

# 令和4年度

Short Essays from Graduating  
and New International Students  
卒業予定・新入留学生のことば



Hamamatsu University School of Medicine  
浜松医科大学

2023.3.1



# 目次 Contents

## ■HUSM Name List of International Students

浜松医科大学 外国人留学生名簿.....	1
----------------------	---

## ■Essays from Graduating International Students

卒業予定留学生のことば .....	3-23
Chen Bin.....	4,5
Hoang Dinh Anh Hao.....	6,7
Md. Monirul Islam .....	8,9
Li Shuo.....	10,11
Felix Manirakiza .....	12,13
Md. Mahamodun Nabi.....	14,15
Nguyen Trong Dao.....	16,17
Ping Yashuang .....	18,19
Zinat Tamannaa.....	20,21
Zhang Hengsen .....	22,23

## ■Essays from New International Students

新入留学生のことば .....	25-35
Jiang Shuyun.....	26
Qaisar Shahzad .....	27
Dang Ngoc Phuong Dung.....	28
Rafia Ferdous .....	29
Han Yibo.....	30
Huynh Van Khanh.....	31

# 目次 Contents

Md Abdul Jabbar Khan .....	32
Liu Zhitong .....	33
Md Maniruzzaman .....	34
Ummul Halilunnisa Mansoor Hussain .....	35

## ■ Partner & Sister Universities

國際交流協定・姊妹校 .....	37
------------------	----

## HUSM Name list of International students

～ 浜松医科大学 外国人留学生名簿 ～

Enrollments as of March, 2023

2023年3月在籍者

敬称略

Graduate School of Medicine Doctoral Degree Program 大学院医学系研究科 博士課程

	氏名	性別	国籍	身分	所属	指導教員	備考
1	陈 宾 (Chen Bin)	男	中国	大学院4年	細胞分子解剖学	瀬藤光利	令和5年9月修了予定
2	Hoang Dinh Anh Hao	男	ベトナム	大学院4年	整形外科	松山幸弘	令和5年9月修了予定
3	Md. Monirul Islam	男	バングラデシュ	大学院4年	医化学	才津浩智	令和5年9月修了予定
4	李 硕 (Li Shuo)	男	中国	大学院4年	整形外科	松山幸弘	令和5年9月修了予定
5	Felix Manirakiza	男	ルワンダ	大学院4年	腫瘍病理学	椛村春彦	令和5年9月修了予定
6	Md. Mahamodun Nabi	男	バングラデシュ	大学院4年	細胞分子解剖学	瀬藤光利	令和5年9月修了予定
7	Nguyen Trong Dao	男	ベトナム	大学院4年	神経生理学	福田敦夫	令和5年9月修了予定
8	平 亚霜 (Ping Yashuang)	男	中国	大学院4年	細胞分子解剖学	瀬藤光利	令和5年9月修了予定
9	Zinat Tamannaa	女	バングラデシュ	大学院4年	細胞分子解剖学	瀬藤光利	令和5年9月修了予定
10	张 恒森 (Zhang Hengsen)	男	中国	大学院4年	細胞分子解剖学	瀬藤光利	令和5年9月修了予定
11	李 文鑫 (Li Wenxin)	男	中国	大学院3年	放射線腫瘍学	中村和正	
12	Mst Afsana Mimi	女	バングラデシュ	大学院3年	細胞分子解剖学	瀬藤光利	
13	Augustin Nzitakera	男	ルワンダ	大学院3年	腫瘍病理学	椛村春彦	
14	許 荔荔 (Xu Lili)	女	中国	大学院3年	細胞分子解剖学	瀬藤光利	
15	闫 静 (Yan Jing)	女	中国	大学院3年	細胞分子解剖学	瀬藤光利	
16	翟 晴 (Zhai Qing)	女	中国	大学院3年	細胞分子解剖学	瀬藤光利	
17	Dinh Thi Phuong Hoai	女	ベトナム	大学院2年	整形外科	松山幸弘	
18	焦 梦钰 (Jiao Mengyu)	女	中国	大学院2年	微生物学・免疫学	鈴木哲朗	
19	Md. Muedur Rahman	男	バングラデシュ	大学院2年	細胞分子解剖学	瀬藤光利	
20	Md. Shoriful Islam	男	バングラデシュ	大学院1年*	細胞分子解剖学	瀬藤光利	*令和3年10月～令和4年3月まで休学
21	王 小伟 (Wang Xiaowei)	男	中国	大学院2年	微生物学・免疫学	鈴木哲朗	
22	韦 雪朋 (Wei Xuepeng)	男	中国	大学院2年	整形外科	松山幸弘	
23	姜 舒允 (Jiang Shuyun)	男	中国	大学院1年	整形外科	松山幸弘	令和4年4月入学
24	Qaisar Shahzad	男	パキスタン	大学院1年	生体計測工学研究室 (光医学共同専攻)	大川晋平	令和4年4月入学
25	Dang Ngoc Phuong Dung	女	ベトナム	大学院1年	脳神経外科学	黒住和彦	令和4年10月入学
26	Rafia Ferdous	女	バングラデシュ	大学院1年	医化学	才津浩智	令和4年10月入学
27	韩 奕勃 (Han Yibo)	男	中国	大学院1年	器官組織解剖学	佐藤康二	令和4年10月入学
28	Huynh Van Khanh	女	ベトナム	大学院1年	麻酔・蘇生学	中島芳樹	令和4年10月入学
29	Md Abdul Jabbar Khan	男	バングラデシュ	大学院1年	細胞分子解剖学	瀬藤光利	令和4年10月入学
30	刘 祉彤 (Liu Zhitong)	女	中国	大学院1年	脳神経外科学	黒住和彦	令和4年10月入学
31	Md. Maniruzzaman	男	バングラデシュ	大学院1年	細胞分子解剖学	瀬藤光利	令和4年10月入学
32	Ummul Halitunnisa Mansoor Hussain	女	インド	大学院1年	医化学	才津浩智	令和4年10月入学

