



The Matsumae International Foundation

# NEWSLETTER

【公益財団法人 松前国際友好財団 会報】

Bilingual Edition No. **11**  
April 2026



## CONTENTS

- VOICE OF 2025 FELLOWS 01
- MESSAGES FROM PARTNERS 12
- PROMOTION 17
- THE RESEARCH FELLOWSHIP PROGRAM 18
- PUBLICATION 20
- FROM THE MIF OFFICE 21

## VOICE OF 2025 FELLOWS

**Dr. Petr Straumal**

Senior Researcher

A.A.Baikov Institute of Metallurgy and Materials Science, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

【 Russia 】

**Long way to Japan**

The way to my scholarship stay in Japan was a long one. My application was chosen in 2019, and the planned start of the stay should have been the September 2020. But in 2020, the global pandemic started, and the Matsumae International Foundation suggested postponing the trip. I was amazed by that fact. At the moment when many companies and foundations canceled their programs and operations, the MIF went on with their work and followed their mission. The next years did not give a chance to come to Japan, too, but the MIF still did not cancel their promise. So, in October 2025, I could finally come to Japan after 4 years of waiting.

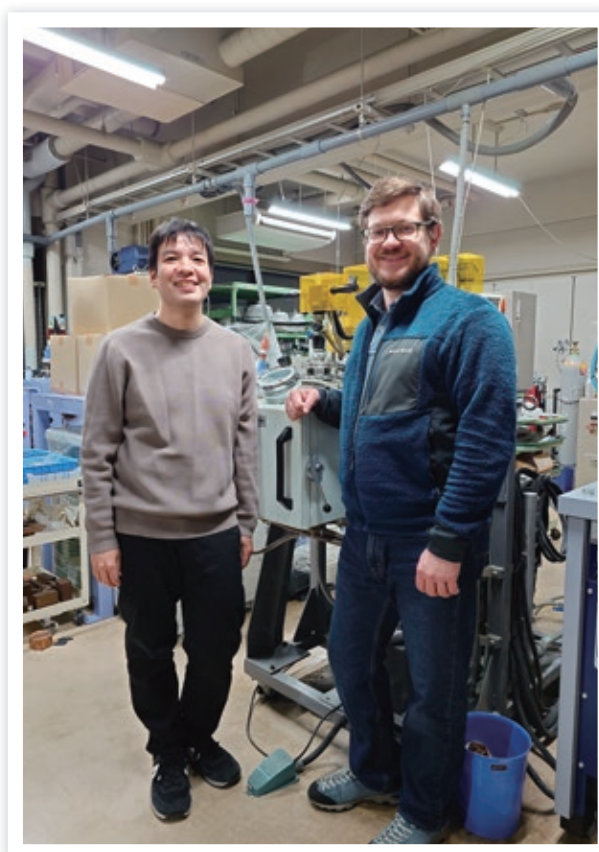
That is why I can truly say that my trip is a symbol of the main goal of the Matsumae International Foundation to «endure peace and friendship among all nations of the world ... by inviting overseas researchers of outstanding academic calibers, regardless of race, gender, religion, or ideology.» I have always believed that the personal contact between ordinary people, the horizontal connections, and cooperative projects can hold the world together and fight the hatred which divides countries and nations.

Because of that, my stay in Japan became especially precious to me. In my career, I spent a lot of time in research institutions in Germany. I like to go abroad for research trips. Usually, they motivate me, speed up the work, and bring new ideas from discussions with foreign colleagues. Unfortunately the last 4 years, I had no such possibilities.

But the trip to Japan was not exactly the same in my perspective since I don't speak Japanese. I had, as many foreigners, an image of very strict rules and hierarchy in Japan. Luckily, all my concerns vanished when I came to my receiving laboratory of Prof. Kato, where I work under the supervision of Assoc. Prof. Wada in the Institute for Materials Research, Tohoku University. The attitude here is not different from that in European laboratories. The colleagues are friendly

奨励金を得て日本に滞在するまでの道のりは長いものでした。2019年に申請が採択され、滞在開始は2020年9月の予定でした。しかし、2020年に世界的なパンデミックが発生し、松前国際友好財団（MIF）から渡航延期の提案がありました。その提案に私は驚きました。多くの企業や財団がプログラムや事業を中止する中、MIFは活動を継続し、その使命を果たそうとしました。その後も日本に来る機会はありませんでしたが、MIFは約束を破りませんでした。こうして、4年間の延期を経て、2025年10月、ついに日本に来ることができました。

だからこそ、今回の渡航は、MIFの主旨である「人種、性別、宗教、思想を問わず、優れた学術的資質を備えた海外の研究者を招聘し、世界各国相互の平和と友好を促進する」ことの象徴であると、心から言うことができます。私は常に、一般の人々同士の個人的な交流、横のつながり、そして共同プロジェクトこそが世界を結びつけ、国や民族を分断する憎しみに立ち向かう力になると信じてきました。

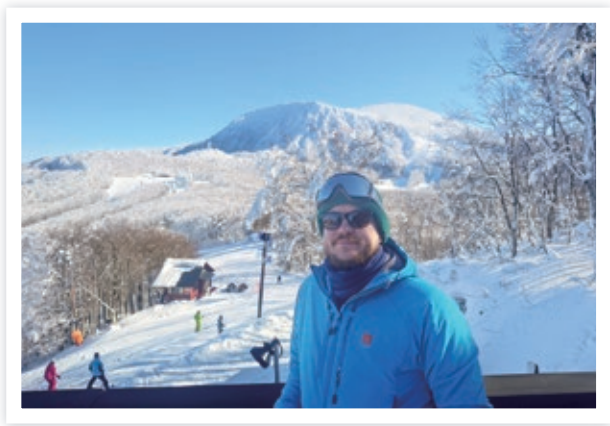


and helpful. I have great possibilities to conduct my research. And I hope for some future collaboration, when the global situation will allow, too.

For Japan itself, it pleased me with its convenience. I thought it would be complicated to get around, but with ample denotation and modern smartphone navigation and translation, anyone can easily get around, order food, and so on.

I am deeply grateful to the Matsumae Foundation team, who did not turn from their path towards a peaceful and united future.

January 2026



そのため、日本での滞在は私にとって特に貴重なものとなりました。これまでのキャリアの中で、私はドイツの研究機関で多くの時間を過ごしました。研究のために外国へ行くのは好きです。多くの場合、モチベーションが上がり、仕事がスピードアップし、外国人の同僚との議論から新しいアイデアが生まれます。残念ながら、この4年間はそのような機会がありませんでした。

しかし、日本語が話せない私にとって、日本への旅は少し違ったものでした。多くの外国人と同じように、非常に厳格なルールと上下関係があるというイメージを持っていました。幸いなことに、東北大学金属材料研究所の和田先生の指導のもとで研究を行う加藤教授の研究室に着いた途端、私の不安はすべて消え去りました。ここの雰囲気はヨーロッパの研究室と何ら変わりません。同僚たちは親切で協力的です。研究を進める上で大きな可能性を感じています。そして、世界情勢が許せば、将来的に共同研究ができることを願っています。

日本自体については、その便利さに感心しました。移動は複雑だろうと思っていましたが、充実した案内表示やスマートフォンのナビゲーションと翻訳のおかげで、誰でも簡単に移動でき、食べ物を注文することもできます。

平和で結束した未来へ向かう道を歩み続けた松前国際友好財団に深く感謝しています。

2026年1月

## VOICE OF 2025 FELLOWS



### Dr. Nicolás J. Cosentino

Researcher  
Center of Ocean and Atmospheric Research (CIMA), French-Argentine Institute of Studies on Climate and its Impacts (IFAECI)  
【 Argentina 】

#### Special Experience in Japan

As I wrap up my 6-month trip to Japan, I look back at all the experiences I have been through, and I cannot but smile. From the forging of long-lasting academic relationships, exciting new science, new friends, unforgettable travels, and deep learning, I return to Argentina a better, more complex person. This is a character-building experience that I will always cherish.

As is usually the case with me, academic visits allow me to get to know foreign cultures, beyond superficial tourist escapades. Since I can recall, the word "Japan" has been shrouded in mystery. Indeed,

6ヶ月にわたる日本での滞りを終え、これまでの経験を振り返ると、思わず笑みがこぼれます。長期的な学術関係の構築、刺激的な新しい科学、新しい友人、忘れられない旅、そして深い学びを通して、私はより良く、より深みのある人間としてアルゼンチンに帰ってきました。これは、私にとって生涯大切にしたい、人格形成の糧となる経験となりました。

私にとって学術的な訪問は、うわべだけの観光体験にとどまらず、異文化への理解を深める機会を与えてくれます。物心がついた頃から、「日本」という言葉は謎に包まれていました。今回の訪問以前は、日本との学術的な繋がりは全くありませんでしたが、この国と繋がりたいという強い思いは持っていました。来日して6ヶ月が経ち、日本とその人々とはどのようなもの

before this trip, I had no academic ties to Japan, but a strong desire to connect to this country. Six months after my arrival, I feel I understand better what Japan and its people are, what they offer to the world, and what we as foreigners can offer Japan.

When I learned of the scholarship offered by the Matsumae International Foundation (MIF), I immediately set it upon myself to find a colleague in Japan with whom I shared a scientific interest. The name "Dr. Akinori Ito" from the Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology (JAMSTEC) quickly came to mind, and upon a first email contact, Akinori and I prepared a research project and submitted it to the MIF.

