、発熱もなく何とか搭乗、機内食も簡単なパック入り、アルコール飲料なし、タイ到着後、タイ側の厳重な検疫審査をくぐり、先週末、やっとこさタイへ入国できました。



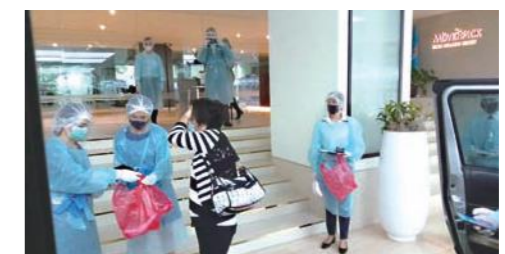
成田空港搭乗チェックイン長蛇の列

### タイ入国

バンコク空港の物々しい防護服に身を包んだ空港検疫係官(右写真)、厳重な証明書のチェック、タイ入国直後にバンコク病院へ直行しPCR検査で1泊入院、翌朝10時、PCR検査の「陰性」が判明、タイ政府指定ホテルへ護送、チェックイン。ここでも防護服姿のスタッフが迎え、入り口でいきなり靴の履き替え、チェックインは客室で。5つ星ホテルながら設備は古い?ホテルのショップ・レストランは全て閉鎖。客室でチェックイン、禁酒・面会外出禁止・健康管理ウォーク1日45分・3給食・などルール説明。



今日で7日目、あ〜あと7日、寿司食いたい!ビール飲みたい!明日は分からぬこのご時世、体重オーバー何のその、好きなことして余生を生きて行くのがいいのかも?



今日で7日目、あ〜あと7日、寿司食いたい!ビール飲みたい!明日は分からぬこのご時世、体重オーバー何のその、好きなことして余生を生きて行くのがいいのかも?



## 新支部長あいさつ



### 沖縄新支部長 岩切喜一郎

《沖縄支部》 支部長：岩切喜一郎(理・化1975)

この度、理窓会沖縄支部支部長として、9月26日の役員会にて、選出されました岩切喜一郎です。微力ながら、前支部長仲里恒雄さんのこれまでの活動の実績を継承し、また、役員・会員とともに力をあわせ、新しい空気にも触れながら、本部とも密に連絡を取り合い、会員相互の士気高揚に努めていきたいと思ひます。都道府県の支部長の皆様よろしくお願ひいたします。



### 徳島新支部長 大西勝久

《徳島支部》 支部長：大西勝久(理・応数1977)

あけましておめでとうございます。昨年の9月より、徳島支部長の任を務めることになりました大西でございます。7年前に高校の教員を退職しました。昨年はコロナの影響で大変な1年になりましたが、学校の再開に伴い元気に登校する学生達の姿が見られ、街にも活気が戻ってまいりました。微力ではございますが、活気ある支部の運営・発展に努めたいと思ひますので、どうぞよろしくお願ひいたします。



### 信州新支部長 飯田洋一

《信州支部》 支部長：飯田洋一(理・数1989)

本年も宜しくお願ひ申し上げます。信州支部は10月末開催の支部総会を軸に活動しています。信州は会員数が多く、案内状が一度も手元に届いていない方が多数います。理窓会本部を通じてご連絡いただければ案内状を送付しますので、遠慮なくご請求ください。総会後の講演会では、AIやDXなど、時代の最先端に触れられるものを予定しています。同窓の縦横の絆を温めることで、この難局を乗り越えていきたいと考えています。



### 神奈川新支部長 平田治夫

《神奈川支部》 支部長：平田治夫(理・数1977)

コロナの影響で7月の支部総会が一旦延期後、書面総会にかわり10月より支部長を仰せつかりました昭和52年理学部数学科卒の平田治夫と申します。卒業し県立校着任後、県立教育センター等で勤務、定年後は再任用で教育局に勤務しました。山下前支部長の後任とし、力不足ではありますが種々状況を見つつ支部活動の伸展に努めたいと考えています。今後ともご指導ご鞭撻のほど宜しくお願ひいたします。



### 宮城新支部長 小島博仁

《宮城支部》 支部長：小島博仁(理工・建1979)

明けましておめでとうございます。宮城支部長の小島博仁(54年3月、理工・建築卒)です。10年の長きにわたり、支部発展に尽力された加賀谷前支部長の後任として昨年9月に就任いたしました。新型コロナウイルス感染症拡大の関係で宮城支部も総会・交流会は開催を断念いたしました。役員改選の年であることから書面による総会に切り替え、新しい体制を何とかスタートすることができました。今後ともよろしくお願ひ申し上げます。



### 秋田新支部長 小松正孝

《秋田支部》 支部長：小松正孝(理工・数1976)

小松正孝です、よろしくお願ひします。就任以来、活動自粛が続き残念です。新しい働き方としてテレワークが広がり、郊外へ引っ越すケースが増えていると聞きます。その発想を秋田まで広げると…満員電車通勤や待機児童の心配はほぼ不要、不動産は安く広い物件が多く自治体の補助も活用可能、非常に充実した学校教育、災害が少ない、自然の中で仕事して休日は自然を満喫…いかがでしょうか。秋田支部への入会を大いに歓迎します。



### 山形新支部長 五十嵐慶三

《山形支部》 支部長：五十嵐慶三(理・工化1977)

山形支部は、毎年11月に支部総会を開催、景勝地などの視察研究、温泉巡り、地酒を持ち寄り、情報交換するのが恒例行事になっていましたが、今年度はコロナ禍とそれに伴う自粛生活で、デジタル変革が急激に変化、もはや以前の社会に戻ることはありません。科学の進歩と共に人々の豊かさが増してきましたが、近代の流れとして、社会に溢れている膨大なデータの中から価値ある情報を引き出し、様々な意思決定の局面において、データに基づいて合理的な判断を行うことを可能にするデータサイエンスに大きな期待が寄せられています。我が国の再生は、継続と改革の相克を乗り越えた先にあります。こうした中、我々は未来社会を先導する役割を担っております。各地域にある特徴を活かし、継続するための創造変革することです。共に「易不易」の本質を見極めながら、地方創生を共に歩んで参りましょう。



### 埼玉新支部長 小林美喜夫

《埼玉支部》 支部長：小林美喜夫(理・化1971)

若い会員の活躍が少ないのは残念ですが、これからは平成、令和の会員が魅力ある組織としてより大きく育てるため参加して欲しいと思ひます。課題が幾つもあるが、大学や近隣支部との連携などにより支部組織の裾野を広げていけば解決は可能であると考えています。その一歩として、①同窓の普段集う小さなグループを大事にし、支部活動に格上・連携②理科大ファミリーとして「こうよう会」とより交流を深め、子息、子女の聲が伝わる機会を作る③組織として東西南北等の地域に根ざした理科大卒の会員と交流をし、輪を広げる④個々の技能、能力を発掘して活躍できる場を支部活動で援助する。素晴らしい支部になると確信して、これからも進んでいきたいと考えています。



## 理窓会からのお知らせ

### 卒業60周年の皆様へ

今年度の卒業式は、2021年3月に日本武道館にて開催が予定されております。例年卒業60周年の皆様を卒業式にご招待しておりますが、2019年度はコロナ禍のため2020年度卒業式にご招待として延期させていただきました。しかし、2020年度の卒業式へのご招待も2019年度と同じく皆様の健康と安全を鑑みまして、ご招待を断念致します。今後の対応は、コロナ禍の状況を見てご連絡致します。

### 理窓倶楽部からのご連絡

新型コロナウイルス感染症の影響にて営業を自粛しております。安心して利用・交流ができるようになりましたら再開いたします。コロナ禍にも関わらず多くの皆様から運営協力金をお預かりしておりますが、2020年度にお納めいただいた協力金は2021年度分に繰り延べ充当させて頂きます。再開時期については、理窓会ホームページでご案内いたします。

創業から  
想いを  
カタチに。

To shape the feelings that follow from its inception.

1919年京都で生まれたダイニックは、創立以来100年をこえる歴史を誇ります。

主要製品

書籍装幀材 / 文具・パッケージ素材 / カーペット・壁紙 / プリンターリボン / フィルムコーティング製品 / 各種印字・印刷用素材 / 接着芯地 / 不織布 / 自動車内装材 / 各種フィルター / ターボリン / 名刺・ハガキプリントシステム / 有機EL用水分除去シート / 食品包材



東京本社 〒105-0004 東京都港区新橋6-17-19 新御成門ビル TEL.03-5402-1811 URL:https://www.dynic.co.jp





**福井** コロナウイルス騒動の中、祥子さんのミニコンサート

《福井支部》 支部長：山下秀雄(理・応数1985)  
20名参加 日 時：令和2年3月7日(土)  
会 場：福井フェニックスホテル

福井の総会は例年3月上旬に開催してきた。今年も年明けから企画し会場を押さえ、本部事務局に連絡し会員各位に案内を送り、まさに返事が届きかけたときに今回のコロナウイルス騒動が大きくなった。本部からの役員派遣の中止や一旦出席の返事を頂いた方の欠席、それから「本当に実施するのか？」との問い合わせなどに対応しながらの準備となった。当日も県外からの参加予定の方が、当日会場に向かおうと列車に乗ったあと、ご家族からの電話でお勤め先の会社のビルの別の階で感染者が出たようなのでご遠慮したらと連絡をうけ、泣く泣く引き返されたと聞いた。本来ならば30名以上の出席で例年以上の盛会になる予定だったが、20名と小規模な開催

となった。しかしながら、こうよう会福井支部からのお二人、こうよう会滋賀県支部からの参加に加え、和歌山と三重支部からの参加も加え充実した会になった。また今年は、歌手「祥子」様の講演とミニコンサートで、理系のカレッジ色の濃い我が理科大にも、多彩な卒業生がいらっしやることを再認識させられた。いつかヒット曲に恵まれることを祈っております。総会後の懇親会では、久しぶりの方々との旧交を温め、かつ毎年お会いする方との気のおけない会話に楽しい時間を過ごすことができました。



**岩手** オンラインと会場で支部総会

《岩手支部》 支部長：眞岩一夫(理工・電工1979)  
14名参加 日 時：令和2年11月14日(土)  
会 場：ホテルエース盛岡

本山理事長講話(オンライン)大学の現況の報告で、Zoom授業:学生しんどそう。コロナの影響下、退学率は例年と変わらない。増淵会長の報告(会場)、HP支援委員としての連携を強化したい。支部長改選新支部長に佐藤尚氏(理・数1979)が選任された。就任は令和3年4月1日。その後アルコールなしで近況報告があった。



