



NEW STAFF

新人自己紹介

2025年1月1日着任

篠 北 啓 介

しのきた・けいすけ

物質分子科学研究領域 電子物性研究部門
准教授

京都大学で学位取得後、フローニンゲン大学（オランダ）、マックスボルン研究所（ドイツ）、京都大学エネルギー理工学研究所に在籍しました。2025年1月1日から物質分子科学研究領域の准教授として着任いたしました。専門はナノ物質・ナノ構造の光科学です。これからどうぞよろしくお願いいたします。

2025年1月16日着任

Kritsana Srakaew

光分子科学研究領域

光分子科学第二研究部門 特任研究員



Everyone knows me by my nickname, “Cake”. I am originally from Thailand, where I completed my master’s degree in physics, 2019. After that, I moved to Munich, Germany, to pursue a PhD. I completed my PhD in 2024, focusing on quantum simulation and quantum computing. Currently, I am continuing my research in the same field as a postdoctoral researcher in the Ohmori group.

2025年4月1日着任

清 水 亮 太

しみず・りょうた

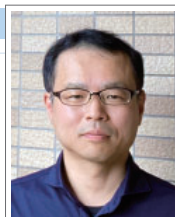
物質分子科学研究領域
電子物性研究部門 教授

2025年4月より新たに着任し、ラボを立ち上げることになりました。どうぞよろしくお願いいたします。2011年に東京大学で博士（理学）を取得後、東北大学、東京工業大学、東京大学を経て、分子研に参りました。学生の頃から無機合成と機器計測の両面から研究を進め、高度計測のための試料作製にも関心を持っています。愛知県は初めての土地であり、心機一転、新たな環境で研究をスタートする所存です。

2025年4月1日着任

金 安 達 夫

かねやす・たつお

極端紫外光研究施設
光源加速器開発研究部門 教授

東京都立大学で学位を取得後、東京大学、分子研での博士研究員、九州シンクロトロン光研究センターでの研究員を経て本年4月に分子研に着任しました。専門は光源加速器と原子分子物理です。UVSORの性能向上や次期計画の検討と並行して、時空間構造光などの新規光源技術の探査、量子ビーム源の開発とその利用開拓をテーマとして研究活動を進めていきます。よろしくお願いいたします。

2025年4月1日着任

立 尾 清 悟

たてお・せいご

生命・錯体分子科学研究領域
生体分子機能研究部門 特任助教

2023年に鹿児島大学で博士（工学）を取得後、生命創成探究センター（加藤グループ）での特任研究員の期間を経て、2025年4月より同グループにて分子研の特任助教に着任いたしました。糖鎖生物学や生化学を専門としており、特に、細胞内においてゴルジ体で起こる糖鎖修飾の分子メカニズムの解明を目指して研究を進めております。今後ともどうぞよろしくお願いいたします。

2025年4月1日着任

加 藤 賢

かとう・けん

岡崎連携プラットフォーム
スピン生命科学コア 特任助教

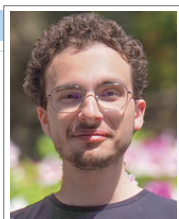
2021年3月に大阪市立大学で博士（理学）を取得後、大阪大学蛋白質研究所の特任研究員を経て2025年4月に岡崎連携プラットフォーム スピン生命科学コアの特任助教として着任しました。専門は常磁性分子を用いた磁気共鳴・スピン化学です。分子研では電子スピン・核スピンの特性を生かした新たなMRIプローブの開発に努めます。よろしくお願いいたします。



2025年4月1日着任

Magro Valentin

光分子科学研究領域
光分子科学第二研究部門 特任研究員

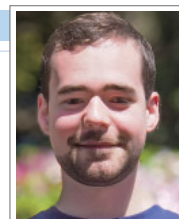


I am a French physicist currently working as a postdoctoral researcher in the Ohmori group. I studied physics at the Institut d'Optique and completed my PhD in 2025 at the Collège de France under the supervision of Alexei Ourjountsev. My doctoral research focused on the generation and characterization of non-classical states of light using strongly interacting Rydberg atoms, with the aim of advancing quantum information and quantum optics.