The experience has been very positive from even before reaching Japan. The MIF has provided great support, both financially, logistically, and in other respects as well. I appreciate the effort to imbue the fellow's visit with cultural context, most clearly through the study tour to Hiroshima, but also through a strong introduction to the legacy of Dr. Shigeyoshi Matsumae. This fellowship is not just a scientific visit. If one is open and willing, it can also be a deep dive into Japanese culture and into the ideals of international peace put forward by Dr. Matsumae.

I would like to thank the MIF and JAMSTEC, as institutions, but also to their people, who have helped make my trip a special one. Now I return to Argentina with a strong desire to spread the word about Japanese academia, Dr. Matsumae's legacy, and more generally, about Japan.

December 2025



なのか、彼らが世界に何をもたらしてくれるのか、そして私たち外国人が日本に何を提供できるのか、より深く理解できたと感じています。

松前国際友好財団 (MIF) の研究奨励金制度を知った時、すぐに日本国内で同じ科学的な関心を持つ研究者を探し始めました。海洋研究開発機構 (JAMSTEC) の伊藤彰記博士の名前がすぐに浮かび、メールで連絡を取った後、私と伊藤博士は研究プロジェクトを準備し、MIFに申請しました。

日本に到着する前から、この経験は非常に有意義なものでした。MIFは、財政面、実務面、その他あらゆる面で多大な支援をしてくださりました。奨学者の訪問に文化的な側面を加えてくださったことに感謝しています。特に広島への研修旅行は、松前重義博士の功績を深く理解する機会となりました。このフェロシップは単なる学術的な訪問ではありません。心を開いて意欲的であれば、日本文化への深い理解や、松前博士が提唱した国際平和の理念を深く理解する機会にもなり得ます。

MIFとJAMSTECの皆様、そして私の旅を特別なものにしてくださった関係者の皆様に感謝申し上げます。日本の学术界、松前博士の功績、そしてより広く日本について伝えたいという強い思いを胸に、アルゼンチンへ戻ります。

2025年12月

## VOICE OF 2025 FELLOWS



### Dr. Anankpètinan Prosper Dabire

Senior Lecturer, Head of Department  
Ecole Normale Supérieure, Institut des Sciences et de Technologie, Département de Sciences de la Vie et de la Terre  
【 Burkina Faso 】

#### The Important Journey to Japan

I came to Japan from July 1 to December 31, 2025, for research purposes. My research project was conducted entirely at Shizuoka University in collaboration with Dr. Masakazu Suzuki, with whom we have a re-

私は2025年7月1日から12月31日まで日本に滞在し、静岡大学で鈴木正和先生との共同研究プロジェクトを実施しました。研究テーマは「脱水状態におけるアフリカツメガエルおよびオオサンショウウオの水分恒常性における神経下垂体ホルモン/受容体/アクアポリン系の生理的役割」です。到着後、

search partnership. The research project that brought me to Japan is entitled "Physiological role of the neurohypophyseal hormone/receptor/aquaporin system in water homeostasis of *Xenopus tropicalis* and *Sclerophrys regularis* under dehydration." When I arrived, I was given a very warm welcome at the laboratory, and work began very quickly. I was surprised to see how helpful everyone was, but it wasn't just the people—the equipment was also readily available.



研究室でとても温かく迎えていただき、すぐに研究を開始することができました。皆さんの親切さはもちろん、研究設備もすぐに利用できる状態になっていたことに驚きました。

最初は仕事のペースが少し速いと感じましたが、すぐに慣れ、非常に快適に感じるようになりました。全体的に仕事は順調に進み、良い成果を上げることができました。自分の研究分野だけでなく、PCR、組織学全般、大腸菌などの細菌を用いたクローニングといった研究技術も向上しました。さらに、大変有意義な知的交流の場である国際会議にも参加

することができました。日本（静岡）に来てから、驚きの連続で、数々の旅行先でその驚きはさらに深まりました。仙台、東京、安曇野、広島を訪れ、それぞれの街の美しさや日本の文化（お好み焼き）に感銘を受けました。また、自然の驚異である浄蓮の滝と富士山にも行きました。これらの景色はどれも忘れられない思い出として心に残るでしょう。

今後数年間で、より明確で競争力のある形で研究計画を立てられるようになると思います。同様の研究を実施し、ブルキナファソおよび世界各地の修士課程・博士課程の学生の育成に効果的に貢献できるようになるでしょう。教育活動の面でも大きな影響を受けることができ、今後は習得したスキルを活かし、講義の質向上に生かしたいと考えています。もう一つの重要な点は、松前国際友好財団や日本での生活、研究などについて同僚や学生と共有できることです。

At first, I found the pace of work a little fast, but I quickly got used to it and felt very comfortable. Overall, the work went well, and we achieved good results. I improved my skills in my research field, but also in research techniques such as PCR, histology in general, and cloning using bacteria such as *Escherichia coli*. In addition to this, I participated in scientific conferences that were very rich in knowledge sharing. Overall, I have been very pleasantly surprised since coming to Japan (Shizuoka). My surprise went even further with the many trips I took. I was able to visit Sendai, Tokyo, Azumino, and Hiroshima, where I admired the beauty of these cities and Japanese culture (Okonomiyaki). I also visited Joren Falls and Mount Fuji, two wonders of nature. All these images will remain unforgettable memories.

この機会をお借りして、これらすべてを可能にくださった松前国際財団の支援に深く感謝申し上げます。本当にありがとうございました。

本当にありがとうございました。

2025年12月

In the coming years, I will be able to write projects in a clearer and more competitive manner. I will be able to conduct similar research, contributing effectively to the training of master's and doctoral students in Burkina Faso and elsewhere in the world. The impact on teaching will also be very significant. The skills I have acquired will be used to improve the quality of my courses. Another very important aspect is the sharing I will have with my colleagues and students about the Matsumae International Foundation, life in Japan, research, and other topics.



I would like to take this opportunity to express my gratitude to the Matsumae International Foundation for providing the funding that made all of this possible.

Thank you very much.

December 2025

## VOICE OF 2025 FELLOWS



## Dr. Mahomud Abdelnabi

Assistant Professor

Physics Department, Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo, Egypt

【 Egypt 】

### Scientific research is about innovation

My name is Mahmoud ABDELNABI, and I am an Assistant Professor of Physics at Ain Shams University, holding a Ph.D. in Materials Science from Sapienza University of Rome, Italy. During my doctoral studies, I focused on the synthesis, functionalization, and characterization of advanced two-dimensional materials, aiming to develop innovative materials with tailored properties for applications in electronics, energy storage, and nanotechnology. This experience strengthened my belief that scientific research is not only about discovery but also about innovation that bridges knowledge with practical impact.

What brought me to Japan was a prior collaboration between my lab in Rome and my host professor's laboratory here. During that collaboration, the Japanese team provided high-quality, precisely engineered samples, giving me valuable hands-on practical experience in materials research. That exposure left a deep impression, showing me the meticulous care, precision, and creativity inherent in their work. I realized that joining their laboratory would allow me to immerse myself fully in an environment where technical excellence, innovation, and reflection coexist, and where I could further develop both my research skills and philosophical understanding of science.

Since arriving in Japan, I have been continually inspired by the harmony between rigor and creativity in both research and daily life. In the laboratory, I have learned that every experiment is more than a procedure — it is a dialogue with ideas, colleagues, and the material itself. Challenges become opportunities for learning, and collaboration transforms isolated tasks into shared discovery. Beyond the lab, experiencing Japanese culture has deepened my appreciation for patience, mindfulness, and balance — qualities that shape not only scientific work but also personal growth and ethical responsibility.

Looking ahead, I aim to integrate the lessons learned in Japan into my work in Egypt and beyond.

マフムード・アブデルナビと申します。イタリアのローマ・ラ・サピエンツァ大学で材料科学の博士号を取得し、エジプトのアインシャムス大学で物理学の助教を務めています。博士課程では、先端二次元材料の合成、機能化、特性評価に焦点を当て、エレクトロニクス、エネルギー貯蔵、ナノテクノロジー分野への応用に向けて、カスタマイズされた特性を持つ革新的な材料の開発を目指しました。この経験を通して、科学研究とは発見だけでなく、知識と実用的影響を結びつけるイノベーションでもあるということを確認しました。

私が日本に来たのは、ローマの研究室と、日本の受入れ指導教員の研究室との間で以前に共同研究をしていたことがきっかけでした。その共同研究において、日本のチームは高品質で精密に設計されたサンプルを提供し、材料研究における貴重な実践経験を積むことができました。この経験が深く印象に残り、彼らの仕事に内在する細心の注意、精密さ、そして創造性を目の当たりにしました。彼らの研究室に加わることで、技術的卓越性、革新性、そして思索が共存する環境に完全に没頭し、研究スキルと科学に対する哲学的理解をさらに深めることができたと確信しました。

日本に来て以来、研究と日常生活の両方において、厳格さと創造性の調和に常に刺激を受けています。研究室では、あらゆる実験が単なる手順ではなく、アイデア、同僚、そして材料そのものとの対話であることを学びました。困難は学びの機会となり、協力は個々の作業を共通の発見へと変えます。研究室の外では、日本文化を体験することで、忍耐力、心のあり方、そしてバランス感覚への理解が深まりました。これらは、科学的な研究だけでなく、個人の成長と倫理的責任を形作る要素です。





I hope to advance research in materials science by applying advanced experimental techniques, fostering international collaboration, and mentoring students to cultivate curiosity, resilience, and integrity. I also aspire to contribute to a generation of researchers who see science not as an isolated achievement, but as a shared journey of knowledge, innovation, and societal benefit.

