



The Matsumae International Foundation

# NEWSLETTER

【公益財団法人 松前国際友好財団 会報】

Bilingual Edition **No. 7**

**March 2022**



## CONTENTS

**SPECIAL INTERVIEW 01**

**LETTER FROM PARTNERS 04**

**MESSAGE FROM DEAN 08**

**ARTICLES OF FELLOWS 09**

**FROM THE MIF OFFICE 10**

**SPECIAL THANKS 10**

## Special Interview 特別インタビュー

# Major Successes Based on the Founder's Philosophy

## 創設者の思想を胸に大いなる活躍を

Former Chairperson Prof. Dr. **Hirohisa UCHIDA**  
内田裕久 前理事長

The Matsumae International Foundation (The MIF) reached a milestone in 2019 as it celebrated the 40th anniversary of its founding. The recipients of the MIF Research Fellowship so far, 850 researchers from 120 countries and regions, are active in a wide variety of fields, including academia, politics, and education, as they strive to solve the issues that their countries face. The MIF has received the following message for its fellows from Former Chairperson Prof. Dr. Hirohisa Uchida.

I have advised international students from many countries, including the MIF fellows, and from 2009 to 2017, I served as Chairperson of the MIF. My greatest pleasure is in the significant achievements and successes of alumni of my laboratory and the MIF fellows. When I visited other countries for academic conferences and the like during my term as Chairperson, fellows sometimes invited me into their homes. And in recent years, it has become possible to inquire about their circumstances via e-mail or social media. I can't help thinking that these kinds of ties are the treasured outcomes of the fellowship program. As a long-time researcher who has been involved in the development of hydrogen-based energy, I would like to send a little message to all of you.

As you all know, the interesting part of research is collecting knowledge that goes beyond concerns about ethnicity or religion to solve the world's problems. You discuss matters with people who hold various ideas and opinions and produce new discoveries by learning from one another. When these discoveries positively contribute to society, nothing can replace that joy. You cannot carry out good research by staying shut away in your laboratory. What we need as genuine researchers is an international mindset and an awareness of the need to broaden our horizons and put our ideas to practical use.

公益財団法人松前国際友好財団は2019年に創立40周年の節目を迎えました。財団がこれまでに日本に迎えた奨学者（120カ国・地域850人）はいま、それぞれの国が抱える課題を解決すべく、学術や政治、教育など幅広い分野で活躍しています。今回は内田裕久前理事長から奨学者に向けたメッセージをいただきました。

私はこれまで、松前国際友好財団の奨学者をはじめさまざまな国からの留学生を指導し、2009年から2017年の間には財団の理事長も務めました。その私にとって何よりの喜びは、研究室の卒業生や財団の奨学者の皆

さんが大いに活躍してくれていることにあります。理事長を務めていた時には、学会などで各国を訪れた際に奨学者のご自宅に招いていただいたこともあります。また近年では、メールやSNSなどで近況を聞くこともできます。そうした折々に、まさにこうした縁こそが宝と思えてなりません。長く研究者として水素エネルギーの開発に携わってきた者の一人として、ささやかなメッセージを送りたいと思います。

研究の面白さは、人種や宗教を超えた英知を結集し、世界が抱えている問題を解決できるところにあるのは皆さんもご承知の通りです。さまざまな発想や考え方を持った人たちと議論し、切磋琢磨しながら新たな発見を生み出

## Bibliography

1949 Born in Tokyo. Completed Master's Program at the Department of Material Science, Graduate School of Engineering, Tokai University. Completed Doctoral Program at Chemistry and Physical Metallurgy, University of Stuttgart. Researcher at Max-Planck-Institute (MPI) for Metals Research, Germany. and then joined Tokai University. Served as Dean of the School of Engineering; Vice Chancellor; Director; and Executive Trustee of Tokai University. While he served these positions at Tokai University, he concurrently served as leader of the "Uchida-Supermagnetic Materials Project" of the Kanagawa Academy of Science and Technology (KAST); visiting professor at the University of Paris-Sud (Paris 11) (Orsay); Japanese representative at the University-Industry Government Collaboration Committee of UNESCO; international evaluation committee member of the Institute of Physical Chemistry of the Polish Academy of Sciences; councilor for the Hydrogen South Africa (HySA) project; Chair of MIF; and advisor to the Kanagawa Prefectural Governor, President and Chief Executive Officer of Kanagawa Science Park, Inc. (KSP) and and President of Asian Science Park Association (ASPA). At present, Serves as; Distinguished Professor of



Tokai University, Japanese representative for the state of Baden-Württemberg, Germany; Honorary member of Deutsche Gesellschaft für Materialkunde (DGM); Fellow, Chair, & Vice President of the International Association for Hydrogen Energy (IAHE) etc.