**東京** オンラインでミニ歌唱ライブと落語を配信

《東京支部》 支部長：植木キク子(理・物1961)  
65名参加 日 時：令和2年9月27日(日)  
会 場：東京理科大学神楽坂森戸記念館

東京支部秋季大会を、コロナ禍対応でオンラインにより報告会、演芸会、演奏会の次第で開催した。東京支部での初めて人数制限しての直接参加でYouTubeまたはZoomでの同時オンラインによる秋季大会の開会となった。総会后、オンラインでI部ミニ歌唱ライブ「祥子」と「マーク・イースト」、II部で前座を「落研の学生」が、トリを桂歌助師匠が行った。トークと音楽そして、お笑いの至福の時間を過ごした。



**和歌山** コロナ禍の対応と本大学の社会評価が高まる内容

《和歌山支部》 支部長：佐藤寛司(理・応化2005)  
15名参加 日 時：令和2年11月8日(土)  
会 場：ホテルグランヴィア

本山和夫理事長:コロナ禍における、学生への支援策。家計急変支援金、遠隔授業用機器貸出、授業料減免、プリントアウトコンビニ対応、授業料延納等で5億円を準備している。コロナ禍対策として維持拡充資金の募集を実施し、1400万円集まっている。大学の偏差値が上がった。60以上の学科が23学科(31学科中)大学の社会評価で日本一が増えた。(理系志願度、私学教育力、私学研究力)等の話があった。



**長崎** コロナウイルス対策や遠隔授業の対応の報告

《長崎支部》 支部長：井手義道(理・物1963)  
12名参加 日 時：令和2年11月8日(土)  
会 場：レオプラザホテル佐世保

今回はオンラインにより本山和夫理事長から大学の現況報告。コロナウイルス対策や経済支援方法、遠隔授業への機器の貸し出しなどの説明があった。理窓会会長から理窓会活動報告。臨時代議員総会、新年オンライン支部長会、新JR飯田橋駅などの報告があった。その後、講演後に布井祥子さんのライブを楽しみ、懇親会では会員一同が相互に語り合い秋の日を有意義に満喫した。



女性技術者が活躍できる場に ～ 理窓技術士会

当会は国家資格の技術士を中心とした会ですが、科学技術等に関心のある方も参加できます。今年1月までは、隔月の技術懇話会、懇親会、会員の特技や趣味等を楽しくお話しする語り部トークショーを開催していましたが、その後コロナ禍により、一堂に会するイベントを自粛し、3月以降の技術懇話会等は延期しました。5月の当会定期総会は1ヶ月延期し、初めての試みとしてWeb総会を開催し、地方会員も含め多くの参加の下、無事に終了しました。本年度の役員改選では、女性会員の活躍を願い、女性役員を増強しました。既に女性会員が「技術懇話会」講師や、学生等の指導技術士を担っており、今後より活動の場を広げる機会を創出したいと考えております。当面、当会の運営委員会は、Web会議を毎月開催しており、9月からは技術懇話会もWeb開催としました。今までと同様に大学当局のご協力も得て、技術懇

話会開催の大学内へのPRにより、多くの先生、学生の参加がありました。またWeb開催により九州、山口、愛知、長野等遠隔地の会員の参加がし易い利点も出てきました。今後は、コロナの収束が見えてきましたらface to faceとWeb併用で多くの皆様が参加できるよう考えています。会員等の懇親を深めるためには、ざっくばらんなお話しができる場も今までと同様にあったほうがよいと思っています。

今後も開かれた理窓技術士会として情報発信し、理窓会並びに関連団体と積極的に交流を深めたいと考えております。一層のご支援をお願い致します。



理科大パワーで長谷工グループを盛り上げよう!! ～ 長谷工理窓会

長谷工理窓会は2008年より本格的な活動をはじめ、長谷工グループに在籍する理科大出身者約130名が会員となっています。会員の多くは技術系部門である設計部門、建設部門、技術推進部門などに在籍しており、長谷工グループの技術の屋台骨を支えています。2019年には念願の理窓会関連団体登録をさせて頂き、気持ちを新たに活動しています。活動の中心となる年1回の総会では、座席レイアウトやイベントなどに工夫を凝らし、会社・部署・年次を跨いで交流を深めています。その交流が日ごろの業務での連携に繋がり、特に若手社員からは会社や部署を跨いだ相談がしやすくなったとの嬉しい声が上がっています。また、総会では理科大の歴史や現在などを調査したクイズ大会を行い、理科大に関わる知識を深めています。[写真] 今期は新型コロナウイルスの影響もあり、総会の開

催を断念せざるを得ない状況です。ですが、この様な状況だからこそできることを考え、明るく元気に理科大パワーで乗り越えて行きたいと思っております!!



長谷工理窓会総会 クイズ大会の問題例



2020年2月に開催した第13回長谷工理窓会総会

知的財産戦略を支援するプロ集団です



□東京オフィス 〒160-0022 東京都新宿区新宿4-3-17 TEL 03-3357-5171 FAX 03-3357-5180  
□横浜オフィス 神奈川県横浜市  
□USオフィス Alexandria, VA U.S.A

<http://www.taiyo-nk.co.jp>



## コロナを越えて ～ 理窓光学会

理窓光学会は、本格的な研究会と言うより、サイエンスカフェ的な光学全般に興味を持つOBの、歴史ある集まりである。毎年6月と12月の第一土曜日に講演会を開催しており、理大関係者ばかりでなく学外の専門家をお招きして、先端光学技術、不思議な光学現象等を分かり易く話して頂いた。残念ながら、今年は、講演テーマ選定の頃に緊急非常事態宣言が出され、講演会を中止せざるを得ない状況となった。12月も安全安心をキープした講演会を開催することはできないと判断し、取りやめとした。また、HCDでもブースを設け、過去の講演会のビデオ上映や、簡単な光学実験デモなどを紹介してきたが、中止となった。1年を通じて何も活動できなかったことは初めてであり、講演会を楽しみにしていた会員の皆さんには大変申し訳なく思っている。

右の写真は、昨年12月の第75回講演会の集合写真である。今までの講演会概要などは理窓光学会HP(※)に記載されており、次回講演会の詳細も適時掲載する予定である。年会費は無料であり、是非講演会に参加して情報交換、基礎知識獲得に努めて頂けたらと思う。

来年の6月は、3密を避けた安心できる講演会with Coronaを実施したいと考えている。皆さんからのお知恵を拝借しながらnew normalに臨みたいと思う。ご支援ご鞭撻をお願いしたい。

※理窓光学会HP <http://risoukai.com/riso-opt/>  
会長 舛内正幸(理・物1977)



## 天文研究部創立70周年を終えて ～ 天文研究部同窓会

2019年10月、台風19号が関東地方を直撃した翌日の13日に、まだ交通機関が乱れる中で創立70周年記念式典を開催しました。台風の影響により延期するか実施するかを決断のために、現役・ヤング同窓生、ミドル同窓生、シニア同窓生を中心にSkypeでスケジュールの見直し会議を直前に行いました。当初の式典を懇親会場(8号館2階食堂)と合体し、さらに開始時間を2時間遅らせて実施することになりましたが、交通機関などの悪条件下だったにもかかわらず、120名の同窓生、現役、招待者が参加し成功裏に終わりました。当日は、2012年の東京金環日食の際に、企画展などでコラボした近代科学資料館の竹内伸元館長、また同窓生

でもある諏訪東京理科大学唐澤理事長も出席し盛大な式典となりました。

2020年は新型コロナウイルスの関係で、現役、同窓生が一緒になって行う七夕コンパ、観測会などが開催できず、Zoomによるオンライン飲み会などが自発的に世代別に行われています。天文研究部は昭和30年代以降、わが国の日食観測の草分け的存在として認められています。皆既日食の際の数分間しか見ることのできない奇跡の『コロナ』が、今では人類にとって天敵となっている新型コロナウイルスの名称に使われています。今年こそ、この言葉が本来の日食として使われるように願っています。 会長 山本威一郎(理・物修1974)



シニア同窓生

ミドル同窓生

現役・ヤング同窓生



(株)ブライダルは東京理科大学同窓会の皆様の「結婚」を応援します。

42年の実績

(株)ブライダルは今まで法人福利厚生、官公庁、各大学会報誌などで、数多くの方々の結婚のお世話をさせて頂いております。少子化問題にも「結婚」という形で社会に貢献できる企業を目指しており、特に東京理科大学同窓会の皆様には平成16年より「東京理科大学コース」を設け、多くの方にご利用頂いております。この「同窓会誌」を見たとおっしゃってくだされば、会員の皆様は登録料100%OFFにてご入会いただけます。

東京理科大コース

登録料 100%OFF

ブライダルコース ¥231,000▶¥198,000 etc.  
エクセレントコース ¥396,000▶¥363,000 etc.