2025年4月1日着任

ANTHOINE-MILHOMME Valentin

光分子科学研究領域
光分子科学第二研究部門 特任専門員



I studied electronics and embedded systems in France. I have experience working at Exail Photonics, where I worked on optical modulation systems for research institutes. This experience led me to develop a strong interest in quantum technologies. Now, at IMS in the Ohmori Group, I support the quantum computer installation and help researchers with experiments. I'm excited to contribute to the team. よろしくお願いたします。

2025年4月1日着任

Tirumalasetty Panduranga Mahesh

光分子科学研究領域
光分子科学第二研究部門 特任研究員



I'm a fitness-obsessed postdoctoral researcher in the Ohmori group, exploring the ultrafast laser physics and ultracold atoms. My PhD here focused on manipulating ultracold atoms using ultrafast pulse lasers. Now, in collaboration with the Taira group, I'm developing the next-gen laser systems. Outside the lab, I apply the same intensity to personal fitness—training with precision, discipline, and a touch of madness. I firmly believe that, just like in quantum control, small changes in initial conditions—pulse shape or protein timing—can yield huge results. With disciplined training, I claim even six-packs are possible in a month. Science or gym—outcomes are controllable.

2025年4月1日着任

林 仲秋

りん・ちゅうしゅう

物質分子科学研究領域
電子構造研究部門 特任研究員



2025年3月に杉本敏樹准教授の下で博士学位 (Ph.D.) を取得しました。現在は同研究室に特任研究員として所属し、半導体光触媒を舞台とした界面水分子の物理的および化学的性質に関する研究に取り組んでいます。特に、光触媒による水分解反応を通じた水素生成に焦点を当てています。今後どうぞよろしくお願いいたします。

2025年4月1日着任

松 雪 洋 恵

まつゆき・ようえ

生命・錯体分子科学研究領域
錯体触媒研究部門 特任研究員



学位取得までは天然物の合成研究に従事し、2025年4月より榎山グループにお世話になっております。現在は、ハロゲン結合を基盤とした分子性触媒の創成に取り組んでおり、少しずつ理解を深めております。未熟者ではございますが、一日も早く戦力になれるよう努力を重ねてまいります。どうぞよろしくお願い申し上げます。

2025年4月1日着任

HE Wei

特別研究部門 (東京大学 三井リソクラボ柏の葉)
特任研究員



I completed my doctoral studies in March 2025 at the Department of Applied Chemistry, School of Engineering, The University of Tokyo, under Professor Makoto Fujita. My research interest is in crystals, particularly the crystalline structures of supramolecular compounds. I am captivated by how their ordered forms allow us to communicate with molecules and touch the infinite. I hope such impressions may one day become part of science at the Institute.



NEW STAFF

新人自己紹介

2025年4月1日着任

速水 真也

はやみ・しんや

物質分子科学研究領域
物質分子科学研究部門 客員教授

1997年に九大で博士（理学）の学位取得後、分子研でIMSフェローとして1年間、研究密度の濃い環境で精進しました。現在は、熊本大で教授をしています。専門分野は、分子磁性とナノ炭素材料を中心に研究を行っています。パルスEPRを分子研で測定させていただき、金属錯体やナノダイヤのNVセンターなどの磁気緩和の測定を行い、分子磁性の中でもSpin Qubits現象を明らかにしていきたいと思っています。

2025年4月1日着任

林 久美子

はやし・くみこ

生命・錯体分子科学研究領域
生命・錯体分子科学研究部門 客員教授

私は2023年度より東京大学物性研究所に教授として着任し、生物物理学や非平衡物理学を専門とする研究室を運営しています。分子研の設立以来、両研究所は相補的な関係で交流を続けてきたと感じております。近年では、物性研でも生物物理分野の研究が活発であり、この分野においても、物質科学やスパコンを活用した研究との連携を図りつつ、共同利用研究所として、また運営面でのパートナーとして、分子研と引き続き協力していきたいと考えています。