Ultimately, the MIF fellowship has been a transformative experience—scientifically, personally, and philosophically. It has expanded my perspective, strengthened my research philosophy, and reinforced my belief in the power of curiosity, reflection, and collaboration. I am profoundly grateful for this opportunity and committed to carrying these lessons forward, contributing thoughtfully to science, society, and the global research community in the years to come.

January 2026

今後は、日本で得た知見を、エジプトをはじめとする今後の研究活動に活かしていきたいと考えています。高度な実験技術の応用、国際共同研究の促進、そして学生への指導を通して、材料科学の研究を前進させるとともに、彼らの探究心、しなやかさ、誠実さを育みたいと考えています。また、科学を単なる成果ではなく、知識、革新、そして社会への貢献という共通の旅路と捉える次世代の研究者育成に貢献したいと考えています。

最終的に、MIFフェローシップは、科学的にも、個人的にも、そして哲学的観点からも、変革をもたらす経験となりました。この経験は、視野を広げ、研究哲学を強化し、好奇心、内省、そして協働の力に対する信念を確固たるものにしてくれました。この機会に深く感謝するとともに、科学、社会、そして世界の研究コミュニティに思慮深く貢献するため、これらの学びを確実に継承していく所存です。

2026年1月

## VOICE OF 2025 FELLOWS



## Dr. Ivan Kraus

Associate Professor, Head of Laboratory  
Faculty of Civil Engineering and Architecture Osijek, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek  
【 Croatia 】

### The Study Tour to Understand the Importance of Peace

When I applied for the Matsumae International Foundation fellowship, I sought both professional and personal growth. As a civil engineer and professor in Croatia, I have long researched traditional earthen houses- sustainable but earthquake-prone structures that still house millions of people around the world. The MIF programme and Professor Takayoshi Aoki at Nagoya City University gave me the opportunity to learn from leading experts and build a bridge between Croatia and Japan.

When I arrived in Japan, I felt both excitement and humility. Life here is full of contrasts, reminding me of the balance between tradition and modernity. In Nagoya, I pass a small shrine on my way to a modern campus or hear the silence of a teahouse near a busy railway station. Everyday details- from efficient public transport to the friendliness of shop workers- have become lessons in discipline, respect, and harmony.

My host lab welcomed me warmly. Conversations with colleagues about research, food, and traditions soon turned into friendships. The study trip organized by the MIF moved me deeply. Standing in front of the Hiroshima Peace Memorial, I understood Dr. Matsumae's philosophy: science and technology must be guided by a moral compass. I realized how fragile life is - it can disappear in a second - while the pursuit of power can bring suffering to generations. This lesson reminds me

専門的・個人的な成長の機会を求め、MIFフェローシップに応募しました。クロアチアの土木工学者として、私は長年伝統的な土造家屋を研究してきました。これらの家屋は持続可能ですが、地震に弱く、今も世界中で何百万人もの人々が住んでいます。MIFプログラムと名古屋市立大学の青木孝良先生は、一流の専門家から学び、クロアチアと日本の間に橋を架ける機会を与えてくれました。

日本に到着した時、興奮と謙虚な気持ちに包まれました。ここでの生活はコントラストに満ち溢れ、伝統と現代性のバランスを改めて感じさせてくれます。名古屋では、近代的なキャンパスへ向かう途中で小さな神社を通り過ぎたり、賑やかな駅近くで喫茶店の静けさを耳にしたりします。効率的な公共交通機関から店員の親切さまで、日々の些細な出来事が、規律や敬意、調和を学ぶ教訓となっています。

ホストラボは温かく迎えてくれ、研究、食事、伝統について語り合ううちに、友情が芽生えました。また、広島への国内研修旅行では深く心を動かされました。平和記念碑の前に立った時、科学技術は道徳的指針によって導かれるべきだという松前博士の信念を理解しました。命がいかに脆いか—一瞬で消え去りうるものである—権力の追求は何世代にもわたる苦しみを招くことも理解しました。この教訓は、謙虚さを保ち、理解を求め、平和と繁栄に満ちたより良い世界のために尽力することを私に教えてくれました。

研究以外では、好奇心を持って日本文化を探求しました。ボルダリングを楽しんだり、友人と会ったりしました。京都の寺院を巡り、想像もできなかったような料理を味わったりしました。日本語はニュアンスに富んでいます。「すみません」という一言で、謝罪や感謝の気持ちを表すことができます。ちょっとした心遣いが、日々の共感の表れです。クロアチアの日常生活とは対照的です。晴れた日には傘が開き、人々は公共の場で眠り、居酒屋での別れにはお辞儀と長い挨拶が交わされます。車がクラクションを鳴らすことはほとんどありません。まるで忍耐が共通のルールであるかのように。

私の研究では、土造家屋の耐震挙動を予測する非線形数値モデルを開発しました。この研究は、土造家屋の性能を理解し、文化遺産の耐震性を高めるためのガイドラインを提言する上で重要です。このフェローシップにより、先進的なツールを利用できる機会を得るとともに、優れた研究にはデータやモデルだけでなく、オープンな姿勢、対話、そして共通の価値観も必要であることを学びました。



to remain humble, seek understanding, and work for a better world characterized by peace and prosperity.

Beyond research, I explored Japanese culture with curiosity. I enjoyed climbing indoor walls and meeting friends. I wandered through the temples of Kyoto and tasted foods I could never have imagined. The Japanese language is nuanced; even a word like “sumimasen” has meanings ranging from apology to gratitude. Empathy is shown daily in small gestures. Everyday life is in contrast to Croatia: umbrellas are opened on sunny days, people sleep in public, farewells after an izakaya include bows and long goodbyes, and cars rarely honk as if patience is a shared rule.

In my research, I have developed non-linear numerical models to predict the seismic behavior of earthen houses. This work is important to understand their performance and propose guidelines that can strengthen cultural heritage against earthquakes. The fellowship gave me access to advanced tools but also taught me that good research depends not only on data and models, but also on openness, dialogue, and shared values.

Looking to the future, I want to bring these experiences back to Croatia. I aim to apply Japanese precision and resilience in my research and teaching. The fellowship has opened doors to collaborations, and I hope that the network will continue to grow. By connecting Croatia and Japan, we can contribute to global knowledge about sustainable building and a culture of peace.

Finally, I would like to thank the Matsumae International Foundation for this opportunity, Aoki-sensei for his mentorship, and Ms. Yuka Amano for her kind support. This fellowship was more than just research; it was a lesson in humanity, friendship, and responsibility for the future.

September 2025

将来を見据え、これらの経験をクロアチアに持ち帰りたいと思っています。また、日本の緻密さと粘り強さを研究と教育に取り入れていきたいと考えています。MIFのフェローシップは共同研究への扉を開いてくれました。このネットワークがさらに発展していくことを願っています。クロアチアと日本をつなぐことで、持続可能な建築と平和文化に関する世界的な知識の発展に貢献できると考えています。

最後に、この機会を与えてくださった松前国際友好財団、ご指導くださった青木先生、そして温かいご支援をくださった天野夢果さんに感謝申し上げます。このフェローシップは単なる研究にとどまらず、人間性、友情、そして未来への責任について学ぶ機会となりました。

2025年9月



## VOICE OF 2025 FELLOWS



### Dr. Tariro Tecla Manhongo

Lecturer  
Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, National University of Science and Technology  
【Zimbabwe】

#### A Memorable Journey to Japan: A Biorefinery Odyssey

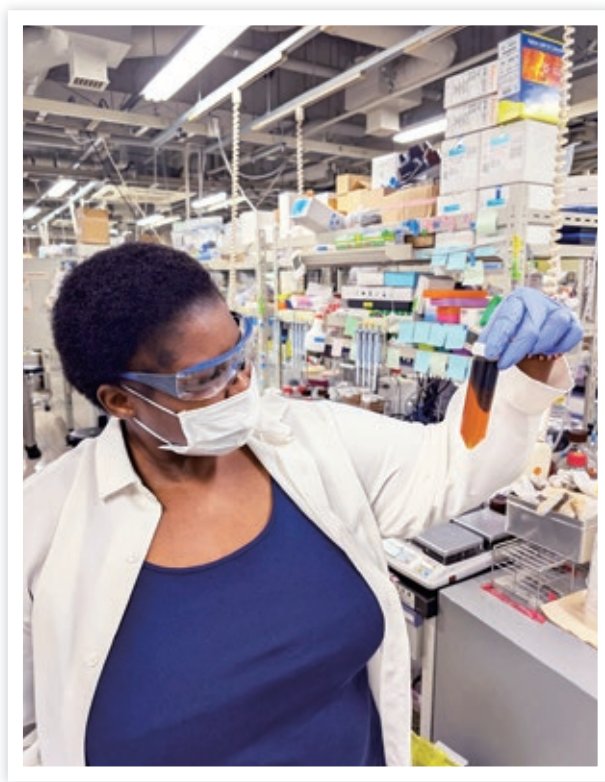
As I reflect on my six-month journey to Kobe University, Japan, I am filled with gratitude and nostalgia. The

神戸大学での6ヶ月間の滞在を振り返ると、感謝と懐かしさで胸がいっぱいになります。松前国際友好財団のご支援のおかげで、最先端の設備、著名な研究者、そして持続可能な開発のための微生物システムのバイオリファイニングと遺伝子

Matsumae International Foundation's generous funding allowed me to immerse myself in a world-class research environment, surrounded by state-of-the-art equipment, esteemed researchers, and scholars in biorefining and genetic modification of microbial systems for sustainable development.