※価格は会員サポート費・月会費(12回分)の税込総額です。

ホームページ <http://www.bridal-vip.co.jp>  
株式会社 **ブライダル**  
☎0120-415-412

東京本社 〒163-0528 東京都新宿区西新宿1-26-2 新宿野村ビル2F

## NAA(野田建築会)2020は、リモートづくし



本誌『理窓』2020年1月号で野田建築会近況紹介の機会をいただき、年始、野田建築会・築理会合同新年会にて、本年は益々活動の場を広げるぞ!と気合を入れ始めた矢先にコロナ禍に陥ってしまいました。

春先は大学の卒業式も最小人数に絞っての開催ということから、優秀な卒業生に贈るNAA賞も直渡しができずと意気消沈ムード。しかしながら、本年目指すイベント開催をなんとか実行しようと、役員会では慣れないリモート会議を通じて結束し、毎月Zoom会議の定例化を進め、結果、5月の定期総会と11月のNODA archi Salonの2大イベントをリモートで開催することができました。

定期総会は2年毎に行われ、活動報告、決算報告、役員改選等の決議をとります。リモート決議を具体的にどう進めるか試行錯誤の議論を交わすなかで、時にはリモートに関わる発見もあり、無事、総会決議に至りました。総会後はリモート飲み会を行い、夕方か

らは、歌手・行川さおりさん(2001年建築卒)のコンサートがリモートで行われました。

第2回NODA archi Salonは、小嶋研2004年修士卒同期3名(遠藤さん、戸部さん、中山さん)とNAA担当のチェ助教にパネラーとなっていただき、建築デザインと社会のつながりや構造研究とのつながりについて意見交換をしました。会場はコロナ対策が万全に整った公共会議室を借用し、会場参加役員も小人数に絞りました。Zoom同時配信によるリモート開催により、画面をとおしての参加者とも有意義な意見交換ができました。

2021年はアフターコロナを願いつつ、より充実した学生支援、OB/OGとの交流の場を広げていきたいとおもいます。



2020年3月2日(年内最後の対面役員会)

会長 栗飯原功一(理工・建1985)

## 2020年度コロナ禍で、世界に誇る日本の数学教育 ～ 東京理科大学数学教育研究会

東京理科大学数学教育研究会(以下、理数研)は1939年(昭和14年)東京物理学校数学教育研究会として発足し、1959年(昭和34年)に東京理科大学数学教育研究会と名称を変更、80年以上の歴史を刻んできました。その間一貫して初等・中等教育における数学教育の実践的な研究を進めてまいりました。理数研では、主に、1、新米やベテランを気にせず自由に自由討論できる場所。2、他の先生方がどのような授業に取り組んでいるのか切磋琢磨して、数学教育について、意見・考え方等の情報交換ができる場所。3、数学の先生が、忌憚のない考えを意見交換して、日々の数学の授業を磨き上げる場所。4、教育現場の先生が、直接、数学の授業の中で、役立つ教育内容や教育方法、さらに教育哲学を深める場所。にすることを会員の声に応えるような幅広い活動を行っています。しかし、コロナ禍の中で、毎年4月に行われる年次総会も5月に延期し、オンラインによる同期遠隔の理数研総会を5月16日(土)14時からWeb上でを行い、全国から、100名以上の会員が参加しました。2019年度末の今年3月から2020年4月7日(火)緊急事態宣言の下

で、学校教育現場の、さまざまな教育実践の報告や意見交換が行われました。

翌週5月23日(土)、特別企画のオンライン授業事例研究会:光永文彦(西大和学園中学校・高等学校)、金森千春(芝浦工業大学附属中学高等学校)、岡田憲治(芝中学校高等学校)、渡辺雄貴(東京理科大学)を行い、コロナ禍での学校現場の先生方への支援の在り方を検討してきました。さらに、理数研が、これまで毎月実施してきた「月例会」も、8月まで、休止しておりましたが、オンラインによる月例会を9月から再開しました。9月19日(土)14:00、10月10日(土)19:00、11月7日(土)14:00、12月6日(日)、さらに、有志による理数研ゼミ(大和澄夫、河合博一と若手教員ら)も7月25日、8月22日、9月26日、10月24日、11月28日、全てオンラインでの勉強会を継続しています。今後も理数研を宜しくお願い致します。

会長 伊藤稔(理工・数1979)



## 新たに加わった関連団体 [理声会混声合唱団KAGURA] 代表者 山口潔(工・建築1983)

混声合唱団OB会の有志50名で2013年、現役の第50回定期演奏会を合同開催し、その後も30名で活動を続け、理声会混声合唱団KAGURAと名付け、一昨年12月には第3回演奏会を開催し、この度登録させて頂くことになりました。コロナ禍の中、有志で練習再開中です。





## 医薬分子を通して人類の健康を守る 有機化学の力で薬をつくる

### 高橋研究室

東京理科大学  
薬学部 薬学科

高橋秀依 教授  
(東京大学薬学部・製薬学科1989)

- ・専攻分野：薬化学
- ・研究分野：創薬化学  
臨床医薬品化学

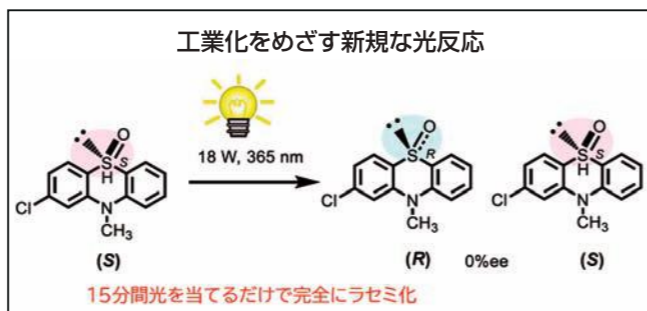


### 2. 法中毒化学

危険ドラッグの化合物ライブラリーの構築:  
私たちの研究室では、有機化学の知識や実験技術を駆使して社会に起こっている問題にも取り組んでいます。その一つが覚せい剤や麻薬に似た作用を持っている危険ドラッグです。危険ドラッグの検出に役立つ化合物ライブラリーをつくり、薬物捜査などに携わる公的機関に標準品として提供しています。安全・安心な社会づくりに貢献出来たらよいと考えています。

### 3. 新規な反応の開発

医薬品の代謝物合成も行っています。その過程で新規な不斉反応や、光反応をみいだすことができました。これらを基に、工業化に向けて企業と共同研究を進めています。



### 優れた人材の育成

薬学は分野が広く、多方面で活躍できます。たとえば、薬剤師を目指す学生には、医療現場で化学構造式に基づいて医薬品を理解する唯一の存在として専門性を磨いてほしいと思います。研究室では存分に研究を楽しみ、社会に出ても研究マインドを忘れずに活躍できる人材を輩出することが目標です。



2020年度 研究室メンバー

卒業生  
コメント  
難波江 絢奈 東京都職員  
(薬・生命創薬2019)

研究室では軸不斉異性体の合成及び立体構造の解析を行いました。研究室生活では、反応経路や分析機器への理解を深めることの重要性を学びました。また、社会に出る前段階として、大人としての振る舞いや協調性を身に付けることができ、自信をもって社会人への一歩を踏み出すことができました。

### 【活躍分野】

創薬研究の第一線で活躍する一方、医療現場で活かせる有機化学の研究をもっと身近に感じてほしいとの思いから、最近では一般読者向けに食べ物や飲み物にまつわるサイエンスを解説した書籍の翻訳も行っている。著作物『カリカリペーコンはどうして美味しいにおいな?』 他

### 研究内容

医薬品は、平面で表される構造式からは想像もつかないような立体構造を持ち、それが薬理活性の鍵となります。私達は軸不斉という観点から立体化学を解析し、新たな医薬品を創出する創薬化学研究を行っています。また、医薬品の代謝や相互作用など、臨床現場と直結した様々なテーマに有機化学の力を使って取り組んでいます。大学の社会貢献も重要と考え、法中毒分野で必要とされる化合物を合成し、標準品として提供することも行っています。

### 1. 創薬化学

#### 軸不斉を活かした医薬品候補化合物の創製:

製薬企業ではできない、大学ならではの創薬研究を展開し、軸不斉を活用したより効果の高い医薬品候補化合物を創出しています。

#### 希少疾患(Menkes病)治療薬の開発:

メンケス (Menkes) 病は、13万人に1人の小児が発症する先天性代謝異常疾患です。患児は銅を体内に取り込むことができず、重篤な銅欠乏になり、重度の中樞神経障害などが出現します。現在、有効な治療薬が存在しないため、脂溶性の高い銅錯体を分子設計・合成し、治療薬として開発することをめざしています。

様々な研究テーマ

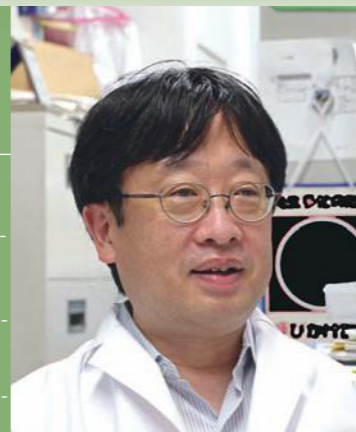
## 先端創薬科学を担う研究者・技術者の育成

### 秋本和憲研究室

東京理科大学  
薬学部生命創薬科学科

秋本和憲 教授  
(薬・薬1991)

- ・専攻分野：分子病態学  
幹細胞腫瘍学
- ・研究分野：分子病態学  
幹細胞腫瘍学

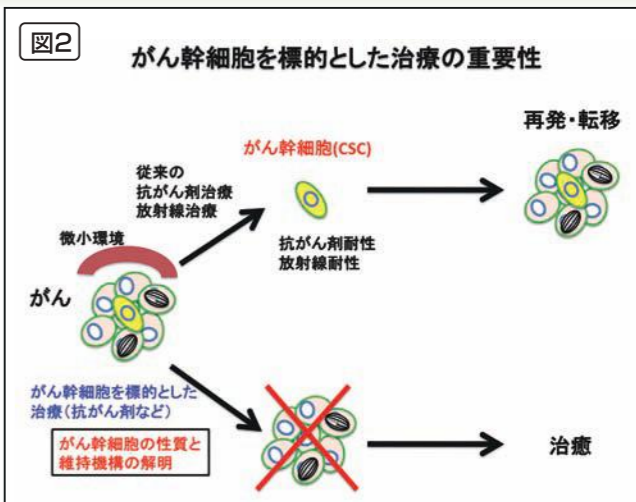
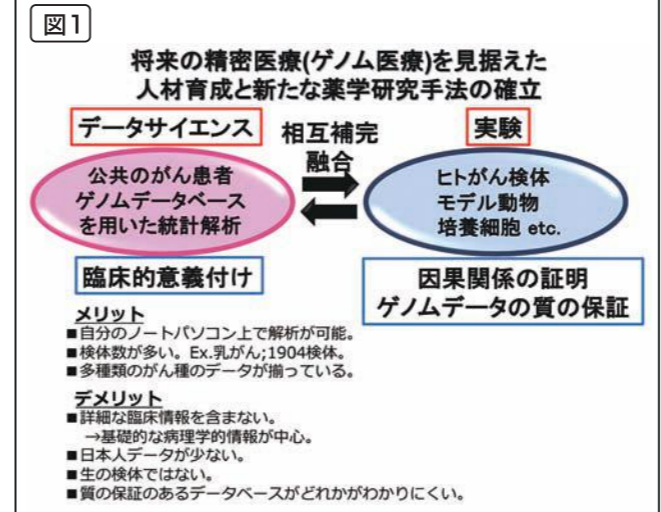