## プロフィール

1949年生まれ。東海大学大学院工学研究科修士課程金属材料工学専攻修了。シュトゥットガルト大学化学科金属学専攻博士課程修了。1975-1981年ドイツ・マックス・プランク金属材料研究所研究員などを経て、学校法人東海大学に入職。工学部長、副学長、学校法人理事・評議員などを歴任。そのほか、(財)神奈川科学技術アカデミー(KAST)「内田超磁性材プロジェクト」リーダー、パリ第11大学(オルセー)招聘教授、UNESCO国際産学官連携委員会日本代表、ポーランド科学アカデミー物理化学研究所国際評価委員、南アフリカ政府水素燃料電池プロジェクト(HySA)アドバイザー、(公財)松前国際友好財団(MIF)理事長、神奈川県知事参与、(株)ケイエスピー代表取締役社長、アジアサイエンスパーク協会(ASPA)会長等を歴任。現在、東海大学特別荣誉教授、ドイツバーデン・ヴェルテンベルグ州日本代表、国際水素エネルギー協会(IAHE)フェロー・理事・副会長、アジアサイエンスパーク協会(ASPA)名誉会長、(公財)本財団業務執行理事、株式会社 Integral Geometry Science 取締役等

Some of you may look at the current reality and struggle with your research activities, due to constraints on funding or laboratory equipment. In addition, the more you want to solve your own country's problems, the more you may run up against these kinds of barriers. In many countries that have not set up a favorable environment for research, you may conduct basic theoretical research. But, the fact is that this research often does not gibe with the needs of the industrial sector.

していく。その成果が社会に貢献できたとき、何物にも代えたい喜びを感じます。研究室に閉じこもってはいない研究はできません。真の研究者は、国際人として常に視野を広げていこうとする意識を持ち、実践することが求められます。

目の前の現実を目を向けると、資金や実験器具の制約などによって自らが願うような研究ができないと感じることもあるかもしれません。まして、母国の抱える社会問題を解決したいと思っている人であればあるほど、その壁に打ちのめされることもあるでしょう。研究環境の整わない多くの国では、理論的な基礎研究はできても、産業界が求めるニーズとうまくかみ合わないことも多いのが現実です。

それでも、社会は常に変化しています。社会が大学などの研究分野に求める成果もまた常に変わっているのです。日々研究に打ち込んでいる皆さんの目には、それぞれの分野が抱える無数の課題が見えているはずですが、それの一つひとつ解決していくことを忘れないでください。

そしてその成果は論文として発表するだけでなく、国際会議などでアピールすることを忘れないでください。国際会議では、自分よりも高いレベルの研究者たちと議論できますし、ともに切磋琢磨できる仲間も見つけることができます。そこから、研究をさらに発展させる新たな発想を得られますし、国際的な共同研究もそうした場所から数多く生まれます。ですから、国際会議などに積極的に参加し

Even so, societies keep changing, and the results that societies demand from research at universities and other institutions also keep changing. Those of you who are involved in research on a daily basis most likely see countless issues contained in your respective fields. Don't forget to keep on solving each one of them.

Don't limit yourself to presenting your results in the form of a written publication. Instead, promote them in such venues as international conferences. At such conferences, you can hold discussions with researchers more advanced than yourself while finding colleagues with whom you can exchange ideas. Those interactions can be the starting point for expanding your research and acquiring new ideas, and such venues have also given rise to numerous international joint research projects. Actively participating in such venues will broaden both your networks and your point of view.

During your six months as the MIF fellows, you lived in Japan and carried out your research in a different culture, so you have already taken the first step in becoming a researcher who can succeed in an international context. Life in Japan must have been different from life in your home country, and you must have had a lot of stimulating experiences. You can expect each of those sensory impressions to become a treasured memory. I hope that you make use of the results of these experiences as you blaze your own path through your work and life.