Research students 研究生、大学院継続研究生

	氏名	性別	国籍	身分	所属	指導教員	備考
1	胡 德 (Hu De)	女	中国	継続研究生	腫瘍病理学	椛村春彦	
2	李 小芳 (Li Xiaofang)	女	中国	継続研究生	微生物学・免疫学	鈴木哲朗	
3	刘 杰 (Liu Jie)	女	中国	継続研究生	微生物学・免疫学	鈴木哲朗	
4	刘 亮 (Liu Liang)	男	中国	継続研究生	微生物学・免疫学	鈴木哲朗	



Short Essays from  
Graduating International Students  
～卒業予定留学生のことば～

4th year Doctoral Degree Program student  
Cellular & Molecular Anatomy Department  
大学院医学系研究科博士課程 4 年  
細胞分子解剖学講座

Chen Bin



At campus of HUSM (2019)  
2019 年 浜松医科大学にて

My name is Bin Chen. I am a 4<sup>th</sup>-year PhD student from China, and I am now studying in the department of cellular and molecular anatomy under Pro. Mitsutoshi Setou. Time flies, I have been studying and living at Hamamatsu University School of Medicine in Japan for almost four years. Thanks for the help of Professor Setou, Associated Professor Kahyo and all the teachers of the International Center making me get the valuable opportunity to study in Japan.

Entering as a new student in 2019, as a newcomer who just crossed over from clinician to basic research, I had absolutely no idea where to start. Fortunately, I grew up gradually with the help of my classmates and teachers in the department again. I experienced from initial panic to gradual confidence, from zero experimental experience to gradually advancing the research project, and to complete the research paper. The past three and a half years of study have enabled me to master a range of important basic experimental techniques. And it has also help me to develop a scientific mindset of perseverance, constant discovery, and continuous exploration. These will be a precious treasure that will continue to influence me for the rest of my life. After graduation, I will back to China and continue to engage in clinical work to save lives. At the same time, I will actively conduct basic research related to my clinical specialty, using the skills and experience learned during my PhD course.

Looking back my almost four years of living in Japan, despite the impact of the COVID-19 pandemic, I did not have the opportunity to visit many places except for the study tour in 2019.

I was still impressed by the historical richness of Oshinohakkai and the magnificent beauty of Mount Fuji. I think I will come back to Japan in the future to enjoy more beautiful scenery.

Finally, I would like to thank all the people who have helped and supported me in the past times.