### 研究室紹介

近い将来、医療は平均化した治療法を患者に提供する従来型医療から、患者のゲノム情報や生活習慣など様々な情報(ビッグデータ)をAIなどで分析し、患者を特定の集団に分類(層別化)した上で、その患者集団毎に適した治療を選択して進める「精密医療」の時代に突入するといわれています。

がん治療の場合、従来の乳がん、胃がん、膵臓がんなどのがん種別の分類とは別に、がん種は別でも共通した遺伝子に変異や変化がある患者集団に分けて、その集団毎に適した治療を進めることになるともいわれています。その先駆けとして本邦でも「がんゲノム医療」が開始しました。このような時代背景もあり、将来の「精密医療」を見据え、それに対応できる人材の育成を目的にデータサイエンスと実験を融合したスタイルでがん研究を進めています(図1)。特に、本学はデータサイエンスの専門家が多数、ガチガチの実験屋である私はその恩恵を特に実感しています。

近年、がんの種(たね)であるがん幹細胞がさまざまながんで同定されてきました。がん幹細胞は自己複製能、分化能および腫瘍形成能を併せ持ち、まさにがんの種として働きます。このがん幹細胞は、抗がん剤や放射線治療に対して耐性を示し、治療後の再発の原因と考えられています。このがん幹細胞の性質を明らかとすることができれば、がん幹



細胞を標的とした新しい抗がん剤などが開発できます。そうすれば、がんは再発せずに治癒すると期待されます(図2)。当研究室では、先に述べたデータサイエンス手法を切り口に、このがん幹細胞の性質を明らかにする研究を進めています。特に、がんの多様性を生み出す機構であるがん幹細胞の非対称分裂の機構、がん幹細胞の代謝機構、がん細胞転移機構に集中的に取り組んでいます。このような研究の成果を通して、より有効ながんの層別化、診断マーカーや抗がん剤の分子標的の同定を進めていきたいと考えています。

### 卒業生の広い活躍分野

2012年研究室発足から、8年が過ぎ多くの卒業生が研究室から巣立ち、大学病院、薬局、国家公務員、独立行政法人、企業(営業職、開発職、研究職、その他)や公的研究所等の様々な職場で頑張っております。



2020年度 研究室メンバー

卒業生  
コメント  
多森 翔馬 日本学術振興会特別研究員DC2  
(薬・薬2017)

研究室ではがん治療の大きな障壁であるがん細胞の多様性のがん幹細胞からどのように生まれるかを調べています。生物学だけでなく情報学を駆使して将来の精密医療への寄与を目指しています。自主性が尊重される環境なので卒業生の職業には多様性が生まれており、様々な分野で活躍しています。





Senior

シニア

## 江戸の和算に魅せられて 数学教育45年

**北邑 一恵** (きたむら かずえ)さん (理・数1973)  
現NPO法人和算を普及する会理事

### 理科大学数学部に入学

昭和44年(1969年)理科大学数学部に入学しました。入学と同時に、英語研究部(ESS)に入会しましたが、後に、数学教育の国際会議に参加、海外の数学教育の視察の時には、英語の勉強が役に立った事は言うまでもありません。

大学を卒業した年に、都内の高等学校に非常勤講師として勤めましたが、2年後に専任になりました。

また、東京理科大学数学教育研究会(理数研)がある事を知り、すぐに入会しました。

諸先輩がたの、研究発表を毎回聞いていましたが、平成2年1月の月例会で、初めて研究発表しました。数学史を日頃から教えたいと思っていたので、テーマは『数学史を指導して』でした。

その後、日本数学史学会に入会し、和算の勉強を他の若い研究者と共にさせて頂く機会に恵まれました。

### 海外数学教育を調査する

2009年12月30日から2010年1月6日まで、当時の理数研の会長、前会長、役員を中心に約16名で、インドの数学教育の視察に行きました。インドでは大変素晴らしい数学教育が行われているという事で、アミティ インターナショナルスクール(小学校から大学まで)を視察しました。

その後毎年、ベトナム、タイ、台湾、チェコ、ラオス、インドネシア、ポーランド、マレーシア、スリランカ等に、教育視察に出かけ、多くの事を学ぶ事ができました。



Malaysia数学教育視察

### 数学史教育研究会の活動

数学教師になって以来、私は、長期休暇(夏休み、冬休み)に、数学史に関する本を生徒たちに読ませ、休暇明けに、読んだ本の簡単なあらすじと感想を出させました。生徒たちは、数学史関係の読書をとっても喜びました。この事を是非紹介したいと思って、理数研で研究発表したのでした。

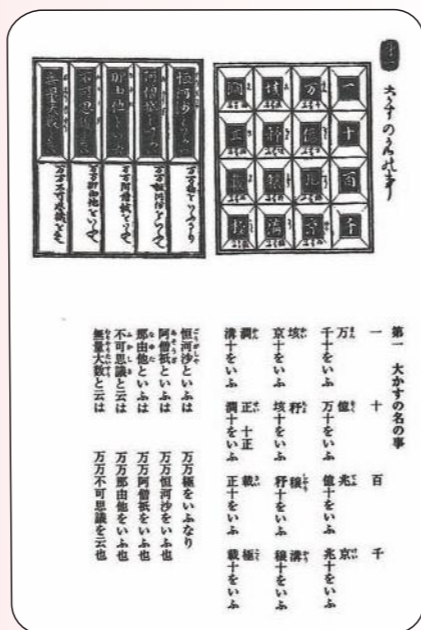
数学の授業で、数学史、和算を、取り入れたいと考え和算の権威である佐藤健一先生を中心に数学史教育研究会を立ち上げ、最初の7年間は、私の勤務校を会場にして、研究を続けました。文部省(当時)の方も研究会に見えて、その後、「高校数学に数学史導入」という記事が新聞に掲載され、数学史、和算に関する内容が、教科書で紹介されるようになりました。



出展：国立国会図書館『新編塵劫記』

### 江戸の和算の状況

『塵劫記』という数学の本が、寛永4年(1627年)に出版されました。著者は、吉田光由という京都に住む角倉一族の人でした。『塵劫記』は、超ベストセラーとして、江戸時代に日本中の人々に読まれました。掛け算の九九、割り算の九九、利息の計算、測量、開平方、など、生活に必要な



出典：『塵劫記』初版本(佐藤健一訳・校注)

な数学が載っています。2万件はあったという寺子屋でもそろばんを使って学ばれていました。庶民の数学の知識は、世界でトップレベルであったと考えられます。その後、関孝和、弟子の建部賢弘など多くの数学者により高等数学も打ち立てられました。江戸時代の和算という素晴らしい文化を、中学、高校で是非教えたいと考えたのですが、多くの方々の努力によって、少しずつ実現していることは、大きな喜びです。

### 現役の学生の皆様へ

江戸時代の和算の発展を考えると、日本人は如何に数学が好きで、また勉強が好きで国民性であることが分かります。学生の皆様もしっかり勉強に励んで欲しいと心から願っています。



がんばる同窓生

## 語ることから始めよう

### 第3回東京理科大学物理学園賞

**阿部 正幸** (あべ まさゆき)さん  
(工・電1990)

NTTセキュアプラットフォーム研究所  
上席特別研究員 暗号理論研究室長  
京都大学大学院情報学研究所  
社会情報学専攻客員教授



入社11年目から約2年間は北米一の暗号研究拠点であったIBMワトソン研究所に滞在して、システム全体が意図した安全性を持つことを証明する技法をその提唱者の下で学んだ。研究所のある米国東海岸にはMITなど有力大学が多く、最新の結果をすぐに共有するなど、研究者のつながりが強かった。ここでもまた人間関係の構築が大きな財産となった。

### 理論研究と生産性

その後、上位のアプリケーションに組み込みやすい群構造維持という特性をもつデジタル署名の概念を提唱し、そのような署名方式の効率の限界を解析する研究を主導した。当初はそれほど広がりのある研究対象とは思っていなかったが、次々と興味深い問題が掘り起こされ、気づけば関連研究も含めて10年近くそのテーマを探索していた。

最近では、ある種の暗号方式が構成できないことを示す不可能性証明の研究など、より理論的なテーマに取り組んでいる。不可能性の研究なんて何の役に立つのか分かりにくい上に、モノができるわけではないので非生産的と思われるかもしれないが、できないということを知ることで無駄な研究開発を回避し、ターゲットの機能を少し変更したり求める安全性を緩和したりして新たな構成を模索することにつながる重要なテーマなのである。我が家の豆柴犬は一日中寝ている上に散歩と食事を要求するので、生産性はゼロどころかマイナス。しかし、家族のだれもがその存在に癒され家庭内が安定するという、人間にはなかなかできない重要な成果を上げているのだ。見えやすく分かりやすいことだけを評価することの危うさを教えてくれる実例だと思っている。

### やりたいこととやれること

大目標の達成に向けて研究を積み上げてきた、という感動的な話ではなく、むしろ小さな部品を幾つも地道に磨き上げて大きなものに使えるようにしてきた、ということだ。それでも一つの分野で息の長い研究に取り組めたのは、それを許す社風や職場の人間関係に恵まれて理解が得られたからだ。思えば、当時の理科大生の例にもれず英語の成績が芳しくなかったため、学部の先生から「留学なんて軽い気持ちで言うな」とお叱りを受けたことがあった。いやいや、口にしなければ始まらない。やりたいことがあれば準備ができる前からやりたいと言ってみる。動機や目標がぼんやりでも、やりたいという気持ちが重要だ。誰かが聞いていて、機会はいつかやってくる。それまでに準備ができて、やりたいこと=やれること、になれば良いのだ。

### はじめに

学部ではレーダー画像のノイズ除去、修士では話者認識の研究に取り組んだ。バブル崩壊直後にNTT入社。以来一貫して公開鍵暗号の研究に取り組んできた。後輩の皆さんのキャリアプランの参考になることを祈りつつ、28年間の研究歴を振り返ってみよう。

### 研究分野としての暗号・情報セキュリティ

暗号・情報セキュリティは数論や計算量理論が活躍する基礎研究と工学的な視点を必要とする応用研究が混然とした境界分野である。現代暗号は単に秘匿だけでなく様々な意味での認証機能も実現しているため、暗号方式自体の研究だけではなく、匿名電子投票やブロックチェーンのような高度な応用を含む多様な研究テーマがある。私の場合は、実用・応用研究から始まって、次第に基礎的なテーマへと向かっていった。入社直後は暗号機能を搭載したチップの開発に従事した。通信相手と事前に暗証番号を打合せなくても安全に暗号通信できる機能をFAXに搭載して大いに喜んだが、誤ってかけた相手にも自動的に送信されてしまうのでは困るとユーザから苦情を受けた。これが安全とはどういうことを深く考えるきっかけとなった。ある暗号や署名方式が安全であることと、それらが使われるシステムが安全であることは意味が異なる。また、安全な暗号があっても、使い方を誤れば出来上がったシステムは安全にならない。暗号を使ったシステム設計の難しさがそこにある。