In the course of your study tour in Japan, you encountered the philosophy of Dr. Shigeyoshi Matsumae, founder of the MIF, and I hope that you always keep it in your heart. As an engineer in the field of telecommunication, Dr. Matsumae was the first in the world to develop non-loaded cable communications systems. In addition, he was dispatched to Hiroshima immediately after it was subjected to the world's first atomic bombing. And the experience of seeing the horrific conditions there led him to the firm conviction that we must find a proper moral basis for our use of science and technology.

Humanity is now facing a rapidly changing world that is becoming more multipolar in the midst of the threat of the novel coronavirus. Viewing these situations one way, we can say that the future is unforeseeable, but things another way, we can say that we have an opportunity to create a new era. Precisely because we are at such a crossroads, I fervently hope that all of you who have encountered Dr. Matsumae's philosophy at the MIF will enjoy great success in your endeavors.

て、ネットワークと自らの視野を広げていってください。

松前国際友好財団を利用して6か月間日本で生活し、異文化の中で研究にいそんだ皆さんは、すでに国際的に活躍できる研究者としての第一歩を踏みだしています。日本での生活では、母国とは勝手が違うこと、刺激的な体験などがたくさんあったのではないのでしょうか。五感を揺さぶられたその経験一つひとつが、今、皆さんの宝になっているはず。その成果をぜひ生かして、自らの道を切り拓いてほしいと願っています。

また、国内研修旅行で触れた本財団の創業者・松前重義博士の思想を常に胸にとどめておいてください。松前博士は電気通信分野の技術者として「無装荷ケーブ

ル通信方式」という世界初の技術を生み出しました。また、世界で初めて原子爆弾が投下された直後の広島に派遣され、その惨状を目の当たりにした経験から、科学技術は正しい思想に基づいて活用しなければならないという強い信念を持っていました。

人類は今、新型コロナウイルスの猛威のさなかに、世界の多極化が進むという急速に変化する世界を目の当たりにしています。見方によっては、先の見通せない時代ともいえますが、一方で新しい時代を作るチャンスだともいえると思います。こんな時代だからこそ、本財団を通して松前博士の思想に触れた皆さんが大いに活躍してくれることを切に願っています。

## LETTER FROM PARTNERS (2018 FELLOW)



## Dr. Fousséni FOLEGA

【Togo】 Department of Botany, Faculty of Sciences, University of Lomé

I am a researcher based in the Department of Botany, Faculty of Sciences at the University of Lomé (Togo), holding a doctorate in Forest Ecology obtained in 2012 from the Beijing Forestry University (China).

I later enrolled in several post-doctoral programs supported by the Chinese Ministry of Sciences and Technology and was hosted at the China–Africa Science and Technology Partnership Program (CASTEP), The World Academy of Sciences-German Research Foundation (DFG), and the Matsumae International Foundation (MIF). The postdoctoral research dissertation was almost focused on **National wide time series productivity of ecosystems and plant diversity monitoring, about precipitation and temperature trend within the context of climate change in Togo**, and aimed at evaluating the involvement of specific ecosystems contribution to atmospheric carbon sequestration.

CASTEP and TWAS-DFG postdoctoral program has improved and given high value to my candidacy, and I was successfully promoted to Assistant Professor in July 2017. I used the new opportunity given by the Matsumae International Foundation (MIF) through my stay in Kyoto University, Laboratory of Ecosystem Production and Dynamics, to develop a strong network with Japanese scholars on one hand and design the first steps of my next candidacy for Associate Professor Position.

Since September 2021, I have been nominated Associate Professor during the 43rd sessions of the African and Malagasy Council for Higher Education (CAMES). The new position allows me to be a full lecturer in any University in an African French-speaking country. However, I will continue focusing my



## 持続可能な社会の実現へ

私は、アフリカ・トーゴのロメ大学理学部植物学科を拠点に研究活動しています。2012年に北京林業大学で森林生態学の博士号を取得した後、中国アフリカ科学技術パートナーシッププログラム (CASTEP) や世界科学アカデミー、ドイツ研究振興協会 (TWAS-DFG)、松前国際友好財団 (MIF) のポストドクプログラムに参加しました。博士研究論文では、トーゴ全土における生態系の時系列生産性と植物多様性のモニタリング、気候変動による降水量と気温の傾向に焦点を当て、大気中の炭素隔離に特定の生態系がどのよ