私は中国出身で、博士課程4年に在籍している陈 宾(Chen Bin)と申します。現在、瀬藤光利教授の下、細胞分子解剖学講座で研究をしています。時が経つのは早いもので、日本の浜松医科大学で研究生活を始めてから、4年近くが経過しています。瀬藤先生、華表友暁准教授、国際化推進センターの先生方のおかげで、日本で研究をする貴重な機会をいただき感謝しています。

2019年度に新入生として入学し、臨床医から基礎研究の分野に移ったばかりの新人の私は、何から手をつけていいのかまったくわかりませんでした。幸いなことに、講座の仲間や教授陣に助けをいただきながら、徐々に成長できました。当初のパニック状態から少しずつ自信をつけ、実験の経験ゼロだった私が研究プロジェクトを一步步進めていき、とうとう研究論文を完成させるまでに至りました。この3年半で、私は重要な基礎実験技術の数々を習得しました。また、忍耐強さ、発見することへの熱い思い、継続的な探求心といった科学的思考も身につけることができました。これらは私の今後の人生に影響を与え続ける大切な宝物となるでしょう。卒業後は中国へ戻り、命を救うために臨床の仕事に従事する予定です。同時に博士課程で学んだ技術や経験を活かし、自分の臨床専門分野に関連する基礎研究を積極的に行っていきたいと考えています。

日本での約4年間の生活を振り返ると、COVID-19の流行の影響を受け、2019年の浜松医科大学主催の研修旅行以外、あまり多くの場所を訪れることができませんでした。それでも、忍野八海の歴史的な奥深さ、富士山の雄大な美しさには感動しました。将来、美しい景色をもっと楽しむために日本をまた訪れたいと思います。

最後に、こちらで過ごしたなかで私を助け、支えてくださったすべての方々に、心より感謝申し上げます。



Spring of 2022 at Hamamatsu Flower Park  
2022年の春 浜松フラワーパークにて

At Kawaguchiko (2023)  
2023年 河口湖にて



4th year Doctoral Degree Program student  
Orthopaedic Surgery Department  
大学院医学系研究科博士課程 4 年  
整形外科学講座

Hoang Dinh Anh Hao

Photo with Mount Fuji,  
2020  
2020 年 富士山と



I came to Hamamatsu, Japan, in the fall of 2019, eager to start my study. The Ph.D. journey I started was full of hope and excitement. I was warmly welcomed by all the professors and staff at Hamamatsu University School of Medicine. Looking back on my Ph.D. journey, it was not only a path full of peaks and valleys but also filled with love and gratitude.

I especially owe gratitude to my principal supervisor at Hamamatsu University School of Medicine, Professor MATSUYAMA Yukihiro. He is one of the smartest people I have had the privilege to work with. Professor MATSUYAMA is also a gem who is always ready to provide whatever support a student seeks. I am also grateful to my successive mentor, Associate Professor HOSHINO Hironobu. He has been a great mentor in mapping my Ph.D. journey, advising on a research topic, connecting me with the resources I need, being available, and responding to my emails and questions. I am thankful for the wonderful friends and colleagues from the Department of Orthopaedic Surgery and others from different departments of the School that I have had the chance to share the Ph.D. journey with in various ways.

Secondly, I was immensely lucky to be awarded a scholarship by the Hamamatsu University School of Medicine. I will always be grateful to this brilliant institution for the opportunity this has afforded me. Without the university's financial assistance, I doubt I would have been able to invest the necessary study time to conduct my research successfully. Thanks to that, I had the chance to enjoy my life in Japan to the fullest. I have been able to take part in the school trip to Suwa, enjoy the famous cherry blossoms, admire the view of Mt. Fuji in all its glory, or chill with the peaceful life in Hamamatsu. I want to thank every staff member of the International Office who has been of great help in making my life and my study much easier since my first day in Japan.

Despite all the ups and downs, I still embraced this time—to get out of my comfort zone, to transform, and emerge better equipped to walk out into the world and navigate the challenges and opportunities that await me. This is once-in-a-lifetime experience, and I am honored that I was able to pursue my Ph.D. at the School of Medicine, Hamamatsu University. After finishing the Ph.D. journey, I will return to my home country and continue my job as a lecturer and a surgeon, just with a better version, I believe.