2025年4月1日着任

渋谷 昌弘

しぶた・まさひろ

光分子科学研究領域
光分子科学第四研究部門 客員准教授

2010年に大阪大学で博士を取得後、JST-ERATO研究員、慶應義塾大学を経て大阪公立大学の准教授を務めています。表面科学を基礎として、固体基板上の機能性有機分子や量子ドットナノクラスターなどの超高速電子ダイナミクスを明らかにする研究を進めています。分子科学研究所の先端光電子計測に時間分解の機能を付与することで、新たな物質科学を展開していきたいと考えています。

2025年4月1日着任

三浦 大樹

みうら・ひろき

物質分子科学研究領域
物質分子科学研究部門 客員准教授

2012年に京都大学で博士（工学）を取得し、現在は東京都立大学で准教授を務めています。未利用の炭素資源を活用した新たな資源循環システムの構築に取り組むとともに、より高性能な固体触媒の設計指針の確立を目指して、実験と理論の両面から研究を進めています。分子研から、物質科学や分子科学の新たな可能性を切り拓いていきたいと考えております。どうぞよろしくお願いいたします。

2025年4月1日着任

川 梶 義 高

かわすぎ・よしたか

物質分子科学研究領域
物質分子科学研究部門 客員准教授

2025年4月から物質分子科学研究領域の客員准教授としてお世話になっております。2010年に埼玉大学で博士（理学）を取得し、大阪大学基礎工学部、理化学研究所を経て現在は東邦大学理学部物理学科に所属しております。これまで主に分子性伝導体を用いた相転移デバイスの研究等を行ってきました。分子性物質の特徴を活かした物質科学の開拓やデバイスの開発によって分子研に貢献できればと考えています。どうぞよろしくお願いいたします。

2025年4月1日着任

佐藤 伸一

さとう・しんいち

生命・錯体分子科学研究領域
生命・錯体分子科学研究部門 客員准教授

東京大学大学院薬学系研究科で学位を取得後、Scripps研究所博士研究員、学習院大学、東京工業大学での助教を経まして、2020年より東北大学学際科学フロンティア研究所で教員（PI）として研究をしています。専門はタンパク質化学修飾、ケミカルプロテオミクスで、有機化学とタンパク質科学の境界領域の研究を行っています。分子研の先生方とのコラボレーションを通じて研究所の発展に貢献できるように努めます。



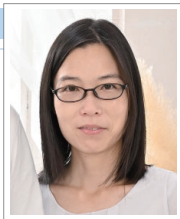
NEW STAFF

新人自己紹介

2025年4月1日着任

岡本 早紀

おかもと・さき

生命創成探究センター
創成研究領域 技術支援員

2025年4月より生命分子設計化学グループでお世話になっております。学生時代はメタボロミクス、大学院修了後は臨床試験関連に従事しておりました。その後、子育てに専念しておりましたが、数年前より技術補佐員として社会復帰後は、細胞やマウスを扱った肝疾患やがん研究に携わってきました。タンパク質を扱う業務は初めてでわからないことも多いですが、研究に貢献できるよう、日々学ばせてもらっています。どうぞ、よろしくお願いします。

2025年4月8日着任

Borjigin Ulziitogtoh

光分子科学研究領域
光分子科学第三研究部門 特任専門員

カルピス発祥の源点地より参りましたボルジギン・ウリジトグトと申します。4月8日より解良グループ配属となりました。大和文化への深い関心と知恵への強烈な憧れに導かれ日本に渡ってきてから早くも20年、大学大学院を経て民間企業での勤務を経験し、こうして名だたる国立研究機関に戻ってこられたことはこの上ない幸運なことであり、初心を改めて思い出します。まだまだ修行の身でございますが、カルピスのように、皆様方の研究活動を献身的かつ精力的に支えられる存在となれるよう、身を引き締めております。どうぞ、宜しくお願い致します。