うに関与しているのかを評価することに取り組みました。

CASTEPとTWAS-DFGでの経験が評価され、2017年7月に助教に昇進しました。さらに、MIFの支援によって得られた、京都大学大学院地球環境学堂での研究滞在を通して、日本の学者との強固なネットワークを構築し、更なるキャリアアップ (准教授) の第一歩を踏み出しました。

2021年9月に、アフリカ及びマダガスカル高等教育評議会 (CAMES) の第43回会合で准教授に指名され、フランス語を公用語としているアフリカの国すべてで大学の教壇に立てるようになりました。しかし今後も、自身の研究課題である、熱帯地域の重要な問題となっている景観生態系ダイナミクスについて、電気光学技術を用いて取り組み、気候変動下における生態系と農業生態系の資源の監視とモデリングを行っていきま



research on tropical area key issues in relation to Landscape ecology dynamic with EO tools and technology; Monitoring and modeling of ecosystems and agrosystems resources in the context of CC; As my contribution to SDGs achievement, several services to communities with landscape and EBA approach, which follows GEF and FAO initiatives, will be unconditionally provided.

Being nominated the MIF ambassador in Togo since 2018, I expect the strengthens of the MIF fellows' network via an annual online meeting. I highly hope COVID-19 will be definitively solved, thus could allow the MIF to launch a new call that can give an opportunity to young researchers to get familiar with Japanese culture on the whole.

November 2021, Lomé, TOGO

Dr. FOLEGA is the first fellow of the MIF from Togo in 2018.

す。これまで、SDGsの実現につながる研究を積み重ねてきた結果、地球環境ファシリティと国際連合食糧農業機関が主導する、治山・植林活動への支援と生態系に基づく環境調査のサービスをトーゴ国内の誰もが受けられるようになるめども立ってきました。

2018年からトーゴのMIFアンバサダーに指名されており、年次オンライン会議を通じて奨学者間のネットワークが強化されていくことを期待しています。また、新型コロナウイルス感染症が収束し、松前国際財団のプログラムを通じて、若手研究者が日本文化に親しんでもらうことができるようになることを強く望んでいます。

2021年11月 ロメ・トーゴ

Dr. FOLEGAは、2018年にトーゴ出身者として初めて、本財団の奨学者に選ばれました。

LETTER FROM PARTNERS (CAMEROON FELLOWS)



**Prof. Jean Paul DZOYEM (2012)**  
**Prof. Remy Bertrand TEPONNO (2014)**  
**Prof. Maurice Ducret AWOUAFACK (2015)**  
**Prof. Jean-De-Dieu TAMOKOU (2016)**  
**Prof. Beudelaire Kemvoufo PONOU (2019)**

【 Department of Biochemistry/Chemistry, Faculty of Science, University of Dschang 】

We would like to express our gratitude to The Matsumae International Foundation for the Fellowship that enabled us to carry out scientific research in Japan. We learnt more about the use of spectroscopic techniques to characterize and fully identify isolated compounds from natural sources as well as the use of advanced methods for evaluating the pharmacological effects of drug candidates. We had a great time in the laboratories where we enjoyed doing research with other colleagues. In addition to the extraordinary scientific experience gained during this research stage, we were exposed to Japanese food and culture. The other highlight of our trip was the study tour

日本で研究を行う機会をくださった松前国際友好財団に感謝の意を表します。日本では、分光技術を使用して天然源から単離された化合物を特徴づけ、完全に特定する方法と、候補薬の薬理効果を評価するための高度な方法の使用について詳しく学びました。私たちは、研究室で有意義な時間を過ごし、他の同僚と一緒に研究を楽しむことができました。この研究滞在で得られた大変素晴らしい経験に加え、日本の食と文化にも触れました。日本滞在中のもう一つのハイライトは、京都、奈良、広島への研修旅行でした。その最終日、広島を訪れた時は圧倒され、世界の平和と協力に向けて、国境を越えて努力していくことの必要性を理解することもできました。

この旅行は、私たちにとってかけがえのない経験になったと言えます。日本滞在中に開発された科学的手法は、カメルーン

to Kyoto, Nara, and Hiroshima. Since the last day of the tour was overwhelming, as we visited Hiroshima, it also prodded us to appreciate the need for global efforts towards world peace and cooperation.