University library on a sunny day  
晴れた日の大学図書館前



2019年の秋、私は研究を始めようと意気込んで浜松にやってきました。希望と興奮に満ち溢れた私の博士号への旅が始まったのです。私は浜松医科大学のすべての先生方、職員の方々に温かく迎えられました。博士号への旅を振り返ってみると、山あり谷ありであっただけでなく、愛と感謝に満ちていた道のりのように思います。

私が特に感謝しているのが、浜松医科大学での私の指導教員である松山幸弘教授です。私が一緒に研究をさせて頂く機会を得たなかで、松山先生は最も優れた方々の一人です。学生が求めるものであれば何でも、いつでも支援する体制を整えてくれる比類ない先生です。また私の指導を続けてくださった恩師、星野裕信准教授にもこの場を借りてお礼を申し上げます。星野先生は私の博士号取得までの道のりを示してくださり、研究テーマについての助言や、必要な研究資源の利用の手助けをしてくださり、私のメールや質問にも常に応え支えてくださった素晴らしい指導者です。整形外科学講座の大切な友人や仲間たち、そして学内の異なる講座の方々と、様々な形で博士号への旅を分かち合える機会を持てたことを私は心から感謝しています。

そして浜松医科大学から奨学金を受けられたことは私にとって非常に幸運なことでした。このように私を支えてくださった大学に対し、私はいつまでも感謝の気持ちを持ち続けるでしょう。大学の経済的援助がなければ、研究を成功させるための必要な時間を十分に確保することは難しかったと思います。おかげで、日本の生活を存分に楽しむことができました。大学主催の諏訪旅行への参加や、名高い桜を楽しみ、壮大な富士山の眺めに感動し、穏やかな浜松ではリラックスした生活を送ることができました。来日した初日から、私の生活と研究を円滑にしてくれた国際化推進室のすべての方々にお礼申し上げます。

あらゆる浮き沈みがありましたでしたが、私はむしろその時間を前向きに受け入れました。快適な環境から抜け出し、変化を遂げ、社会に出るために必要な力を身につけ、私を待ち受ける挑戦とチャンスの時に能力を発揮するためです。これは一生に一度の経験であり、浜松医科大学博士課程へ進むことができたことを誇りに思っています。博士号への旅を終えた後は母国へ戻り、以前より向上した自分で、講師や外科医として仕事をしていく予定です。



A road at the university, spring 2021  
2021年春 大学構内の道路



With my wife at Kasui Yuri no Sono Lily Park at  
Fukuroi city, spring 2022

2022年春 妻と袋井市の可睡ゆりの園にて

4th year Doctoral Degree Program student  
Biochemistry Department  
大学院医学系研究科博士課程 4 年  
医化学講座

Md. Monirul Islam

Winter of 2021 at  
GIFU-Tsukechi Gorge  
2021 年の冬、岐阜県の  
付知峡にて



My name is Md. Monirul Islam. I am from Bangladesh. Now, I am a 4<sup>th</sup>-grade Ph.D. student in the department of Biochemistry under the supervision of Prof. Hiroto Saito. I enrolled in this university as a MEXT scholar in the autumn of 2019. I have already passed 3.5 years at Hamamatsu University School of Medicine which was the most precious time in my life.

During my Ph.D. study period, I conducted my research on epileptic encephalopathy, a group of neurological disorders characterized by developmental impairments and intractable seizures from early infancy. Biallelic CNPY3 mutations in patients with epileptic encephalopathy and abnormal electroencephalography findings of CNPY3 knock-out mice have indicated that the loss of CNPY3 function causes neurological disorders such as epilepsy. In my Ph.D. period, we generated C-terminal 2xHA-tag knock-in Cnpy3 mice by i-GONAD in vivo genome editing system to investigate the expression and function of CNPY3 in the mouse brain. I have tried to find out the expression and function of CNPY3 in a mouse brain. Finally, I get some important data that has been published in the Journal of Neuroscience Methods 2022. Additionally, I am now investigating the pathophysiological function of CNPY3 in the brain. I hope, my research data would be useful to further elucidate the property of CNPY3 in brain function and neurological disorders.

My hobby is playing cricket, football, and traveling. After coming to Japan, I wanted to explore the beauty of Japan but this plan was hampered by the spread of COVID-19. Nevertheless, throughout my stay at the international residence hall, I was able to organize a few fun outings with my friends. Even though the pandemic situation, I was able to enjoy the vibrant colors, cuisine, culture, and different seasons of Japan. In the future life, I would like to find a postdoctoral position and want to continue my research. Hopefully, I will manage the postdoctoral position in Japan or USA to utilize the acquired knowledge and experience that I have learned from here.

Now, I am in the final stage at HUSM and looking forward to defending my dissertation and getting my Ph.D. I am very much grateful to the Japanese government for providing the MEXT Scholarship and Hamamatsu University School of Medicine for giving me an opportunity to study here. Additionally, I thank all the staff at the International Centre for addressing all our needs swiftly and efficiently.