2025年5月1日着任

國住 正志

くにずみ・ただし

研究力強化戦略室
特任専門員

こうして皆様と世界の最先端の研究に携わることができることを誇りに思っております。また、業務面では先輩の藤田さんを始め戦略室の方々の全面的なバックアップに感謝しながら、先生方が日々努力奮闘されておられる研究を多くの人に広く知っていただき世の中の技術革新につなげたいと思っています。まだまだ衰えないフレッシュな好奇心をエネルギーに業務に精進して参りますのでどうぞよろしくお願いいたします。

2025年5月1日着任

志村 真希

しむら・まき

研究力強化戦略室
特任専門員

この度、5月より杉本G事務支援員から研究力強化戦略室へ異動となりました。杉本Gでは、一般的な事務処理に加え、サイエンスイラスト、冊子、Webページ作成等、多角的な研究室サポートを遂行してまいりました。今後は包括的・長期的な視点を持ちつつ、現場で培ったアイデアをかたちにする実行力を活かし、分子研の研究力強化に貢献できるよう取り組んでまいります。よろしくお願いいたします。

2025年5月16日着任

飯田 薫

いいだ・かおる

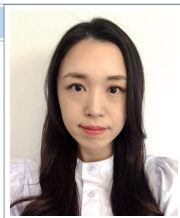
計算科学研究センター
事務支援員

法学部卒業後、大学受験英語を指導し、基生研の皆川研にて秘書を務めておりました。その後、アメリカにて4年以上に渡る生活を送り、この春に日本に戻ってまいりました。再び自然科学研究機構で働けることを大変嬉しく思います。不慣れな業務に右往左往する私に優しく接して下さる計算科学研究センター、及び事務センターの皆様感謝しつつ、精進して参りたいと思います。よろしくお願いいたします。

2025年6月1日着任

大久保 麻由佳

おおくぼ・まゆか

物質分子科学研究領域
電子構造研究部門 技術支援員

6月よりこちらでお世話になることとなりました大久保と申します。この度は杉本グループでの広報関係のお仕事をさせていただきます。前職では仕事の一環としてHP作成や、画像編集を行っていた経験がありますので、その経験を生かして杉本グループをさらに盛り上げていくお手伝いができればと思っております。まだ来たばかりで慣れないことばかりですが、少しでも早く皆様のお力になれるように頑張ります。よろしくお願いいたします。



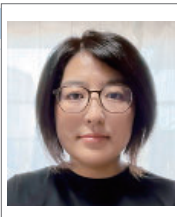
2025年7月1日着任

萬代恭子

まんだい・きょうこ

技術推進部

機器分析ユニット 技術員



学部・修士時代にX線・電子線分析を用いた鉱物の研究をしておりましたが、有機合成化学の分野に転じて反応開発研究に従事し、学位取得後、大学の研究員をしていました。技術職員としては新しく、安全衛生室の業務と、分析機器の共同利用に関わる事業のマネジメント業務にも携わらせていただく予定です。微力ながら精一杯従事させていただきますので、どうぞよろしくお願いいたします。

コラム

大阪・関西万博

「攻殻機動隊」押井守監督 × 「量子コンピュータ」大森賢治教授 スペシャル対談 開催報告



2025年大阪・関西万博にて、量子力学誕生100年を記念するイベントが開催されました。8月15日には、数々の名作アニメを生み出した押井守監督と、当研究所の大森賢治教授が登場し、「攻殻機動隊」が描いた未来の世界と「量子コンピュータ」に関するスペシャル対談が行なわれました。当日は会場の約100席が満員となり、それを遥かに超える立ち見も出る中、多くの方がお二人のトークを楽しみました。対談の前には大森教授の「量子力学100年の謎」に迫る特別講演も行われました。

会場にお越しになれなかった方のためのライブ配信も、大変好評でした。イベントの様子は現在、アーカイブ配信されていますので、この貴重な対談の様子を、ぜひご覧ください。

【アーカイブ配信概要】

視聴URL: <https://www.youtube.com/live/Tt4GhqWkqnQ>

配信終了日: 2025年11月14日 (予定)