In general, we can say that the trip has become an invaluable experience for us. The scientific methods developed during our stay in Japan started to be implemented as routine methods in our respective Departments in the Faculty of Science, University of Dschang, Cameroon. The knowledge and skills we gained during this period helped in our profession. Hence, we shared and continue to share our experience and knowledge with colleagues and students in Cameroon and all over the world.

Finally, we would like to express special thanks to our host scientists and to the MIF staff who did everything to make us feel at home throughout the stay.

During our stay in Japan under the financial support of the Matsumae International Foundation, we were supervised by very great scientists, and we learned how to use modern and sophisticated techniques to do high-level research. Consequently, we obtained very important results which are now published in internationally renowned journals. We also learned a lot about the culture and history of Japan, particularly during the study tour. Furthermore, we noticed that our host professors were very hardworking since they were practically the first to arrive at the institutes and the last to leave. Their way of working has inspired us a lot and this is the reason why we are very productive scientifically today. Since the end of our internships, we have had various successes. Some of us have been promoted to the rank of Associate Professor and others will move to this rank by the end of this year if everything goes well. Furthermore, always after our stay in Japan, we have had various prestigious scholarship programs and international awards and distinctions.

Cameroon is the only one of the six Central African countries (Cameroon, Central African Republic, Republic of Congo, Gabon, Equatorial Guinea, Chad) whose researchers have benefited from the MIF with 13 fellows in 2019. Six of them are from the Faculty of Sciences of the University of Dschang. Several researchers and Ph.D. students from neighboring countries are doing their work in Cameroonian universities. The group we are creating is initially made up



**Prof. PONOU:** Demonstrating the use of Medium Pressure Liquid Chromatography (MPLC) to his PhD students

ン・ジャング大学理学部の各学科で日常的な方法として使われ始めています。この期間に私たちが得た経験や知識とスキルは、教育・研究の現場で役立ち、カメルーン及び世界中の同僚や学生たちと共有し続けています。

受け入れ指導教員の先生方、また、滞在中、私たちが安心して過ごせるようにあらゆる面で支えてくださったMIFの皆様感謝しています。

MIFの支援を受けて日本に滞在している間、私たちは非常に優れた科学者のもと、高度な研究を行うために、現代的で洗練された技術を使用する方法を学びました。その結果、とても重要な結果が得られ、現在、国際的に著名な学術誌に掲載されています。また、研修旅行では、日本の文化や歴史について多くのことを学びました。さらに、私たちの指導教員の先生方は、大変勤勉であることにも気がつきました。実際、最初に研究所に到着し、最後に帰宅していました。そういった先生方の働き方には感化されるものが多くありました。これが、今日私たちが科学的に非常に生産的である理由です。MIFのプログラム修了以来、私たちは、さまざまな成功を収めてきました。中には准教授に昇進した人もいれば、うまくいけば今年末までにさらに上のランクに昇進する人もいます。さらに、日本滞



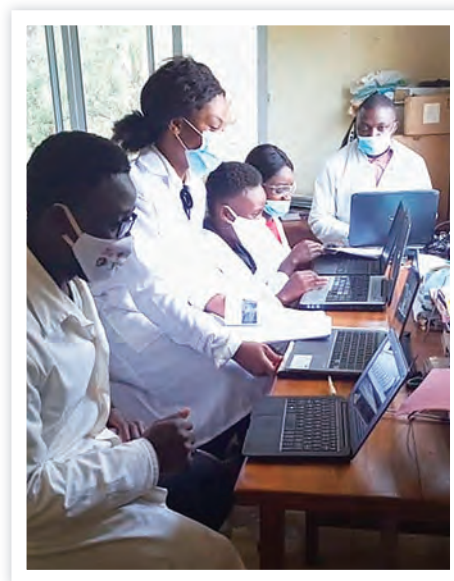
of MIF fellows working at the University of Dschang and will be extended to all universities in Cameroon. The general objective of this group is to popularize the philosophy of Dr. Shigeyoshi MATSUMAE in order to increase the Cameroonian MIF community. To achieve this objective, we intend to organize seminars gathering all young researchers from the University of Dschang and all Cameroonian Universities. During these seminars, we will expose themes such as i-The philosophy of Dr. Shigeyoshi MATSUMAE, ii-How to prepare an application to be submitted to MIF? iii-How to select the Japanese host institution? iv-How to apply to MIF? iv-Japanese culture. Through these activities, we expect to have an increase in the number and quality of the MIF community in the Central African sub-region in general and particularly in Cameroon. This will contribute to the influence of Cameroonian researchers and the universities of Cameroon at national and international levels.