Setting foot in Japan, I was struck by the country's efficiency, tranquillity, and safety, where cutting-edge technological advances seamlessly blended with traditional culture, creating an unparalleled atmosphere of innovation and harmony. The respect for time was palpable – every moment was precious, and punctuality was a given. My Japanese colleagues' dedication to their work was inspiring, and their attention to detail was remarkable. Japan's orderliness and consistency were evident everywhere – from the neatly organized streets to the meticulous presentation of food. The sense of responsibility was palpable, and it was inspiring to see how everyone contributed to maintaining the country's cleanliness and beauty.

My time at Kobe University was a masterclass in biorefinery excellence. I worked closely with renowned researchers, both eager to teach and eager to learn, and I greatly benefited from their vast experience and expertise in microbial systems and biorefinery optimization. The university's cutting-edge facilities and resources enabled me to explore new ideas and techniques, which I eagerly applied to my research. But it was the people who truly made my experience unforgettable. The warmth and respect with which I was welcomed extended far beyond the lab. Every interaction was infused with a deep sense of respect – for each other, for time, and for the work at hand. Whether it was a simple conversation or a complex research



組み換えを専門とする学者に囲まれ、世界トップクラスの研究環境に身を置くことができました。

日本に足を踏み入れた瞬間、その効率性、静けさ、そして安全性に圧倒されました。最先端の技術が伝統文化と見事に融合し、他に類を見ない革新と調和の雰囲気が醸し出されていました。時間への敬意は肌で感じられるほどで、一瞬一瞬が貴重であり、時間厳守は当然のこととされていました。日本の同僚たちの仕事への献身的な姿勢には感銘を受け、細部へのこだわりは驚くべきものでした。整然と整備された街並みから、細部にまでこだわった料理の盛り付けに至るまで、その姿勢は明らかでした。責任感が強く感じられ、誰もがこの国の清潔さと美しさを維持するために貢献している様子は、心打たれるものでした。

神戸大学での時間は、バイオリファイナリーの卓越性を学ぶ貴重な機会でした。熱心に教え、熱心に学ぶ著名な研究者たちと密接に協力し、微生物システムとバイオリファイナリーの最適化における彼らの豊富な経験と専門知識から多大な恩恵を受けました。神戸大学の最先端施設とリソースにより、新たなアイデアや技術を探求することができ、それらを研究に積極的に応用することができました。しかし、この経験を本当に忘れていたものにしてくれたのは、何よりも人々でした。研究室の枠をはるかに超えて、温かく迎えてくれました。あらゆる交流に、互いへの、時間への、そして目の前の仕事への深い敬意が込められていました。些細な会話であれ複雑な研究議論であれ、すべての瞬間がかけがえのないものでした。

discussion, every moment was valued.

My experiences on the Shinkansen were a highlight of my stay. The bullet train's precision and speed were a marvel, but it was the quiet efficiency of the passengers that left a lasting impression. Everyone was focused, working, or reading – it was a testament to the culture's emphasis on productivity and respect for others.

The Matsumae International Foundation's support extended far beyond financial assistance. Their warm hospitality and guidance made me feel at home, even in a foreign land. The foundation's commitment to fostering international collaboration is truly commendable.

As I look back, I am grateful for the friendships forged and memories created. The connections I made will undoubtedly lead to future collaborations and research endeavors. I eagerly anticipate the next opportunity to return to Japan and continue our shared pursuit of biorefinery innovation.

Kobe, Japan, you will always hold a special place in my heart. Arigatou gozaimashita! (Thank you very much!)

December 2025

滞在中、特に印象に残ったのは、新幹線でした。その正確さとスピードは驚異的でしたが、それ以上に印象に残ったのは、乗客たちの静かな効率性でした。皆が集中して仕事をしたり、読書をしたりする様子は、生産性を重視し他者を尊重する日本の文化を表していました。

松前国際友好財団のご支援は、金銭的な支援にとどまりませんでした。温かいおもてなしと導きにより、異国の地でありながらまるで故郷にいるかのように感じられました。国際協力を促進する財団の取り組みは、本当に称賛に値します。

振り返ってみると、築くことができた友情と思い出に心から感謝しています。ここで築いた絆は、間違いなく今後の共同研究や研究活動へと繋がっていくでしょう。また日本に戻り、バイオリファイナリーの革新という共通の目標を追求し続ける機会が得られることを心待ちにしています。

神戸、あなたはいつも私の心に特別な場所を占め続けるでしょう。ありがとうございました！

2025年12月

## VOICE OF 2025 FELLOWS



### Dr. Carlos Cadena

Associate Professor  
Policy and Development Department, EAFIT University  
【 Colombia 】



#### Days of Deep Learning in Japan

As an Associate Professor at EAFIT University in Medellin (Colombia) researching community-based adaptation to climate change, what brought me to Japan was the opportunity to work with Professor

コロンビアのメデジンにあるEAFIT大学の准教授として、気候変動に対する地域密着型の適応策について研究しています。私が日本を訪れたのは、東京大学の岡部明子先生と共同研究する機会を得たためです。私は、コミュニティ自治、都市レジリエンス、そして住宅政策の関係性に関心を持っています。この概念は、ジョン・C・ターナーの著書『Housing by People』に強く共鳴するものであり、この本は、地域住民による主体的・自発的な地域づくりや地域コミュニティによる自律的な意思決定についての理解を深めてくれました。岡部先生は、ペルーやメキシコ、ベネズエラで長年にわたり、不安定な住宅問題や気候変動への脆弱性に直面している地域住民と直接協力してきた実績があり、私がコロンビアで関わっているラテンアメリカの状況との繋がりを提供してくれました。

日本に来ることで予想もしていなかった変化がもたらされました。かつて私は先進国というレンズを通して日本を見ていましたが、日本は深い精神を持つ国だと気づきました。人々が常に進んで互いを助け合い、皆が平和を探求し、その深い精神が

Akiko Okabe at the University of Tokyo. I am interested in the intersections between community autonomy, urban resilience, and housing—ideas that strongly echo John C. Turner's *Housing by People*, a book that has shaped my understanding of self-built environments and the power of communities to determine their own futures. Professor Okabe's long-standing work in Perú, Mexico, and Venezuela, where she has collaborated directly with neighborhoods confronting precarious housing and climate vulnerabilities, provided a natural connection to the Latin American context I engage with in Colombia.

Yet, coming to Japan has transformed me in ways I could not have anticipated. I once viewed Japan mostly through the lens of a developed nation, but what I found is a country with a profound soul—one where people constantly go out of their way to help each other, where symbolism permeates everyday life, and where a collective quest for peace shapes the national identity.

Our MIF trip to Hiroshima was life-changing, revealing a society that has not only memorialized tragedy but turned it into an enduring ethical commitment to dignity, coexistence, and nonviolence. This deepened my admiration for Japan, especially when studying the legacy of Professor Shigeyoshi Matsumae, who embodied the spirit of a relentless fighter for global peace. His vision emphasized the need to strengthen the influence of science in political decision-making, and despite the temporal and geographic distance, I feel the same imperative today as a professor in Colombia: that scientific knowledge must inform public policy if we are to address climate change, inequality, and territorial challenges responsibly.

Japan has also shown me how academic ecosystems can effectively integrate scientific rigor, community wisdom, and long-term planning. In the coming years, I hope to continue fostering collaboration between EAFIT and the University of Tokyo through research, academic exchanges, and joint initiatives on climate adaptation, housing, and public policy. I will carry with me the lessons of Japan's kindness, symbolism, discipline, and unwavering commitment to human dignity, which will shape my work with communities in Colombia and throughout the emerging world.

Gracias.

December 2025

日々象徴された国です。

広島へのMIF研修旅行は人生を変える経験でした。悲劇を記憶に留めるだけでなく、それを尊厳、共存、非暴力への永続的な倫理的規範へと変えた社会を目の当たりにしたのです。この経験は、特に世界平和のために不屈の闘士としての精神を体現した松前重義博士の功績を学ぶ中で、私の日本への敬意を一層深めました。松前博士のビジョンは、政治的意思決定における科学の影響力を強化する必要性を強調していました。時間的にも地理的にも離れているにもかかわらず、コロンビアの大学教員として今日、私は同じ使命を感じています。気候変動、不平等、地域的な課題に責任を持って対処するためには、科学的知見が公共政策に反映されなければなりません。

日本からは、学術エコシステムが科学的厳密性、地域社会の知恵、長期計画をいかに効果的に統合できるかも学びました。今後、気候変動適応策、住宅政策、公共政策に関する研究・学術交流・共同プロジェクトを通じ、EAFIT大学と東京大学の連携をさらに推進していきたいと考えています。日本の優しさ、象徴性、規律、そして人間の尊厳への揺るぎない姿勢から得た教訓を胸に刻み、コロンビアや新興国におけるコミュニティとの活動に活かして行きたいと考えています。