Restaurant with my wife (Jan-2023)  
2023 年 1 月 妻とレストランにて



私はバングラデシュ出身の Md. Monirul Islam と申します。現在、医化学講座で才津浩智教授の指導の下、博士課程の4年に在籍しています。私は2019年秋、文部科学省奨学金留学生として本学に入学しました。浜松医科大学で過ごしたこの3年半は、私の人生において最も貴重な時間になりました。

博士課程在籍中、てんかん性脳症（乳児期早期からの発達障害と難治性発作を特徴とする一群の神経疾患）に関する研究を行ってきました。てんかん性脳症の患者さんにおける CNPY3 の両アレル性変異や CNPY3 ノックアウトマウスの異常脳波所見から、CNPY3 の機能喪失がてんかんなどの神経障害を引き起こすことが分かっています。マウス脳内での CNPY3 の発現と機能を調べるために i-GONAD in vivo ゲノム編集システムを用いて C 末端 2xHA-tag ノックイン CNPY3 マウスを作製しました。私は、マウスの脳における CNPY3 の発現と機能の解明を試みました。最終的には、「Journal of Neuroscience Methods 2022」に掲載された重要なデータを得ることができました。さらに、私は現在、CNPY3 の脳における病態生理学的機能を解析しています。私の研究データが、脳機能や神経疾患における CNPY3 の特性をさらに解明するために役立つことを願っています。



With Kazushi Aoto Sensei at restaurant (2022)  
2022年 青戸一司先生とレストランにて

私の趣味はクリケット、サッカー、そして旅行です。来日してから、美しい日本を探求したかったのですが、COVID-19 の蔓延によりできませんでした。それでも国際交流会館に滞在している間、友人たちと外出して充実した時間を過ごすことができました。パンデミックという状況ではありましたが、日本の鮮やかな色彩、料理、文化、そして四季を楽しむことができました。卒業後は、博士研究員として研究を続けることを望んでいます。こちらで学んだ知識と経験を活かし、日本かアメリカで研究ができればと思っています。

現在、私は大学院での最終段階に入っており、博士論文が審査を通り博士号を取得することを楽しみにしています。文部科学省奨学金を提供してくださった日本政府と、研究する機会を与えてくださった浜松医科大学に心から感謝を申し上げます。さらに、留学生たちのあらゆるニーズに迅速かつ効率的に対応してくれた、国際化推進センターのすべての職員に感謝しています。

At Mount Fuji (2021)  
2021年 富士山にて



With friends  
友達と

4th year Doctoral Degree Program student  
Orthopaedic Surgery Department  
大学院医学系研究科博士課程 4年  
整形外科科学講座

Li Shuo

The Japanese Orthopaedic  
Association, Miyazaki  
宮崎県での日本整形外科  
学会にて



I'm Li Shuo from China. I arrived in Japan in October 2019 and started my study life in Orthopaedic Surgery Department as a Ph.D. student. I am now a 4th-year student who is about to graduate.

About three and a half years of my study career, I spent most of my time in the Organ & Tissue Anatomy Department conducting basic research which is about the treatment of Noggin protein in spinal cord injury mice. While at the same time, I completed a clinical article on diffuse idiopathic skeletal hyperostosis, which has been accepted. Here I'd like to thank Prof. Matsuyama and Prof. Banno from the Orthopaedic Surgery Department, and Prof. Sato and Prof. Yamagishi from the Organ & Tissue Anatomy Department for their guidance and help, who made me grow from a medical student with no knowledge to a Ph.D. student who can perform experiments and clinical projects independently.

I'm quite comfortable with Japanese food and lifestyle, and for me, there is no difficulty to live in Japan. Unfortunately, due to COVID-19, there are many restrictions on travel. In recent years, I haven't been able to experience Japanese culture. But on the other hand, I had more time to do my experiments at the university. Now that the epidemic has slowed down. If I have the chance, there are still many places that I'd like to visit where I've never been. Here I would like to thank the teachers and staff of the international office and the scholarship providers for their help with our lives. This has been the foundation for me to successfully complete my studies and life in Japan.

For my future plans, the graduation of a Ph.D. student also means that my study career has stopped. After that, I will return to China to become a clinician. At the same time, I will continue the basic research. I hoped that there will be more cooperation with here in the future. The serious and rigorous work attitude of teachers from Hamamatsu University School of Medicine has deeply affected me. I hope that I can also become a person who can contribute to the medical career in the future.