### 留学と海外勤務

開発が一段落した入社3年目にスイス連邦工科大学へ留学する機会を頂いた。電子投票などで使われる署名方式の研究や、複数人が秘密を持ち寄って協調計算するマルチパーティープロトコルの研究に取り組んだ。厳しい指導を頂いたが成果は上がらず、失敗もあって悔しさで数日眠れないこともあった。しかし、振り返ってみれば留学は弾込めの期間であって、そこで学んだ技術はその後数年間の研究に大いに役立っていた。また、現地で築いた友人関係は現在でも貴重な財産である。当時の友人の多くは大学教授や研究組織の長となり、優秀な学生を日本に送り込んでくれている。



Freshman

## 常に謙虚な姿勢で教員生活に取り組む日々

佐藤 貴裕 (さとう たかひろ)さん (理工・数2007修)  
練馬区立石神井東中学校主任教諭



教員生活を始めて14年目になります。数学の教員を目指して東京理科大学に入学し、仲間と共に専門的な数学や教職課程について、日々学ぶことができました。大学院では、教科の指導法や教育の歴史など、既に教職に就かれている先生方と共に多くのことを学びました。また、大学院在学中は、実際に教育現場に足を運ぶ機会もあり、多くの経験をさせていただきました。当時ご指導いただいた先輩方や大学の先生方には感謝申し上げます。

教員になり、最初の8年間は足立区の中学校教員として働き、8年目には教務主任を任せられ、学校運営にも深く携わるようになり

ました。教育課程の編成や年間行事予定、毎月の行事予定の調整など慣れないことばかりでしたが、先輩教員からの助言をいただきながら1年間務めることができました。また、9年目からは練馬区に異動し、現在は学年主任を任されています。学年主任は、自分の担任しているクラスだけではなく、他クラスの様子など学年全体のことを把握する必要があります。そして、年間のスケジュールの見通しを立て、学年の指導を円滑に進めることができるようにしなければなりません。また、学年における生活指導、進路指導などについても中心となって取り組む必要があります。最初は目の前の仕事をこなすことで精一杯でしたが、同僚にも恵まれ、チームとしての学年運営が実践できています。教科指導においては、ICT機器の活用や授業形態の工夫などを凝らし、生徒が数学的な見方や考え方を育むための指導法を模索しながら実践しているところです。今後も、謙虚な気持ちを忘れずに、日々の教育活動に取り組んでいきたいと思っております。

Freshman

## 新たな分野の確立を目指して

本部 明大 (ほんべ あきひろ)さん (理工・建築2005)

現在、建物のスクラップ・アンド・ビルドの限界を感じて建物維持修繕に携わる会社に就職した。理科大では建築関係の知識を学び、職場ではそれらを応用し活用できている。また、理科大で交流した友人とは今でも連絡をとり、中には同じ業界で働いている友人もあり公私ともに交流がある。理科大で培った経験や友人は私の人生の大きな財産となっている。私の現在の業務はエンドユーザーと接する機会も多く、充実した社会人生を送っている。具体的には既存の建物を建築設備の観点から維持修繕を行って、資産価値を保っていく提案をしている。そこにはイニシャルコスト、ランニングコストも重要となるので、多角的、長期的な観点で提案することが必要です。ただ、残念ながら現在の維持修繕の考え方は新築工事の常識や国交省の指針を基に考えられていることが多く、顧客の要望と

必ずしもマッチするとは限らないのが現状です。これらの現状を打破するために、会社を通じて専門家の方々と協議して、建物の維持修繕の新たな学問を確立できないか相談している。材料メーカー見解や新築時の常識とは別に、維持管理から取得したデータを基礎に、建物の維持修繕の考え方を新たな分野として確立することが理想である。理科大で学んだ知識と社会人で培った経験を活かして新たな人材の目標となれるようチャレンジしている。



紫外線で色の濃さが変化する  
調光レンズシリーズ



スタイリッシュな4色  
スタイルカラー



メガネでできる健康生活  
メガネドラッグ

近隣店舗はこちらから▶



## 朝日教育会議2020「世界に誇る日本の宇宙研究～宇宙の探求からビジネスまで～」(10/17・開催報告)

2020年10月17日(土)インターネットライブ配信で「世界に誇る日本の宇宙研究～宇宙の探求からビジネスまで～」をテーマとして「朝日教育会議2020」(主催:朝日新聞社、共催:東京理科大学)が開催されました。



朝日新聞社代表取締役社長 渡辺雅隆氏、松本洋一郎学長の開催の挨拶に始まり、基調講演には、日本人女性初の宇宙飛行士であり、2度のスペースシャトル搭乗経験を持つ本学特任副学長、スペース・コロニー研究センター長 向井千秋先生が登場。「月に住んでみたいと思いませんか?」と題して、本学での宇宙滞在



技術の高度化と社会実装の促進の取り組みを紹介しました。また、宇宙教育プログラムにも触れ、「夢に向かってもう一歩! 教育は夢をか

なえる」と視聴者に向けてメッセージを述べました。

続くプレゼンテーションでは、「東京理科大学で宇宙を学ぶということ」と題して、理工学部機械工学科 米本浩一教授が「大学発ベンチャーの目指すスペースプレーン」、理工学部電気電子情報工学科 木村真一教授が「いろいろな専門から宇宙を目指そう」をテーマに、新たな宇宙ビジネスの可能性や宇宙という生活域の実現性について多彩な経験を踏まえて発表しました。休憩を挟み、パネルディスカッションには、幼い頃から宇宙や星空に興味を持たれ、学生時代は天文部で活動されていた、デザイナー/アーティストである篠原ともえ氏が加わり、「人類が宇宙で暮らす未来では、どんな夢が叶うのか?」について熱く語り合いました。

視聴者からは、「子どもも宇宙に行けますか?」「宇宙研究に関わるにはどんな勉強が必要ですか?」等多数の質問が寄せられ、議論は大いに盛り上がり盛況のうちに幕を閉じました。



TUSフォーラム2020-SDGsへの新たな取り組み-アフターコロナの社会変容を見据えて-を開催(11/17・開催報告)

2020年11月17日(火)インターネットLIVE配信で「SDGsへの新たな取り組み-アフターコロナの社会変容を見据えて-」をテーマとしてTUSフォーラム2020を開催しました。

事前申込の段階で、当初の定員を上回る申し込みがあり、大学のSDGsへの取り組みについて、関心の高さが伺えました。

松本洋一郎学長の挨拶および基調講演に始まり、経済産業省前事務次官で現在は株式会社ドリームインキュベータ特別顧問の嶋田隆氏による招待講演が行われました。続いて、若山正人本学副学長、慎蒼健本学教養教育センター長の講演、特別講演としてロバート・フェルドマン本学大学院経営学研究科教授、クリスティーナ・アメージャー橋本大学大学院経営管理研究科教授にご講

演いただきました。

最後に、ご講演者によるパネルディスカッションが行われました。「アフターコロナの大学を考える」をテーマとし、「このコロナ渦が何を浮き彫りにして、我々は、それをどのようにチャンスとできるのか?」「そのような中で、大学はSDGs達成に向けて、どのような行動を起こすべきなのか?」「東京理科大学は、これから教育・研究をどのように進化させ、SDGs達成に貢献していくのか?」の大きく3つの論点で議論が行われました。それぞれの立場から意見が飛び交い、「新型コロナウイルスという新たな脅威を、脅威としてだけとらえるのではなく、チャンスととらえ、新たな研究のきっかけとすること。そして、SDGsと新たな課題の解決に向けて、大学一丸となって取り組んでいく」という力強いまための言葉がありました。

当日の講演、パネルディスカッション(写真)については、後日特設サイト内にアーカイブとして動画を公開いたします。また、東京理科大学のSDGsおよび新型コロナウイルス感染症の関連研究について紹介する「研究紹介ムービー」も公開しておりますので、是非ご覧ください。

TUSフォーラム特設サイト:  
<https://www.tus.ac.jp/tusforum/2020/>





# 東京理科大学ランキング

2020.09.30 Wednesday  
私立大学で最も「研究力が高い大学」に選ばれました。

株式会社大学通信が2020年度に実施した「高等学校の進路指導教諭が評価する大学」において、東京理科大学は、昨年に引き続き、私立大学で最も「研究力が高い大学」に選ばれました。当ランキングは、同社が進路指導教諭(全国の進学校910校が回答)へのアンケート調査を集計しランキングしたものです。

本学は国内のみならず、主要な世界大学ランキングでも、研究力について軒並み高評価を得ております。

・先日発表された英国Times Higher Education社(以下THE)の世界大学ランキングでは、「研究力」の指標で、日本の私立大学3位(国内大学で14位)の評価を得ました。

・THEとともに世界で最も注目される英国Symonds社(以下QS)のランキングでは、研究力を評価する「教員一人あたりの論文被引用数」の指標で、日本の私立大学1位(国内大学では13位)となっています。

・また、中国のShanghai Ranking Consultancyによる「世界大学アカデミックランキング(ARWU)」でも、「教員一人あたりの業績」の指標で、日本の私立大学1位(国内大学では9位)です。

2020.08.18 Tuesday  
「世界大学アカデミックランキング」で本学が国内私大2位を獲得

「世界大学アカデミックランキング」の2020年度版(Academic Ranking of World Universities 2020)で、本学は国内総合11-14位(世界で401-500位)となり、国内の私立大学では単独2位にランクインしました。

当ランキングは、上海交通大学によって2003年から実施され、中国・上海のコンサル会社Shanghai Ranking Consultancy が2009年から毎年発表

している、ノーベル賞やフィールズ賞の受賞者数、ネイチャーやサイエンスといった学術誌への論文掲載数、科学研究分野で大きな影響力を持つ「高被引用論文著者」の数など複数の指標を用いて同社が独自に分析・集計しランキング化したものです。