ありがとうございました。

2025年12月



## MESSAGES FROM PARTNERS

**Dr. Lee Chee Keong** (2023 FELLOW)

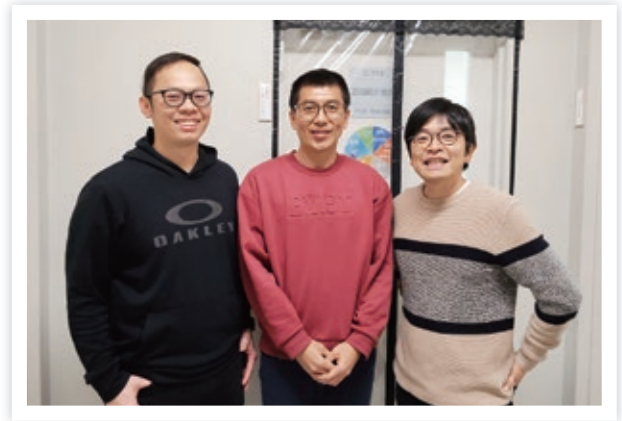
Associate Professor (Industrial Biotechnology)  
Deputy Dean (Research, Innovation & Industry-Community Engagement)  
Bioprocess Technology Division, School of Industrial Technology, Universiti Sains Malaysia  
【 Malaysia 】

For researchers at Universiti Sains Malaysia (USM), the fellowship offered by the Matsumae International Foundation (MIF) is widely regarded as a prestigious and life-shaping opportunity. It is more than an overseas research attachment; it is a journey that brings together scientific excellence, cultural immersion, and meaningful international engagement. Within USM, the MIF fellowship is seen as a rare opportunity that not only shapes individual researchers but also strengthens long-term research ties between Malaysia and Japan.

My own journey in Japan under the MIF program was deeply meaningful, both professionally and personally. I was attached to the Environmental Microbiology Laboratory at the Nara Institute of Science and Technology (NAIST), under the mentorship of Professor Dr. Shosuke Yoshida, with additional guidance from Dr. Min-Fey Chek. From the very beginning, I was immersed in a research environment defined by discipline, precision, and respect for process. I gained substantial hands-on experience in genomic analysis, protein expression, and protein purification, which significantly enhanced my technical competence and confidence as a scientist. More importantly, the Japanese approach to research reshaped how I think about scientific rigor, patience, and mentorship.

What made my experience truly unforgettable, however, were the people. The laboratory members were exceptionally kind and welcoming, and we spent time together both in and outside the lab. We shared meals, had informal discussions, and occasional outings, creating a warm and supportive environment. These interactions formed sweet and lasting memories that extended far beyond academic work and remain among my most cherished experiences in Japan.

Living in Japan also allowed me to enjoy the country beyond academic life. I had the opportuni-



マレーシア科学大学 (USM) の研究者にとって、松前国際友好財団が提供するフェローシップは、名誉ある、人生を形作る機会として広く認識されています。これは単なる海外研究派遣にとどまらず、科学の卓越性、異文化体験、そして意義ある国際交流を一つにまとめた旅です。USMにおいて、MIF フェローシップは、個々の研究者を育成するだけでなく、マレーシアと日本との長期的な研究・学術交流を強化する、稀有な機会として捉えられています。

MIFプログラムによる日本での研究滞在は、専門的にも個人的にも非常に意義深いものでした。奈良先端科学技術大学院大学 (NAIST) の環境微生物学研究室にて、吉田昭介先生のご指導のもと、さらにチェク・ミン・フェイ博士の助言を受けながら研究に臨みました。規律や精密さ、プロセスを重んじる研究環境に身を置くことになりました。ゲノム解析、タンパク質発現、タンパク質精製の実践経験を豊富に積むことで、科学者としての技術力と自信を大きく高めることができました。さらに重要なのは、日本式の研究アプローチが、科学的な厳密さ、忍耐力、そして指導者としての在り方に対する私の考え方を大きく変えたことです。

しかし、私の経験を本当に忘れられないものにしてくれたのは、人々でした。研究室のメンバーは皆、非常に親切で温かく迎えてくれ、研究室の内外で共に時間を過ごしました。食事を共にし、気軽に意見を交わし、時には外出もすることで、温かく支え合う雰囲気が生まれました。こうした交流は、学術交流の枠をはるかに超え、いつまでも心に残る素敵な思い出となり、日本での最も大切な経験の一つとして今も心に残っています。

日本に住んだことで、学術以外の面でも日本の魅力を味わう

ty to travel to several cities, including Osaka, Nara, Kyoto, Tokyo, Hiroshima, Toyama, and Kanazawa. Each place offered a unique perspective on Japan's history, culture, and values. I was deeply impressed by the harmony between tradition and modernity, the respect for nature, and the strong sense of order and social responsibility. The cleanliness, efficiency, and overall way of life left a profound impression, and I truly grew to love the country.

After returning to Malaysia, the MIF experience continued to guide my path. I have since been actively strengthening Japan–Malaysia research collaboration through a joint research project involving USM, Farmship Inc., Toyohashi University of Technology, and Idemitsu Kosan Co., Ltd., focusing on the study and application of local photosynthetic bacteria. This ongoing collaboration reflects the true spirit of the MIF fellowship—sustained partnership beyond borders.

As an MIF alumnus and as a scientist, I now see myself as a bridge between Japan and Malaysia, committed to advancing collaborative science, mentoring young researchers, and contributing to international understanding through research. I am deeply grateful to the Matsumae International Foundation for this life-shaping opportunity. The MIF fellowship did not end when I left Japan; rather, it marked the beginning of a lifelong connection grounded in science, friendship, and mutual respect.

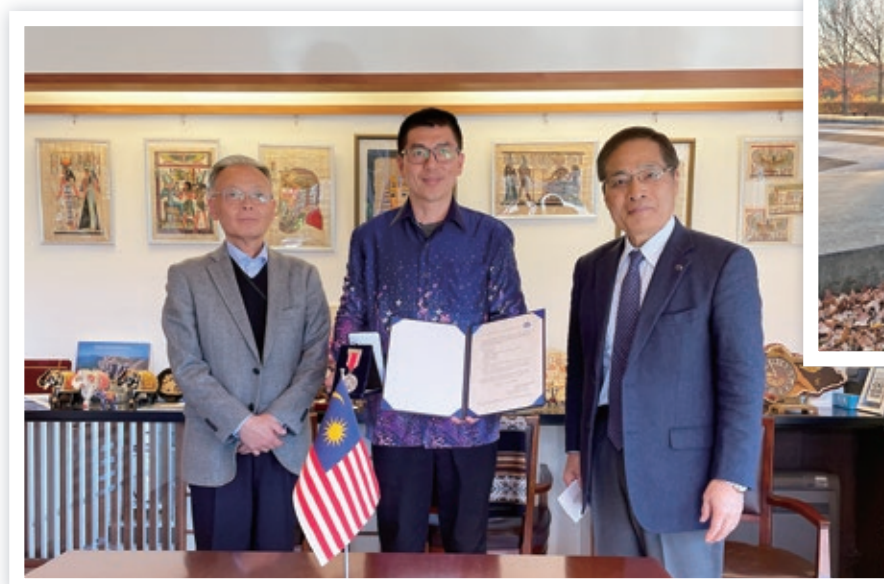
December 2025

ことができました。大阪、奈良、京都、東京、広島、富山、金沢など、様々な都市を訪れる機会に恵まれました。それぞれの都市で、日本の歴史、文化、価値観を独自の視点で捉えることができました。伝統と現代の調和、自然への敬意、そして秩序と社会への強い責任感に深く感銘を受けました。清潔さ、効率性、そして生活様式全体に深い感銘を受け、日本を心から愛するようになりました。

マレーシアに帰国後も、MIFでの経験は私の道を導き続けました。以来、USM、株式会社ファームシップ、豊橋技術科学大学、出光興産株式会社が共同で進める研究プロジェクトを通じ、現地の光合成細菌の研究と応用を中心に、日マレーシア間の研究連携強化に積極的に取り組んでいます。この継続的な協力は、MIFフェローシップの真の精神である、国境を越えた持続的なパートナーシップを反映しています。

MIFの同窓生として、また科学者として、私は今、日本とマレーシアの架け橋として、共同研究の推進、若手研究者の指導、そして研究を通じた国際理解への貢献に尽力しています。この人生を形作る機会を与えてくださった松前国際友好財団に深く感謝しています。MIFフェローシップは私が日本を離れた時に終わったのではなく、科学、友情、そして相互理解に基づいた生涯にわたる絆の始まりとなりました。

2025年12月



## MESSAGES FROM PARTNERS


**Dr. Mohd Rosli Mohd Hasan (2019 FELLOW)**

Associate Professor, Ts.  
 Head of Sustainable Asphalt Research Group (SARG)  
 School of Civil Engineering, Universiti Sains Malaysia (Engineering Camps)  
 【 Malaysia 】

**Shadows That Still Speak: A husband and father's reflection on the consequences of a war**

In 2019, I left my wife, who had just delivered our one-month-old baby, along with our four other young children, in Malaysia. I travelled alone to Japan to begin my three-month stay as a visiting scientist at Taiyu Kensetsu Co., Ltd., Nagoya, Japan with fully supported by the Matsumae International Foundation (MIF). I was reluctant to go. The timing felt impossible, but my dear, strong wife kept reminding me, *"You will never get this opportunity again, grab it and make it meaningful."* She has been sacrificed so much since the beginning of our marriage. Little did I know that this journey would transform the way I see war, responsibility, and humanity.

**Life reflection on the war and its consequences**

During my stay, one of the most profound experiences was my visit to the Hiroshima Peace Memorial Park in the center of Hiroshima, Japan. The images, the testimonies, the burnt shadows had been carved permanently into my memory. In those quiet halls, I felt the weight of a tragedy that no words can truly express.