We, the MIF community of the University of Dschang (Cameroon), are expecting in the future to have assistance from MIF to acquire some useful scientific equipment and consumables from Japan in view to improve our research work at home as the Alexander von Humboldt (the prestigious German Research Foundation) community in their home countries. If the MIF could give its approval on such our expectations, we will be happy to formalize the process in an ensuing collaborative protocol between us. This will, therefore, improve our research outputs and strengthen the collaboration between MIF and our MIF community as well as Cameroon and Japan friendship.

November 2021, Dschang, CAMEROON



Prof. TEPONNO: Culturing fungi



Prof. PONOU: Discussing with his PhD students

在後も、さまざまな名誉ある奨学金制度や国際的な賞を受賞し、栄達を重ねてきました。

カメルーンは、中央アフリカの6カ国（カメルーン、中央アフリカ共和国、コンゴ共和国、ガボン、赤道ギニア、チャド）のうち、2019年までに、13人もの研究者がMIFの研究奨励金制度に採択された唯一の国です。そのうち6名はジャング大学理学部の所属です。私たちが立ち上げているグループは、ジャング大学所属のMIFの奨学者で構成されており、今後はカメルーン国内全ての大学に拡大させていくつもりです。このグループの目的は、松前重義博士の思想を普及させ、国内のMIFコミュニティーを拡大することです。そのために、私たちは、ジャング大学と（カメルーン）国内の全大学から若手研究者を集めてセミナーを開催する予定です。このセミナーでは、i-松前重義博士の思想、ii-MIFに提出する申請書の作成方法 iii-日本の受入れ機関の選び方、iv-応募方法、iv-日本の文化などのテーマを公開する予定です。これらの活動を通じて、中央アフリカの地域全般、特にカメルーンでのMIFコミュニティーの数と質の向上が見込まれ、国内外においてカメルーンの研究者和び大学の影響力を高めることとなります。

将来的に、アレクサンダー・フォン・フンボルト財団のように、日本から有用な研究機器や消耗品を取得するために、MIFから支援を受けることを期待しています。もし、期待にお応えいただけるようであれば、喜んで取り決めのプロセスを踏みたいと思います。これにより、研究成果が向上し、MIFとそのコミュニティ間のコラボレーション、また、カメルーンと日本の友好関係が強化されていくことでしょう。

2021年11月 ジャング・カメルーン



## Message from Dean

### Prof. Dr. Emmanuel NGAMENI

The Faculty of Science, University of Dschang, Cameroon



As a Dean of the Faculty of Science at the University of Dschang (Cameroon), I am very proud to The Matsumae International Foundation Alumni community in our faculty. I have always received good reports on the research stays of our 6 colleagues who had the opportunity to visit Japan and carried out outstanding research investigations with latest facilities in some Japanese universities.

They informed me that, the MIF community of the Faculty of Science at the University of Dschang in Cameroon is the largest community among others all over the world. I therefore take the opportunity to express my gratitude to The Matsumae International Foundation for supporting our researchers in their careers.

The research in our faculty is under the supervision of the Centre of studies, Research and Valorization of Natural Resources and Technologies (*CERVARENT*). This Centre is constituted of about 15 Research Units with their research interests focused on Medicinal plants, Drugs discovery, Pharmacology, Earth Sciences, Mathematics, Computer Sciences, and Technologies.

I am opened to collaborations and would be pleased if a **multidisciplinary research center of excellence in natural resources** (medicinal plants, pharmacology, drugs discovery, etc.) could be created in the Faculty of Science at the University of Dschang in cooperation with The Matsumae International Foundation in view to valorize such a biodiversity.

My Seasons greetings to all the MIF staffs and communities.