- 順位 大学名
- 1 東京大学 2 京都大学 3 名古屋大学
  - 4 東京工業大学
  - 5~7 北海道大学 大阪大学 東北大学 8 筑波大学
  - 9~10 慶應義塾大学\* 九州大学
  - 11~14 東京理科大学\* 千葉大学 神戸大学 岡山大学
  - 15~17 広島大学 北里大学\* 徳島大学
  - 18~19 東京医科歯科大学 早稲田大学\* \*は私立大学
- 「進学ブランド力調査2020」理系志願度で1位を獲得 2020.09.18 Friday

本学は、高校3年生を対象とした大規模なアンケート調査である「進学ブランド力調査2020」(リクルート進学総研)において、理系分野の志願度ランキングで2年連続となる「1位」を獲得しました。また、「専門分野を深く学べる」で3位(昨年5位)、「学生の能力が高い」で6位(昨年7位)など、多くの項目において昨年より順位を伸ばしています。  
※すべて関東エリア・私立大学での順位となります。

2020.04.28 Tuesday  
東京理科大学が「THE University Impact Rankings 2020」で国内私立大学3位にランクイン

イギリスの教育専門誌「Times Higher Education (タイムズ・ハイヤー・エデュケーション)」が2020年4月22日に発表した「THE University Impact Rankings 2020」(THE世界大学インパクトランキング)において、本学が日本の私立大学3位(世界で301~400位)にランクインしました。THE世界大学インパクトランキングは、大学の「社会貢献力」を測定する世界ランキングであり、国際連合が提唱しているSDGs(持続可能な開発目標)の17の目標の全項目において、各大学の取り組み状況を評価するものです。

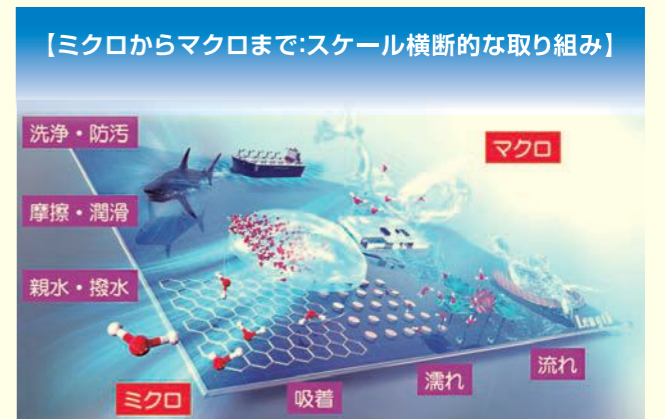
## 基礎研究を推し進める東京理科大学の優れた研究所を訪ねて(第4回)

物質表面における水の特殊な構造や機能を計測する技術で、環境・エネルギーや医療・生命科学などで貢献  
「ウォーターフロンティアサイエンス&テクノロジー研究センター」 神楽坂キャンパス



【由井宏治センター長】

東京理科大学には、国際的に高い評価を受けている研究機関が数多くある。大学の誇る研究所をシリーズで紹介している。第4回目はウォーターフロンティアサイエンス&テクノロジー研究センター(略:W-FST)を訪ねし由井宏治センター長にお話を伺った。



### ◆物質表面における水の構造と機能の解明を目指して

「水」は接する物質に応じて、その構造を柔軟に変えることができる基本的な物質である。我々の身体の60~70%を占める水は、細胞や組織を満たしその構造化と機能を助けるなど、生命活動にとって必要不可欠な役割を果たしている。さらに我々の生活環境、すなわち適度な湿度と大気圧のもとでは、生活を支える身の回りの様々な物質や材料の表面にも必ずと言ってよいほど水が存在している。これらの物質・材料表面に存在する水は目では見えないが、親水性・撥水性制御に基づく表面防汚機能、自動車・船舶・航空機などの輸送機器における摩擦・潤滑部分の性能、また再生医療材料などでは人工血管や臓器などを構成する材料表面における生体適合性などの機能に大きく影響している。これらの環境・省エネ・医療用材料の最先端の研究現場では、大気中における材料表面における分子レベルの水の構造解析と、機能への影響評価が欠かせない。

### ◆分野の垣根を越えての研究体制

物質・材料表面における水の分子レベルの吸着・水和構造から、材料の機能に関わる濡れ・流れといった水の動態をつなぐ機序を解明し、学理を構築するには、異なる専門分野間の研究協力が必要不可欠である。

本センターでは、物理・化学・生命科学・材料工学・機械工学といった分野の垣根を越えて研究者が集結し、物質・材料表面に存在する水の特殊な構造や機能を分子レベルからスケール横断的に明らかにすることを目的としている。我々の目にする濡れや流れなど、さまざま水



湿度などの大気環境を制御したもとで、物質・材料表面における1分子層の水の構造に迫ることのできるヘテロダイン検出と周波発生分光法装置と研究員

ならびに材料機能の起源を、表面分子レベルから説明

しうる、マルチスケールな水の学理の構築を推進している。このようにして得られた学術的な知見を基に、普遍的に存在し、かつ安全な物質である「水」を積極的に利用した、環境材料・省エネルギー材料・医療用材料などの開発に応用することで、環境負荷を減らした高効率、低エネルギー消費型の持続可能な社会や長寿高齢化社会の実現に役立つ材料開発への貢献を進めている。

東京理科大学では、国際的にも類を見ないこのような材料表面における水の研究に集中特化した研究センターを有することで、学術分野における国際的な貢献、ならびに持続可能な豊かな社会構築への貢献を目指している。

### ◆広がる「面と面」との産学連携研究

本センターは、本学研究戦略・産学連携センターによる円滑な運営協力のもと、専門分野の異なる複数の教員・研究院と企業との共同研究を積極的に推進している。共同研究だけでなく、博士号取得に取り組む若手企業研究者の育成や、企業研究者と本学研究者との交流・新たな課題発掘の場になっている。

写真(右)は花王株式会社様との共同研究成果を2019年11月に国際シンポジウムOkinawa Colloids 2019で発表した際の集合写真である。企業研究者と本学学生と現場レベルの研究交流も進み、本学学生にとって新たな学びと創造の場にもなっている。



取材記：何の疑問をもたなかった水がナノスケール単位で計測されることにより、さまざまな領域で、幅広い分野で基礎研究や応用研究がされ始めている。東京理科大学ならではの横断的な研究が進められていると認識し、研究所を後にした。



# 2021 謹賀新年

本年もよろしくお願ひいたします

学校法人東京理科大学 理事長 <b>本山 和夫</b> (理・経72)	東京理科大学 学長 <b>松本 洋一郎</b>	理窓会 会長 <b>増淵 忠行</b> (理・物68)
理窓会 名誉会長 <b>塚本 桓世</b> (理・応物65)	理窓会 顧問 <b>山田 義幸</b> (理・化54)	理窓博士会 会長 <b>秋山 仁</b> (理・応数69)
<b>東京理科大学 維持会</b>		

理窓会(東京理科大学校友会)			
会長 <b>増淵 忠行</b> (理・物68)			
副会長	<b>橋本 巖</b> (理・物69)	<b>松原 秀成</b> (理・物70)	<b>近藤 明</b> (工・工化73)
	<b>山崎 晃弘</b> (理・建76)	<b>矢部 博</b> (理・応数77)	<b>小林 秀至</b> (理・電79)
常務委員	<b>小島 延吉</b> (理・数70)	<b>岡本 公爾</b> (工・工化73)	<b>廣瀬 和昭</b> (理・数73)
	<b>杉浦 雅美</b> (理・応化74)	<b>昌子久仁子</b> (薬・製薬77)	<b>小茂田昌代</b> (薬・製薬78)
	<b>伊藤 稔</b> (理・数79)	<b>大谷三喜男</b> (工・工化79)	<b>佐野 吉彦</b> (工・建79)
	<b>榎 誠司</b> (理・数83)	<b>上村 直樹</b> (薬・製薬86)	<b>瀬尾 隆</b> (理・応数89)
	<b>樽谷 隆</b> (理・化89)	<b>佐竹 信一</b> (理・機90)	<b>小林 聡</b> (理・数91)
	<b>松田 一朗</b> (理・電91)		
監査委員	<b>藤井 浩</b> (工・機69)	<b>富岡 康夫</b> (理・化73)	

東京理科大学 理学部第一部	
学部長	<b>坂田 英明</b>
教養学科 主任	<b>並木 幸充</b>
数学科 主任	<b>太田 雅人</b>
物理学科 主任	<b>二国 徹郎</b>
化学科 主任	<b>下仲 基之</b>
応用数学科 主任	<b>瀬尾 隆</b>
応用物理学科 主任	<b>伊藤 哲明</b>
応用化学科 主任	<b>松田 学則</b>

東京理科大学 工学部	
学部長	<b>近藤 行成</b>
副学部長	<b>池口 徹</b>
教養主任	<b>本田 宏隆</b>
建築学科 主任	<b>高橋 治</b>
工業化学科 主任	<b>橋詰 峰雄</b>
電気工学科 主任	<b>河原 尊之</b>
情報工学科 主任	<b>赤倉 貴子</b>
機械工学科 主任	<b>山本 誠</b>

東京理科大学 理工学部・理工学研究科	
学部長・研究科長	<b>伊藤 浩行</b>
副学部長	<b>滝本 宗宏</b>
	<b>大宮 喜文</b>
教養主任	<b>関 陽児</b>
数学科 主任	<b>平場 誠示</b>
物理学科 主任	<b>須田 亮</b>
情報科学科 主任	<b>宮本 暢子</b>
応用生物科学科 主任	<b>和田 直之</b>
建築学科 主任	<b>山名 善之</b>
先端化学科 主任	<b>有光 晃二</b>
電気電子情報工学科 主任	<b>星 伸一</b>
経営工学科 主任	<b>石垣 綾</b>
機械工学科 主任	<b>早瀬 仁則</b>
土木工学科 主任	<b>加藤 佳孝</b>
国際火災科学専攻 主任	<b>松山 賢</b>

謹賀新年 東京理科大学 基礎工学部	
学部長	<b>向後 保雄</b>
電子応用工学科 主任	<b>増田 信之</b>
材料工学科 主任	<b>西尾 圭史</b>
生物工学科 主任	<b>西山 千春</b>
長万部教養部長	<b>竹内 謙</b>

東京理科大学 薬学部・薬学研究科	
学部長・研究科長	<b>宮崎 智</b>
薬学科 主任	<b>羽田 紀康</b>
生命創薬科学科 主任	<b>和田 猛</b>