I was reminded again and again that in any war, no matter what the reason or justification, it is rarely the decision-makers who suffer first. War has no winners among the innocent, who are women, kids, infants, the elderly, and ordinary citizens whose lives vanish in a heartbeat.

**The Malaysian students .....**

Amid the stories that struck me were those of three Malaysian students studying in Hiroshima when the atomic bomb fell. Nik Yusof and Syed Omar lost their lives in the bombing. Abdul Razak, in particular, was highlighted in the museum for his courage. Despite



2019年、生後1ヶ月の赤ちゃんを出産したばかりの妻と、4人の幼い子供たちをマレーシアに残し、単身日本へ渡りました。松前国際友好財団の全面的な支援を受けて、名古屋にある大有建設株式会社で客員研究員として3ヶ月間の滞在を始めるためでした。出発を躊躇いました。時機が悪いと感じましたが、愛する強い妻は「二度とないチャンスよ、掴んで意味あるものにしましょう」と何度も私に言い聞かせてくれました。結婚当初から、彼女は多くの犠牲を払ってきました。この旅が、戦争、責任、そして人間性に対する私の見方を変えることになるとは、知る由もありませんでした。

滞在中、最も印象深い経験の一つは、広島市中心部にある広島平和記念公園を訪れたことです。あの光景、証言、焼け焦げた影は、私の記憶に永遠に刻み込まれました。あの静寂に包まれた展示室で、言葉では到底言い表せない悲劇の重みを肌で感じました。

どんな戦争であれ、その理由や正当性が何であれ、最初に苦しむのは決して意思決定者ではないということを、私は何度も思い知らされました。女性、子供、幼児、高齢者、そして一

his own injuries and fear, he did everything he could to help and support other survivors. The stories remind us that even in the darkest moments, compassion survives.

### Sharing with my students, and hope for the world

I often share these reflections with my students. I want them to understand that every decision we make is critical. Power must always be guided by humanity. Too often, we chase pride, power, or the feeling of being “right,” without realizing that our ego can shatter the peace of those we love most. Strength is not in dominance or victory. True strength is in protecting, nurturing, and choosing peace even when anger feels easier. Seeing the sacrifices of wives and mothers during the tragedy, based on what I have observed, and even in my own home, reminded me that women carry burdens they did not choose. As men, we owe them better. Responsibility is not about authority; it is about accountability.

*“What I saw in the museum has never left me. The narrative of winners and losers, of who is right or wrong, is not what matters to me at that moment. What truly matters and what pains me deeply is that “men decide, yet women and children suffer.”*

November 2025



瞬にして命を落とす一般市民といった罪のない人々に、戦争の勝者はいないのです。

特に胸を打たれたのは、原爆投下当時、広島で学んでいた3人のマレーシア人学生の物語でした。ニック・ユソフさんとサイド・オマールさんは原爆で命を落としました。特にアブドゥル・ラザクさんは、その勇気が資料館で強調されていました。彼は自身の負傷と恐怖にもめげず、他の被爆者を助け、支えるためにできる限りのことをしました。これらの物語は、どんなに暗い瞬間であっても、思いやりは生き残るということを私たちに思い出させてくれます。

私はよくこうした思いを学生たちと共有します。私たちが下す決断の一つひとつが重大であることを理解してほしいのです。権力は常に人間性によって導かれなければなりません。私たちは往々にして、プライドや権力、あるいは「正しい」という感覚を追い求めがちですが、自らのエゴが最も愛する人々の平和を打ち砕くことに気づかないことがあまりにも多いのです。強さは支配や勝利の中にあるものではありません。真の強さは、怒りに流される方が楽に思える時でさえ、平和を守り、育み、そして選択することにあります。私が観察した悲劇の中で妻や母親が犠牲になったこと、そして私自身の家庭でさえも、女性たちは自ら選んだわけではない重荷を背負っていることを改めて思い知らされました。男性として、私たちは女性に対して責任を負わなければなりません。責任とは権威を持つことではなく、説明責任を持つことです。

「博物館で見たものは、今も私の心に焼き付いて離れません。勝者と敗者、誰が正しいか間違っているかという物語は、その瞬間には何の意味もありません。本当に重要で、私の心を深く痛ませるのは、『男性が決めるのにもかかわらず、苦しむのは女性と子供だ』という事実です」

2025年11月

## Reunion in Paris

### 3名の同窓生がパリの国際会議で再会

We are writing you about a nice coincidence of three MIF Fellows who met at the UNESCO Paris in high Level Expert Meeting on Tsunamis.

The name of meeting was UNESCO-IOC Expert Meeting on Tsunami Sources Associated with Hellenic Arc and Azores–Gibraltar Fault Zone in the North-Eastern Atlantic, the Mediterranean, and Connected Seas (NEAM) Region. This meeting was held in Paris, from 18th to 20th March, 2025. 20 experts representing several types of expertise focusing on the seismic, volcanic, and landslide tsunami sources was participated. Scientists with expertise in marine geology, tectonics, seismotectonics, seismology, tsunami science, numerical modeling, and probabilistic methods presented reviews and recent results about the tsunamigenic sources in the NEAM region. Special emphasis was given to the Hellenic Arc and on the Azores-Gibraltar Fracture Zone. It has been a privilege to be part of this effort!

Many thanks to the MIF for your continued commitment to advancing science and for creating opportunities that enable sustained growth, mentorship, and inspiration across generations. We thank again the MIF for the valuable support and fellowship, which facilitated promotion in our academic and professional lives with Japanese experience. All the best.



*RIGHT*

**Dr. Ahmet Cevdet Yalciner**  
(Türkiye) (MIF Fellow 1987)

*LEFT*

**Dr. Mohammad Heidarzadeh**  
(Iran) (MIF Fellow 2011)

*CENTER*

**Dr. Ioanna Triantafyllou**  
(Greece) (MIF Fellow 2023)

松前国際友好財団同窓生の3名が、パリで開催されたユネスコ高レベル専門家会議で出会ったという素敵な偶然についてお知らせします。

私たちが会ったのは、「UNESCO-IOC Expert Meeting on Tsunami Sources Associated with Hellenic Arc and Azores–Gibraltar Fault Zone in the North-Eastern Atlantic, the Mediterranean, and Connected Seas (NEAM) Region」という会議でのことでした。この会議は、海洋地質学やテクニクス、地震学などの分野を代表する20名が参加したもので、2025年4月18日から20日にかけてフランスのパリで開催されました。会議では、おもにヘレニアック弧とアゾレス・ジブラルタ

ル断裂帯にフォーカスを当て、北東大西洋、地中海及び連結海域の津波発生源について最新の研究成果が共有され、幅広い視点から議論が展開されました。私たち3名がこの取り組みに参加できたことを光栄に思います。

あらためて、科学の発展に継続的に尽力し、世代をこえた持続的な成長、メンターシップ、そしてインスピレーションを可能にする機会を創出してくれた松前国際友好財団に心より感謝申し上げます。重ねて、日本での経験を通して私たちの学術的・専門的なキャリア発展を後押ししてくださった松前国際友好財団のご支援とフェローシップにも感謝申し上げます。皆様の今後の発展を祈念しております。

## Promotion



### Dr. Virgilio Julius P. Manzano, Jr.

University President  
Mariano Marcos State University

The Philippines

#### How the Matsumae International Foundation Shaped My Journey of Leadership and Service

My academic and leadership journey has been profoundly shaped by my experience as a Matsumae International Foundation (MIF) Fellow in 2009. At a formative stage of my career, the fellowship provided not only advanced research exposure but, more importantly, a global perspective on scholarship, leadership, and service. These are the values that continue to guide me as I aspire to serve as President of Mariano Marcos State University (MMSU).

The MIF experience immersed me in an international research environment where excellence was inseparable from discipline, humility, and purpose. Engaging with scholars from diverse cultural and academic traditions expanded my understanding of how science and innovation can directly respond to societal needs. Japan's strong culture of precision, long-term thinking, and respect for institutions left a lasting impression on me. It taught me that impactful leadership is anchored not in position, but in stewardship, of knowledge, people, and the future.

Upon returning to the Philippines, the lessons from MIF became the backbone of my academic career. They informed my approach to teaching, research, and extension work, particularly in agricultural and biosystems engineering, water resources management, and climate-resilient development. The fellowship strengthened my resolve to pursue international collaborations, interdisciplinary research, and evidence-based planning. Efforts that later translated into leadership roles in university administration, national programs, and multi-agency consortia.

Beyond professional growth, MIF shaped my personal philosophy. It instilled in me a deep appreciation for lifelong learning, cross-cultural respect, and service beyond self. These values guided my decisions as an academic leader, from mentoring young faculty members to advancing inclusive, sustainable development initiatives that benefit communities and stakeholders.

As President of MMSU, I envision leveraging my MIF experience to strengthen the university's research, global engagement and strategic foresight. I aim to cultivate a research-driven, internationally connected, and values-oriented institution—one that balances global competitiveness with local relevance. Drawing from the MIF ethos, my leadership will emphasize long-term institutional planning, academic excellence with integrity, and partnerships that address pressing regional and national challenges.



Ultimately, the MIF fellowship was not merely a chapter in my academic history; it was a turning point that shaped my identity as a scholar-leader. It continues to inspire my commitment to lead with wisdom, integrity, and a global mindset.