ジャンゲ大学理学部の学部長として、本学部に松前国際友好財団の同窓生コミュニティがあることを大変誇らしく思っております。本学部の6名は、日本に滞在し、大学の最新施設で行った研究活動について、いつもすばらしい成果を報告してくれています。

この度、彼らから、本学部のMIFコミュニティは、世界中で最大であるという知らせを受けました。この場をお借りして、本学の研究者のキャリアを支えてくださったMIFに御礼申し上げます。

本学部の研究は、天然資源と技術にかんする研究と高付加価値化を担う研究センターの監督下であり、薬用植物、創薬、薬理学、地球科学、数学、コンピューターサイエンス、テクノロジーを対象とする約15の研究ユニットで構成されています。

MIFと本学部の協力のもと、生物多様性の価値向上を目的に、薬用植物、薬理学、創薬など天然資源にかかわる領域を扱う学際的な研究拠点を設立できれば嬉しく思います。

末筆ながら、皆さまのご健勝とご活躍をお祈り申し上げます。

ジャンゲ大学 理学部

学部長・教授 エマニュエル・ンガメニ

## Articles of Fellows

- ① Fellow
- ② Host Professor
- ③ Title of Article

### 2017 FELLOWS

- ① **Assoc. Prof. Dr. Anuwat Wiratsudakul**  
Department of Clinical Sciences and Public Health, Faculty of Veterinary Science, Mahidol University, Nakhon Pathom, Thailand
- ② **Prof. Dr. Satoshi Sekiguchi**  
Department of Veterinary Science, Faculty of Agriculture, University of Miyazaki, Miyazaki, Japan
- ③ *The implementation of cattle market closure strategies to mitigate the foot-and-mouth disease epidemics: A contact modeling approach. Research in Veterinary Science 121 (2018) 76-84.*  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0034528818303539?via%3Dihub>

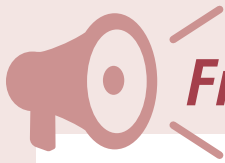
### 2019 FELLOWS

- ① **Dr. Patrick Akata Nwofe**  
Faculty of Science, Department of Industrial Physics, Ebonyi State University, Abakaliki, Nigeria
- ② **Prof. Dr. Mutsumi Sugiyama**  
Faculty of Science and Technology, Department of Electrical Engineering, Tokyo University of Science, Noda, Japan
- ③ *Complexing Agent-Dependent Properties of Chemically Deposited Tin Antimony Sulphide Thin Films for Use in Sustainable Energy Devices. Journal of Electronic Materials volume 51, pages 1148–1162 (2022)*  
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11664-021-09376-8>
- ① **Assoc. Prof. Ts. Dr. Mohd Rosli Mohd Hasan**  
Sustainable Asphalt Research Group, School of Civil Engineering, Engineering Campus, Universiti Sains Malaysia, Penang, Malaysia
- ② **Dr. Hiromitsu Nakanishi**  
Taiyu Kensetsu Co. Ltd., Nagoya, Japan
- ③ *Study on Wash-out of Asphalt Mixture Caused by Repeated Heating and Cooling Immersion Test. Journal of Materials and Engineering Structures 7 (2020) 633–638.*  
<http://revue.ummto.dz/index.php/JMES/article/download/2600/pdf>
- ③ *Improvements of TPS-Porous Asphalt Using Wax-Based Additives for the Application on Malaysian Expressway. Jurnal Kejuruteraan (Journal of Engineering), Volume 33 (2): May 2021, Universiti Kebangsaan Malaysia, Malaysia.*  
<https://www.ukm.my/jkukm/wp-content/uploads/2021/3302/05.pdf>

- ① **Dr. Eltayb Abdellatef**  
Commission for Biotechnology and Genetic Engineering, National Center for Research, Khartoum, Sudan
- ② **Prof. Dr. Hisashi Tsujimoto**  
Arid Land Research Center, Tottori University, Tottori, Japan
- ③ *Tuning Beforehand: A Foresight on RNA Interference (RNAi) and In Vitro-Derived dsRNAs to Enhance Crop Resilience to Biotic and Abiotic Stresses. Int. J. Mol. Sci. 2021, 22, 7687.*  
<https://doi.org/10.3390/ijms22147687>

- ① **Assoc. Prof. Dr. Roza I. Jalmakhanbetova**  
L.N. Gumilyov Eurasian National University, Nur-Sultan, Kazakhstan
- ① **Dr. Yerlan M. Suleimen (2009)**  
The Laboratory of Engineering Profile of NMR Spectroscopy, Sh. Ualikhanov Kokshetau University, Kokshetau, Kazakhstan
- ② **Prof. Dr. Masayoshi Oyama**  
Laboratory of Pharmacognosy, Gifu Pharmaceutical University, Gifu, Japan
- ③ *Isolation and In Silico Anti-COVID-19 Main Protease (Mpro) Activities of Flavonoids and a Sesquiterpene Lactone from Artemisia sublessingiana. Hindawi Journal of Chemistry Volume 2021, Article ID 5547013, 8 pages.*  
<https://doi.org/10.1155/2021/5547013>