東京理科大学 理学部第二部	
学部長	<b>佐々木 健夫</b>
数学科 主任	<b>佐古 彰史</b>
物理学科 主任	<b>目黒 多加志</b>
化学科 主任	<b>佐竹 彰治</b>
教養主任	<b>菊池 靖</b>

東京理科大学 経営学部・経営学研究科	
学部長・研究科長	<b>岸本 一男</b>
経営学科 主任	<b>坂本 正典</b>
ビジネスエコノミクス学科・経営学専攻 主任	<b>庄司 功</b>
技術経営専攻 主任	<b>若林 秀樹</b>

理窓会 参与	
<b>田中 理房</b> (理・数65)	

理窓会 北海道支部	
支部会員一同	

東京理科大学 オープンカレッジ オンライン講座	
社会人教育センター長 <b>平川 保博</b>	
「社会人教育・リカレント教育拠点」として ビジネス講座・一般教養講座を多数開講しています。	
〒102-0072 東京都千代田区飯田橋4-10-1 セントラルプラザ2階 TEL 03-5227-6268(平日9:00~17:00) FAX 03-5227-6263 URL <a href="https://web.my-class.jp/manabi-tus/">https://web.my-class.jp/manabi-tus/</a>	

理窓会 新潟支部	
支部長 <b>上杉 肇</b>	

理窓会 埼玉支部	
支部長	<b>小林 美喜夫</b> (理・化71)
副支部長	<b>齊藤 進</b> (理・物69)
	<b>小嶋 延吉</b> (理・数70)
	<b>中埜 正一</b> (理・電71)
	<b>本多 昇</b> (理・工化77)
	<b>足立 哲也</b> (理・数79)
	<b>松本 明</b> (理・数82)
	<b>武内 道郎</b> (理・数83)

理窓会 静岡支部	
支部長	<b>松原 龍一</b> (理・物75)
代議員	<b>大野 幸人</b> (理・化73)
東部会長	<b>杉山 邦宏</b> (理・数76)
中部会長	<b>海野 俊彦</b> (理・化80)
遠州会長	<b>久保 修</b> (理・機79)

理窓会 京都支部	
支部長	<b>藤森 廣幸</b> (薬・製薬72)
副支部長	<b>稲見 國男</b> (理・応化70)
副支部長	<b>谷岡 秀幸</b> (理・数75)
代議員	<b>小西 敏治</b> (工・経71)

理窓会 青森支部	
支部長	<b>阿保 民博</b> (理・物73)
代議員	<b>藤原 広洋</b> (理・工化71)
副支部長	<b>石崎 聖一</b> (理・電73)
	<b>工藤 真紀夫</b> (理・数74)
	<b>角 弘幸</b> (理・数81)

理窓会 栃木支部	
支部会員一同	

理窓会 富山支部	
支部長	<b>滝本 恒平</b> (理・数66)
代議員	<b>高田 正保</b> (理・応物70)
幹事長	<b>中島 範行</b> (薬・製薬84)
会計	<b>池松 耕二</b> (理・電77)

理窓会 千葉支部	
支部長	<b>杉浦 雅美</b> (理・応化74)
副支部長	<b>田村 清志</b> (理・数79)
	<b>阿部 隆之</b> (理・応物80)
	<b>坂野 直人</b> (理・化85)
相談役	<b>眞田 孝則</b> (理・化75)
顧問	<b>鯉淵 武敏</b> (理・化52)
	<b>増田 重衛</b> (理・物61)
	<b>水野 澄</b> (理・数65)
	<b>小倉 正敬</b> (理・物69)

理窓会 滋賀支部	
支部長	<b>横山 成紀</b> (理・応物67)
代議員	<b>山田 脩治</b> (工・建71)

理窓会 大阪支部	
支部長	<b>秋山 茂夫</b> (理・応物72)
代議員	<b>萩野 隆司</b> (理・建82)
支部幹事	
今泉 浩	<b>木村 宗光</b> (工・建66)
中江 康男	<b>駒井 幹彦</b> (工・電70)
安部 清行	<b>梶原 巡</b> (理・応物78)
蒔田 司郎	<b>大谷 亮</b> (理・建11)

理窓会 岩手支部	
支部会員一同	

理窓会 秋田支部	
支部会員一同	

理窓会 群馬支部	
支部会員一同	

理窓会 山梨支部	
支部長	<b>奥村 一利</b> (工・建78)
代議員	<b>橋田 多喜夫</b> (理・物78)
事務局長	<b>窪田 敏章</b> (理・化84)

理窓会 東京支部	
支部長	<b>植木 キク子</b> (理・物61)
副支部長	<b>島崎 益男</b> (工・機70)
	<b>半谷 精一郎</b> (工・電75)
	<b>廣瀬 和昭</b> (理・数73)
	<b>稲垣 雅子</b> (工・建79)
	<b>梅原 たまき</b> (理・応数89)
相談役	<b>松原 秀成</b> (理・物70)

理窓会 福井支部	
支部長	<b>山下 秀雄</b> (理・物72)
代議員	<b>末本 守</b> (理・物76)
事務局	<b>荒井 広臣</b> (理・応数85)
H P	<b>小林 明男</b> (理・化75)
会計	<b>古市 恭也</b> (理・建修95)

理窓会 岐阜支部	
支部長 <b>松田 正英</b>	

理窓会 岡山支部	
顧問	<b>赤木 寛</b> (理・物57)
顧問	<b>川上 洋一</b> (理・数65)
支部長	<b>三浦 康男</b> (理・数71)
副支部長	<b>清水 男</b> (理・工化75)

理窓会 宮城支部	
支部長	<b>小島 博仁</b>
副支部長・幹事・顧問・会員一同	

理窓会 山形支部	
支部長	<b>五十嵐 慶三</b> (理・工化77)
副支部長・幹事・監事・事務局 会員一同	

理窓会 茨城支部	
支部長	<b>山極 時生</b> (理・電71)
副支部長	<b>水戸 飯島 義光</b> (理・機04)
県南	<b>菊地 和之</b> (理・数76)
県西	<b>谷田部 佳見</b> (理・工化77)
県北	<b>三村 靖</b> (理・電82)
H P	<b>森尾 修一</b> (理・応物70)
会計	<b>西村 隆浩</b> (理・物99)

理窓会 神奈川支部	
支部長	<b>平田 治夫</b> (理・数77)
副支部長	<b>樽谷 隆</b> (理・化89)
	<b>小泉 隆志</b> (理・数82)

理窓会 信州支部	
支部長	<b>飯田 洋市</b> (理・数89)
副支部長	<b>谷 憲昭</b> (薬・薬65)
一支部幹事一	
大池 義高	<b>宮澤 伸明</b> (理・数86)
浜野 修一郎	<b>高野 嘉寿彦</b> (理・数86)
大田 一昭	<b>大島 政英</b> (理・電気89)
森本 克則	<b>米飽 麻紀</b> (調訪・経情08)

理窓会 愛知支部	
支部長	<b>二村 菊久</b>
代議員	<b>天野 卓</b>

理窓会 鳥取支部	
支部長 <b>齋尾 宏伸</b> (理・数76)	

理窓会 広島支部	
支部会員一同	
支部長	<b>前真 一郎</b> (理・数77)
事務局	<b>和泉 知示</b> (理・電気81)



# 2021 謹賀新年

本年もよろしくお願ひいたします

<b>理窓会 三重支部</b> 支部長 立松忠博	<b>理窓会 兵庫支部</b> 支部長 宮宅勇二(理工・建76) 代議員 上杉秀樹(理・数86)	<b>理窓会 奈良支部</b> 顧問 阿部治男 支部長 森西耕一郎 代議員 駒井 彰	<b>理窓会 和歌山支部</b> 支部長 佐藤 寛司(理・応化05) 代議員 久保田 哲造(理工・建79) 評議員 岡本 公爾(工・工化73) 事務局長 貴志 真士(理工・物01)
<b>理窓会 山口支部</b> 支部長 福永健一 副支部長 平川芳孝 幹事 深井保司 ” 梶井浩志	<b>理窓会 香川支部</b> 支部長 上野準一(工・経73) 代議員 合田一洋(理工・土木99)	<b>理窓会 高知支部</b> 支部長 和田雅史(理工・建81) 代議員 刈谷 聡(理工・電82)	<b>理窓会 長崎支部</b> 支部長 井手義道(理・物63)
<b>理窓会 大分支部</b> 支部長 開 憲明(理・数65) 代議員 松崎忠央(薬・製薬75)	<b>理窓会 宮崎支部</b> 支部長 坂元一貴(薬・薬81)	<b>理窓会 沖縄支部</b> 支部長 岩切喜一郎 代議員 比嘉 敏明 事務局長 名嘉 正光	<b>理窓スマッシュ会</b> (II部ソフトテニス部OB会) 会長 常見達弘(理・化2・91)
<b>関西理窓会連合会</b> 会長 岡本公爾(工・工化73) 副会長 秋山茂夫(理・応物72) 顧問 柴田真一(理・化60) 顧問 関川正文(理・化60)	<b>東京理科大学 薬学部同窓会</b> 会長 上村 直樹(86) 副会長 関 裕史(81) 副会長 磯部総一郎(85) 副会長 伊集院一成(88) 副会長 内村 兼一(93)	<b>東京理科大学 同窓経営者会</b> 会長 本山和夫(理工・経72) 副会長 梶原 巡(理・応物78) 副会長 古矢元一(理工・応生82)	
<b>理窓ビジネス同友会</b> 会長 山本幸央(理工・経77) 理事 福田義克(工・建68) 三浦善司(工・経73) 岡本香里(理工・経I.91) 副会長 森野義男(理・化78) 秋山 仁(理・応数69) 岡本公爾(工・工化73) 滝澤直樹(理工・経94) 浅子弘美(理・応数82) 島崎益男(工・機70) 酒井陽太(工・経74) 岡本麻代(理・化95) 樽谷 隆(理・化89) 本山和夫(理工・経72) 米澤正晴(工・工化78) 尾崎健介(工・経01) 坂本哲志(理工・情95) 大久保理(理・応物72) 望月克巳(理工・応生83) 片寄裕市(経・経01) 追矢修司(経・経97) 宮川公治(工・経73) 露木 聡(理工・電87) 増田庸司(経・経01) 理事兼事務局 菅原寛子(MOT2018) 監査 石田正夫(理工・経72) 安田裕昭(理工・経80) 事務局 〒162-0825 新宿区神楽坂2-6-1 PORTA神楽坂7F (http://kigyou.risou.net/)		<b>理窓技術士会</b> 会長 山極時生(理工・電71) 会員一同	<b>理窓亀の子会</b> 小池 茂年 松野 直 加納 誠 西尾 太郎
<b>理窓ヨット倶楽部</b> 会長 大熊清二(工・建72)	<b>ワンダーフォーゲル部 OB会</b>	<b>築理会</b> 会長 佐野吉彦(工・建79)	結成22年目 <b>理窓美術同好会</b>
<b>開巻と憩いの場 理窓棋院</b> 会長 今泉 精一(工・建68) 事務局 shimizu-keiji@55.netyou.jp	<b>東京理科大学 バスケットボール部 OB・OG会</b>	<b>東京理科大学 混声合唱団OB会</b> 会長 濱埜克巳	<b>東京理科大学 数学教育研究会</b> 名誉会長 池田文男(理・数73) 会長 伊藤 稔(理工・数79) 副会長 増田律子(理工・数77) 副会長 下条隆史(理・数78) 副会長 横 誠司(理工・数81) 副会長 今井寛人(理・数75) 副会長 眞田克典(理・数81) 事務局長 清水克彦(理学部教授)
<b>東京理科大学 理窓教育会</b> 会長 富岡 康夫(理・化73) 参与 磯脇 一男(理・数64) 酒匂 昭男(理・化55) 伊藤 操(理・物61) 坂本 功(理・数66) 理事 小野 具彦(理・化67) 會田 良三(理・化68) 小久保正己(理・数69) 澁谷 重雄(理・数69) 松原 秀成(理・物70) 齋藤 常男(理・物71) 榎本 成己(理・応物71) 長谷川純一(理・物73) 廣瀬 和昭(理・数73) 菅井 悟(理・物73) 小岩 利夫(理・物75) 高橋 伯也(理・数74) 田中 均(理・数76) 並木 正(理・物80) 小林 博(理工・機77) 竹村 精治(理・応数76) 吉川 知己(理・化81) 中村 信雄(理工・応生80) 松本 明(理・数82) 白田三知永(理・数82)			