2009年に松前国際友好財団（MIF）の奨学者として得た経験は、学問とリーダーシップの形成に深い影響を与えました。キャリア形成期にあった私に、このフェローシップは最先端の研究に触れる機会を与えてくれただけでなく、さらに重要なこととして、学問、リーダーシップ、そして奉仕に関するグローバルな視点を育む機会を与えてくれました。これらは、マリアノ・マルコス州立大学（MMSU）の学長を務める上で、私の指針となり続けています。

MIFでの経験を通して、私は国際的な研究環境に深く浸ることができました。そこでは、卓越性は規律、謙虚さ、そして目的意識と切り離せないものでした。多様な文化的・学術的背景を持つ研究者たちとの交流を通して、科学とイノベーションが社会のニーズとどのようにつながるかについての理解が深まりました。日本の緻密さ、長期的な視点、そして組織への敬意を重んじる文化はとても印象的でした。人々に影響を与えるリーダーシップは、地位ではなく、知識、人々、そして未来に対する責任感に根ざしていることを教えてくれました。

フィリピンに帰国後、MIFで得た学びは私の学術キャリアの基盤となりました。特に農業・バイオシステム工学、水資源管理、気候変動などの開発分野における教育、研究、普及活動への取り組み方に影響を与えました。このフェローシップを通して、国際協力、学際的研究、そしてエビデンスに基づく計画立案への決意が強まりました。こうした取り組みは後に、大学運営、国家プログラム、産官学民連携におけるリーダーシップへと繋がりました。

MIFでの経験は、専門的な成長にとどまらず、私の個人的な哲学を形作りました。生涯学習、異文化への敬意、そして利他の精神の大切さを真に理解するきっかけとなりました。これらの価値観は、若手教員の指導から、地域社会や関係者に利益をもたらす包括的で持続可能な開発イニシアチブの推進に至るまで、学術リーダーとしての私の意思決定を導いてきました。

MMSU学長として、MIFでの経験を活かし、本学の研究力、国際的関与、そして戦略的先見性を強化していきたいと考えています。研究主導型で、国際的な連携と価値観を重視する教育機関の育成を目指します。それは国際競争力と地域への貢献を両立させるものです。MIFの理念に基づき、長期的な組織計画、誠実さを伴う学術的卓越性、そして地域および国家の喫緊の課題に取り組むパートナーシップを重視し、本学を牽引していきます。

MIFのフェローシップは単なる学歴の一章ではなく、実学を兼ね備えたリーダーとしての価値観を形作る重要な節目となりました。それは今もお、知恵と誠実さ、そしてグローバルな視点を持って導くという私の決意を鼓舞し続けています。

# The MIF 2025 Research Fellowship Program

## Usage Guide (凡例)

- ① Fellow
- ② Host

Thirteen fellows came to Japan in the fiscal year 2025. Through the Study Tour of Hiroshima and the Tokyo Meeting, they made friendly relationships with each other. At a closing ceremony before their departure, each fellow gave a presentation on their research findings and memories of their stay in Japan.

They expressed gratitude for the extensive support they received from their host professors and laboratory colleagues and proudly referred to being a member of the research team. Enjoying Japanese cuisine and lively conversations with their peers during their brief time together also left a lasting impression. With their strong gaze foreseeing the future, all of us are wondering what kind of researchers they would become and how they would serve as bridges to the world.

The MIF extends our deepest gratitude to the host professors and all the staff at each institution for their dedicated efforts. The MIF also wishes to express our sincere thanks once again to all our supporters who consistently endorse the MIF's activities.

2025年度は13名の奨学者が来日し、広島への国内研修旅行や東京ミーティングを通して、奨学者同士の交流を深めることができました。離日前には修了式で、各奨学者から研究成果や日本滞在の感想を発表(プレゼン)してもらっています。

どの奨学者も、指導教員の先生方や研究室仲間から多くのサポートを受けたことへの謝意を表し、研究チームの一員となったことへの誇りを語ってくれます。束の間の時間で仲間と日本食に舌鼓を打ち、談笑している姿も印象に残ります。将来を見つめる力強い<sup>まなざし</sup>眼差しに、どんな研究者として活躍し、世界の橋渡し役になるのだろうか、と関係者一同想像を膨らませています。

ご尽力を賜りました指導教員の先生方をはじめ各機関の皆様へ深く御礼申し上げます。また、日頃より本財団の活動にご賛同くださっている支援者の皆様へ改めて深く御礼申し上げます。

2020



- ① **Petr Straumal**  
Russia  
Senior Researcher  
A.A.Baikov Institute of Metallurgy and Materials Science, Russian Academy of Sciences, Moscow, Russia

- ② **Takeshi Wada**  
Associate Professor  
Institute for Materials Research, Tohoku University

2025



- ① **Abrham Bayeh Wassie**  
Ethiopia  
Assistant Professor and Research and Technology Transfer Director, Technology Transfer Director  
Institute of Technology, University of Gondar

- ② **Yuko Hatano**  
Professor  
Risk and Resilience Engineering Program, Graduate School of System and Information Engineering, University of Tsukuba



- ① **Hesham Hamad**  
Egypt  
Associate Professor  
Fabrication Technology Research Department, Advanced Technology and New Materials Research Institute (ATNMRI), City of Scientific Research and Technological Applications (SRTA-City)

- ② **Yuichi Negishi**  
Professor  
Institute of Multidisciplinary Research for Advanced Materials, Tohoku University



- ① **Jahwarhar Izuan Abdul Rashid**  
Malaysia  
Senior Lecturer  
Centre for Foundation Studies, Sg. Besi Camp, Department of Chemistry and Biology, National Defence University of Malaysia (NDUM)

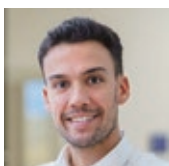
- ② **Shinobu Sato**  
Associate Professor  
Department of Applied Chemistry, Kyushu Institute of Technology



- ① **Nicolás J. Cosentino**  
Argentina  
Researcher  
Center of Ocean and Atmospheric Research (CIMA), French-Argentine Institute of Studies on Climate and its Impacts (IFAECI)

- ② **Akinori Ito**  
Senior Scientist  
Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology, Yokohama Institute for Earth Sciences

2025



① **Alberto Murillo Marrodán**  
Spain  
Associate Professor  
Department of Mechanics, Design and Industrial Management, University of Deusto

② **Taiki Nakata**  
Associate Professor  
Advanced Light Metallic Materials Laboratory, Department of Mechanical Engineering, Nagaoka University of Technology



① **Mahmoud Abdelnabi**  
Egypt  
Assistant Professor  
Physics Department, Faculty of Science, Ain Shams University, Cairo, Egypt

② **Yoshikazu Ito**  
Professor  
University of Tsukuba, Faculty of Pure and Applied Sciences  
R&D Center for Zero CO<sub>2</sub> Emission with Functional Materials



① **Javed Iqbal**  
Pakistan  
Associate Professor  
Department of Earth Sciences, Faculty of Science, COMSATS University Islamabad, Abbottabad Campus

② **Fumitoshi Imaizumi**  
Professor  
Department of Bioresource Sciences, Faculty of Agriculture, Shizuoka University



① **Mustafa Özdemir**  
Türkiye  
Research Assistant  
Ali Cavit Çelebioğlu Civil Aviation School, Erzincan Binali Yıldırım University

② **Eri Itoh**  
Professor  
Research Center for Advanced Science and Technology  
Department of Aeronautics and Astronautics, School of Engineering, The University of Tokyo



① **Anankpètinan Prosper Dabire**  
Burkina Faso  
Senior Lecturer, Head of Department  
Ecole Normale Supérieure, Institut des Sciences et de Technologie, Département de Sciences de la Vie et de la Terre

② **Masakazu Suzuki**  
Professor  
Integrated Bioscience Section, Department of Bioscience, Graduate School of Science and Technology, Shizuoka University



① **Ivan Kraus**  
Croatia  
Associate Professor, Head of Laboratory  
Faculty of Civil Engineering and Architecture Osijek, Josip Juraj Strossmayer University of Osijek

② **Takayoshi Aoki**  
Professor, Dean  
Graduate School of Design and Architecture, Nagoya City University



① **Tariro Tecla Manhongo**  
Zimbabwe  
Lecturer  
Department of Chemical Engineering, Faculty of Engineering, National University of Science and Technology, Zimbabwe

② **Chiaki Ogino**  
Professor  
Graduate School of Engineering, Kobe University



① **Carlos Cadena**  
Colombia  
Associate Professor  
Policy and Development Department, EAFIT University

② **Akiko Okabe**  
Professor  
Department of Socio-Cultural Environmental Studies,  
Graduate School of Frontier Sciences, The University of Tokyo

# Publication

- 1. Dr. Zhongzhe Cheng** (2017 Fellow)  
Wuhan Hongren Biopharmaceutical Inc., China

**Dr. Miki Nakajima**  
Drug Metabolism and Toxicology, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Kanazawa University, Kanazawa, Japan

**Human superoxide dismutase 1 attenuates quinoneimine metabolite formation from mefenamic acid**

Toxicology 448 (2021) 152648  
<https://doi.org/10.1016/j.tox.2020.152648>
- 2. Dr. Rhoda Mae C. Simora** (2023 Fellow)  
Institute of Fish Processing Technology, College of Fisheries and Ocean Sciences, University of the Philippines Miagao, Iloilo, Philippines