- ① **Prof. Dr. Beaudelaire K. Ponou**
- ① **Prof. Dr. Rémy B. Teponno (2014)**  
Research Unit of Environmental and Applied Chemistry, Department of Chemistry, Faculty of Science, University of Dschang, Dschang, Cameroon
- ② **Prof. Dr. Tomofumi Miyamoto**  
Department of Natural Products Chemistry, Graduate School of Pharmaceutical Sciences, Kyushu University, Fukuoka, Japan
- ③ *Mannosides B-F, five new triterpenoid saponins from the leaves of Schefflera mannii (Hook.f.) Harms. Carbohydrate Research 502 (2021) 108279.*  
<https://doi.org/10.1016/j.carres.2021.108279>



## From The MIF Office 事務局だより

### 役員改選のお知らせ

2021年6月定時評議員会にて役員改選の承認を受けましたので、ご報告申し上げます。

#### 理事

氏名	現職
理事長	
橋本 敏明	学校法人東海大学理事、東海大学教授
常務理事	
片山 恵一	東海大学名誉教授
理事	
黒田 和一郎	学校法人東海大学常務理事
田村 良明	DIC 社外取締役他
西 義武	東海大学名誉教授
山下 仁大	東京医科歯科大学名誉教授
家森 幸男	武庫川女子大学国際健康開発研究所所長、 京都大学名誉教授、 公益財団法人兵庫県健康財団会長他
吉田 一也	東海大学特任教授

#### 監事

氏名	現職
笠巻 孝嗣	弁護士
木本 雄一	学校法人東海大学名誉顧問

任期:2021年6月~2023年定時評議員会最終時迄  
現職は2021年6月時点

### Websiteリニューアル

Websiteをリニューアルしました。  
The MIF has renewed its website.  
<https://www.mif-japan.org>



### 2023年度研究奨励金制度

本財団ウェブサイトにて募集要項を公開しています。  
詳細は以下リンクをご覧ください。

<https://www.mif-japan.org/jp/fellowship/announcement/>  
なお、応募期間は日本時間 2022年4月1日~同年6月30日までです。ご応募お待ちしております。

### The MIF 2023 Research Fellowship Program

The MIF has officially released its 2023 program.  
Please check its website out to get the details.  
<https://www.mif-japan.org/en/fellowship/announcement/>  
Please note that the application period will be from April 1, 2022, to June 30, 2022 (Japan Standard Time).  
The MIF looks forward to your applications!!



## Special Thanks

To Prof. Uchida,  
Thank you very much for your kind cooperation in the interview. Your message will surely bring back good memories to the MIF fellows and motivate them to continue research activities in their home countries.

To Dr. Folega,  
Thank you very much for your contribution. The MIF strongly believes that you will encourage young researchers in Togo to look for research opportunities in Japan under the MIF program.

To Prof. Dzoyem, Prof. Teponno,  
Prof. Awouafack, Prof. Tamokou,  
and Prof. Ponou,

Thank you very much for all your contributions. Also, it's much appreciated that you keep sharing your experiences in Japan and the philosophy of Dr. Matsumae with your colleagues and students. The MIF hopes that you will lead its community at the University of Dschang and in entire Cameroon.

To Prof. Ngameni  
and the Faculty of Science,  
the University of Dschang,

Thank you very much for your letter. It is an honor to have received it. The MIF would like to take this opportunity to express its gratitude to your faculty for your interest in the MIF.

To the MIF fellows and host professors,  
It's greatly appreciated that you have acknowledged the MIF in your publications. The MIF wishes you further achievements and success in your academic careers.



# 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.7**

## 【 ABOUT THE COVER 】 表紙について

The MIF office covered with snow in January 2022. In the garden, Nandina berries were turning beautiful colors. Nandina is loved by people in Japan as a tree of good fortune.

2022年1月雪で覆われた松前国際友好財団の事務所。庭では南天の実もきれいに色づいていました。南天は、日本で幸運をもたらすものとして人々に愛されています。