<b>I部体育局ハンドボール部OB会</b> 理窓会関連団体 <b>神楽坂会</b> 会長 猪村彰(工・建75)	<b>I部体育局硬式庭球部OB・OG会</b> <b>理庭会</b> 会長 十時康行(理・物60)	<b>事務局理窓会</b> 会長 小林秀至(理工・電79) 幹事・監査役・会員・同窓事務職員一同	<b>野田建築会</b> (理工学部建築学科同窓会) 会長 栗飯原 功一(理工・建85)
<b>理窓教育会OB会 北斗の会</b> 代表 磯脇 一男(理・数64)	<b>東京理科大学 少林寺拳法部OB会</b> 幹事長 高木俊知(理工・電70)	<b>学校法人 京華学園</b> 文京区自由5-6-6 常務理事 小林直樹(理・化70)	<b>鹿島理窓会</b> (鹿島建設株式会社東京建築支店)

明けましておめでとうございます  
今年もよろしくお願ひします

## 東京理科大学 こうよう会 (父母会)

会長 小山恭弘

東京理科大学I部柔道部OB会  
**R 鶴志会**

会長 柳川 昌徳(理工・建74)  
 副会長 久保 正典(理・数78)  
 会計監査 田巻洋一郎(工・建76)  
 創部70&創会60記念事業実行委員長 望月 哲夫(理・物71)  
**東京理科大学I部体育局柔道部**  
 神楽坂顧問 佐々木健夫(理・化学科教授)  
 野田顧問 明石 重男(理・情報科学科教授)  
 師 範 金子 邦男(理科大学元職員)  
 総監督 涌井 利秋(理工・建75)  
 監督 藤巻 敏光(理工・物81)

謹賀新年

東京理科大学ホールディングス株式会社  
代表取締役社長 尾垣文雄

東京理科大学  
インベストメント・マネジメント株式会社  
代表取締役社長 片寄裕市

東京理科大学アカデミックパートナーズ株式会社  
代表取締役社長 長田耕一

株式会社TUSダイニング  
代表取締役社長 能元勇治  
〒162-0825 東京都新宿区神楽坂1丁目3番地  
TEL 03(5225)2080

東京シリコン株式会社  
株式会社 フロロコート  
株式会社 トシコ

川越、名古屋、岡山、新潟、岐阜

代表取締役社長 諏訪部充弘(経・経00)  
 取締役研究所長 後閑 昭男(理・化76)  
 名古屋常務取締役 藤野 寛一(工・工化76)

アスカ工業株式会社  
社長 天野卓(理工・工化79)  
〒444-0303 愛知県西尾市中町町卯新田128

明けましておめでとうございます  
本年もよろしくお願ひいたします

**ダイニク** 株式会社  
DYNIC

東京本社 〒105-0004 東京都港区新橋6-17-19 新御成門ビル  
Tel.03-5402-1811  
顧問 坂部 三司(経営工学科74)  
ダイニクホームページ…https://www.dynic.co.jp

<b>ビル設備のリフォームファクトリー 梶原電工株式会社</b> 代表取締役 梶原芳浩	<b>理窓会 高砂熱学支部</b> 支部長 柴田 克彦	<b>竹中工務店</b> (竹中理窓会)	<b>朝日化学工業株式会社</b> 岡本公爾(工・工化73)
<b>長谷エグループ</b> HASEKO <b>長谷工理窓会</b> 鬼武みゆき(理・数87) コンポーザー&ピアニスト http://www.onitake.com	<b>賀正</b> 桂 歌助(理・数87) http://utasuke.com	<b>迎春</b> 祥子(理・数90) http://www.shoko-crossmusic.com/	



## 海外理窓会支部専用アドレス設定のお知らせ

以下の国々に海外赴任される時には、是非理窓会支部と連絡を取ってみてください。

- |  |   |
|--|---|
| 1.北加理窓会 新専用アドレス<br>California-branch@alumni.tus.ac.jp    | 5.シンガポール理窓会 新専用アドレス<br>Singapore-branch@alumni.tus.ac.jp  |
| 2.上海理窓会 新専用アドレス<br>Shanghai-branch@alumni.tus.ac.jp      | 6.タイランド理窓会 新専用アドレス<br>Thailand-branch@alumni.tus.ac.jp  |
| 3.インドネシア理窓会 新専用アドレス<br>Indonesia-branch@alumni.tus.ac.jp | 7.ベトナム理窓会 新専用アドレス<br>ハノイ Hanoi-branch@alumni.tus.ac.jp<br>ホーチミン HCMCity-branch@alumni.tus.ac.jp |
| 4.マレーシア理窓会 新専用アドレス<br>Malaysia-branch@alumni.tus.ac.jp   |   |

## 在住支部からのご案内ご希望の方

理窓会本部(E-mail:risoukai@alumni.tus.ac.jp)へお知らせください。総会等のご案内を支部よりメールでお知らせいたします。

## 「あなたの会費納入状況のお知らせ」をご確認ください

本誌送付の宛名の左側(外からは見えないところ)に下記の様に印字してありますので、必ずご確認ください。

9月号をご覧になり、大勢の方から会費を納入いただきました。ありがとうございます。有効に活用させていただきます。

印字例 **2020年度納入済み 年度:2040**

## 会員住所管理変更のお知らせ

従来理窓会で会員の住所管理をして来ましたが、昨今の個人情報管理の安全性強化のため、東京理科大学校友・父母支援課に管理を移管しました。それにともない住所変更届の宛先が変更となります。同封の変更届書類も変更しましたので、ご理解いただいて運用にご協力をお願いいたします。

### 追加のご説明

#### ・卒業生の皆様へ

会報誌『理窓』は、理窓会HPにてデジタル版をご覧いただくこともできます。紙媒体の冊子の送付が不要の方におかれましては、理窓会事務局(電話:03-3260-0725)まで、会報誌『理窓』送付不要のご連絡をいただけますようお願いいたします。なお、送付不要の方につきましては、現在、若干名です。ある程度の人数がまとまり次第、対応させていただきます。それまでの間は恐れ入りますが、発送をさせていただきます旨、ご容赦ください。

#### ・在学生保証人の皆様へ

在学生保証人(こうよう会)の皆様へは、会報誌『浩洋』に同封して送付させていただいておりますので、『理窓』送付不要のご連絡をいただく必要はございません。今後も引き続き、会報誌『理窓』にて、理窓会の情報をお楽しみください。送付不要のご連絡を頂いた皆様、年一度住所が判明している全会員の皆様に『理窓』を送付しております。この際には、不要の連絡を頂いた方にも送付しますのでご承知おきください。住所変更届、会費払い込み用紙を同封しておりますのでご活用願います。

### 2021年度 理窓会本部主要行事予定

2021年度理窓会支部長会	2021年6/27(日)	神楽坂キャンパス(予定)
2021年度理窓会代議員総会		
第15回東京理科大学ホームカミングデー	2021年10/31(日)	
第12回坊っちゃん科学賞研究論文コンテスト		
第113回新年茶話会	2022年1/8(土)	ホテルメトロポリタンエドモンド(予定)

### 2020年度1月から3月で開催予定の支部総会

支部総会名称	開催日	開催都市	開催場所	開催時間
神奈川新年賀詞交歓会	1/23(土)	横浜市	横浜ローズホテル	11:00~15:00

### 2021年度開催予定の支部総会

支部総会名称	開催日	開催都市	開催場所
埼玉	7/4(日)	大宮市	東天紅
京都	7/11(日)	京都市	ホテルセントノーム京都
愛媛	8/8(日)		
長崎	11/7(日)	佐世保市	

発行者 東京理科大学校友会《理窓会》 | 編集委員会 委員長/近藤明(工・工化1973)  
会長 増淵忠行(理・物1968) | 委員/齋藤常男(理・物1971)、前田光男(理・化1981)

理窓会事務局 E-mail:risoukai@alumni.tus.ac.jp ホームページ:https://tus-alumni.risoukai.tus.ac.jp fb:https://facebook.com/risoukai.tus  
〒162-0825 東京都新宿区神楽坂2-6-1 PORTA神楽坂7階 Tel:03-3260-0725 Fax:03-3260-4257

表紙写真 近藤明(工・工化1973)