**Dr. Tatsufumi Okino**  
Graduate School of Environmental Science and Faculty of Environmental Earth Science, Hokkaido University, Sapporo, Japan

**Carotenoids identified from slipper-shaped oyster *Magallana bilineata* powder residue exhibit potent biological activities**

Journal of Food and Drug Analysis: Vol. 33: Iss. 4, Article 7  
<https://www.jfda-online.com/journal/vol33/iss4/7/>
- 3. Dr. Aires Afonso Mbanze** (2023 Fellow)  
Department of Environment and Nature Conservation, Faculty of Agrarian Sciences, Universidade Lúrio, Campus Universitários de Unango, Niassa, Mozambique

**Dr. Hideyuki Kurita**  
Asia-Africa Center, Institute for International Relations, Ehime University, Ehime, Japan

**Deforestation and forest degradation and its impact on ecosystem services and environment across a gradient of areas with different conservation status in northern Mozambique**

Land Use Policy Volume 157, October 2025, 107674  
<https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2025.107674>
- 4. Dr. Richard Espiritu** (2024 Fellow)  
Polymer Materials for Energy Research Laboratory, Department of Mining, Metallurgical and Materials Engineering, University of the Philippines Diliman, Quezon City, Philippines

**Dr. Kenji Miyatake**  
Clean Energy Research Center, University of Yamanashi, Kofu, Yamanashi, Japan

**Synthesis of Cellulose Acetate/Cross-Linked Poly(epichlorohydrin) Polymer Blend as Fuel Cell Anion Exchange Membrane**

ACS Appl. Polym. Mater. 2026, 8, 107–121  
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acsapm.5c03181>
- 5. Dr. Sinlapachai Senarat** (2024 Fellow)  
Division of Biological Science, Faculty of Science, Prince of Songkla University, Songkhla, Thailand

**Dr. Atsuo Iida**  
Department of Animal Sciences, Graduate School of Bioagricultural Sciences, Nagoya University, Nagoya, Japan

**Ventral-to-dorsal electrocyte development in electric organs of electric eel (*Electrophorus*)**

Developmental Biology Volume 524, August 2025, Pages 87-96  
<https://doi.org/10.1016/j.ydbio.2025.05.003>
- 6. Dr. Daniela Battaglia Hirata** (2024 Fellow)  
Institute of Chemistry, Federal University of Alfenas, Alfenas, MG, Brazil

**Dr. Masayuki Oda**  
Graduate School of Life and Environmental Sciences, Kyoto Prefectural University, Kyoto, Japan

**Enzymatic polyethylene terephthalate degradation using a genetically stabilized cutinase immobilized on magnetic nanoparticles**

Journal of Environmental Management Volume 389, August 2025, 126269  
<https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.126269>
- 7. Dr. Fabiola Moshi** (2024 Fellow)  
Department of Nursing Management and Education, School of Nursing and Public Health, the University of Dodoma, Tanzania

**Dr. Keiko Nakamura**  
Department of Global Health Entrepreneurship, Institute of Science Tokyo, Tokyo, Japan

**Exploring Emotional Violence in Intimate Relationships during Pregnancy in Central Tanzania: A Qualitative Descriptive Study**

East African Health Research Journal 2025 Sep 30;9(1):96–105  
<https://pmc.ncbi.nlm.nih.gov/articles/PMC12591023/>

**The magnitude and risk factors of intimate partner violence during pregnancy in rural Tanzanian communities: an analytical cross-sectional study**

Journal of Rural Medicine 2025; 20(3): 170–181  
[https://www.jstage.jst.go.jp/article/jrm/20/3/20\\_2024-047/\\_pdf](https://www.jstage.jst.go.jp/article/jrm/20/3/20_2024-047/_pdf)



## From The MIF Office 事務局だより

### 国内研修旅行

## The MIF Study Tour

The MIF organized the study tour, and we visited Hiroshima.  
国内研修旅行を実施し、広島県を訪問しました。

June 14-16, 2025



November 15-17, 2025



### Comment from Fellow 奨学者からの声

#### Rising from the Ashes: Hiroshima's Lesson in Rebuilding a Nation

##### Dr. Mahomud Abdelnabi

Assistant Professor  
Physics Department, Faculty of Science, Ain Shams University  
(Egypt)

I would like to sincerely thank the MIF and the entire team, and pay tribute to the late Dr. Matsumae, whose vision and philosophy promoting peace and sharing Japanese culture continue to inspire. From the very beginning, MIF demonstrated exceptional care, combining organization, respect, and warm interaction that made the experience truly memorable.

The Hiroshima study tour offered a profound lesson for the world on how a nation can rebuild itself through resilience, hard work, education, moral values, and national pride. Visiting the Atomic Bomb Dome and the Peace Memorial Museum brought the city's tragic past vividly to life, while historical sites such as Shukkeien Garden and Itsukushima Shrine revealed the depth of Japanese traditions, discipline, and perseverance. My experience was not only enriching for research but also deeply educational in terms of culture and values.

What inspired me most was how the people of Hiroshima transformed immense suffering into lasting peace, learning, and community development. This journey showed me that any

nation can rise again through unity, dedication, and respect for its culture. Hiroshima's story is a timeless lesson for the world, demonstrating hope, resilience, and the enduring power of the human spirit.

January 2026

松前国際友好財団の皆様にご心より感謝申し上げますとともに、平和の促進と日本文化の共有を提唱した故・松前博士のビジョンと信念が今もなお人々を鼓舞し続けていることに敬意を表します。MIFの配慮には格別なものがあり、その組織力、敬意、温かな交流を兼ね備えた対応により、この体験を真に忘れられないものにしていただきました。

広島への研修旅行は国家が、回復力、勤勉さ、教育、道徳的価値観、そして国民の誇りを通していかに再建できるかについて、世界に深い教訓を与えてくれました。原爆ドームと平和記念資料館を訪れたことで、広島悲劇的な過去が鮮やかに蘇り、縮景園や厳島神社といった歴史的建造物からは、日本の伝統、規律、そして忍耐力の奥深さを改めて認識することができました。この経験は、研究を豊かなものにしていただけでなく、文化や価値観の面でも深く学ぶことができました。

最も感銘を受けたのは、広島の人々が計り知れない苦しみを、永続的な平和と学び、そして地域社会の発展へと変容させた姿でした。この研修旅行を通して、いかなる国も団結、献身、そして自国の文化への敬意によって再び立ち上がることができることを実感しました。広島物語は、希望、回復力、そして人間の精神の揺るぎない力を示す、世界への不朽の教訓です。

2026年1月

東京  
ミーティング

## The MIF 2025 Tokyo Meeting

The MIF held the 2025 Tokyo Meeting at its office on September 29, 2025. Thirteen fellows from around the world participated, deepening exchanges through presentations on their research and a lunch.

2025年9月29日に、本財団事務所で2025年度東京ミーティングを開催しました。当日は、世界各国から来日している奨学者13名が参加し、互いの研究紹介や会食を通じて交流を深めました。



## 役員就任のお知らせ

下記の役員が就任致しました。

今後とも本財団の発展に専心努力致す所存でございますので、何卒、よろしくお願い申し上げます。

## 理事

氏名	現職
理事長	
橋本 敏明	学校法人東海大学甲府学園理事長
常務理事	
片山 恵一	東海大学名誉教授
理事	
市川 創作	筑波大学生命環境系教授
黒田 和一郎	学校法人東海大学評議員
田村 良明	大日本印刷株式会社社外取締役他
西 義武	東海大学名誉教授

氏名	現職
理事	
山下 仁大	東京医科歯科大学(現東京科学大学)名誉教授
家森 幸男	武庫川女子大学健康科学総合研究所 国際健康開発部門部門長、 京都大学名誉教授、 公益財団法人兵庫県健康財団会長
吉田 一也	東海大学名誉教授

## 監事

氏名	現職
笠巻 孝嗣	弁護士
柳沢 真一	東海教育産業株式会社前会長

任期:2025年6月～2027年定時評議員会終結時迄(市川理事のみ、2024年6月～2026年定時評議員会終結時迄)

## ● The MIF 2027 Research Fellowship Program

The MIF has officially released the 2027 program.  
For details, please refer to the website.  
<https://www.mif-japan.org/en/fellowship/announcement/>  
The application period will be from June 1 to June 30, 2026 (Japan Standard Time). The MIF looks forward to receiving applications from all around the world.

## 🎁 Special Thanks

To. Dr. Straumal, Dr. Cosentino, Dr. Dabire,  
Dr. Abdelnabi, Dr. Kraus, Dr. Manhongo, Dr. Cadena

To. The MIF Alumni: Dr. Lee, Dr. Rosli, Dr. Yalciner,  
Dr. Heidarzadeh, Dr. Triantafyllou, Dr. Manzano



# The Matsumae International Foundation

4-14-46, Kamiogi, Suginami-ku, Tokyo 167-0043 JAPAN

🌐 <https://www.mif-japan.org> ✉ e-mail: [contact@mif-japan.org](mailto:contact@mif-japan.org)

**THE MIF NEWSLETTER** *Bilingual Edition* **No.11**

## 【ABOUT THE COVER】表紙について

Snow-covered office of the Matsumae International Friendship Foundation.  
In the garden, plum blossoms are in full bloom. In Japan, plum blossoms are loved as a symbol of moral integrity and learning.

雪に覆われた松前国際友好財団の事務所。庭では、梅の花も咲き誇っています。  
梅は日本では古くから、高潔や学問の象徴として親しまれています。