Hamamatsu, this beautiful coastal city, carried much memory for me. I was honored and cherish this opportunity to study at Hamamatsu University School of Medicine. Thank you so much to the teachers and students who have helped me these years, they are encouraging me to grow.

私は中国出身の李 碩(Li Shuo)と申します。2019年10月に来日し、整形外科講座博士課程の学生として研究生活をスタートさせました。現在、卒業を控えた4年生です。

研究生活の約3年半は、器官組織解剖学講座で、Noggin 蛋白を用いた脊髄損傷マウスの治療に関する基礎研究を行っていました。同時に、びまん性特発性骨増殖症の臨床論文を完成させ、受理されました。何の知識もない医学生を実験や臨床を自主的に行える博士課程学生にまで成長させてくれた整形外科講座の松山先生、坂野先生、器官組織解剖学講座の佐藤先生、山岸先生のご指導とご協力に心より感謝申し上げます。

日本の食事や生活習慣は私にはとても合うので、日本で生活することに何の不自由もありません。残念ながら、新型コロナウイルスのため旅行には多くの制約があり、近年は日本の文化に接することができていません。ただその一方で、大学で実験をする時間が増えました。最近では流行が落ち着いてきているようです。機会があれば訪れてみたい場所がまだたくさんあります。ここで、国際化推進センターの先生や職員の方々、奨学金を支給してくれた方々に生活を助けていただいたことを感謝したいと思います。皆様のおかげで、私は日本での研究と生活を成功させることができました。

今後の予定としては、博士課程を卒業することで、研究者としてのキャリアが一旦ストップします。卒業後は中国に戻り、臨床医になる予定ですが、同時に基礎研究も続けていくつもりです。将来、浜松医科大学と何かで協働できたらと思います。浜松医科大学の先生方の真面目で厳しい仕事ぶりは、私の心に深く刻み込まれました。私も将来、医療分野に貢献できる人材になりたいと思います。

美しい海岸沿いの都市である浜松で、たくさんの思い出ができました。浜松医科大学で学ぶ機会を得たことは光栄ですし、大切にしていきたいと思っています。この数年間お世話になっている先生方、学生の皆様、本当にありがとうございます。皆様のおかげで、私は成長することができています。

Nara Park  
奈良公園にて



Teachers and basic assigned students  
先生方と基礎配属の学生たちと（筆者：後列左から5人目）



4th year Doctoral Degree Program student  
Tumor Pathology Department  
大学院医学系研究科博士課程 4 年  
腫瘍病理学講座

Felix Manirakiza

After my visit at Sasaki Foundation,  
Sasaki Institute in Tokyo, near to Ocha  
no mizu station (January 2023)  
2023 年 1 月 東京都の公益財団法人  
佐々木研究所を訪問後、御茶ノ水駅  
付近にて



My name is Felix MANIRAKIZA. I am from Rwanda.

I am very happy for the 4 years I spent in Japan as a PhD student where I had the opportunity to deepen my knowledge and understanding of medical science and human life.

First of all, I would like to thank all the people I have met here in Japan for their kindness, humility and their support, all of which have made my life in Japan an unforgettable moment. I would also like to express my gratitude to Hamamatsu University School of Medicine and the Otsuka Toshimi Scholarship Foundation for their scholarships on which my life here in Japan has depended.

Regarding my study, I am very thankful to Professor Haruhiko Sugimura who not only helped me as my supervisor, but also introduced me to various people from different universities in Japan and abroad for research collaboration. Thanks to his efforts, I have been working on molecular analysis of cancer specimens from Rwanda, Romania and Japan. I expect that our findings will contribute to knowledge that will impact human life care.

It is not possible to name all the people who have made my life here in Japan very enjoyable, but allow me to mention some names: Kato-san, Shizuka-san, Futohashi-san, Aoshima-san (International Office), Mori-san (the volunteer for international students) and every person in Tumor Pathology Department: all of you have particularly cared for my life and learning. Because of Covid-19, I had no opportunity to go back to my country for 4 years, but with your help and support, I was able to keep my morale and then fight and successfully win over the nostalgia.

While in Japan, I had the opportunity to visit Tokyo, Yokohama, Tokushima and different places in Shizuoka. During these visits, I learnt a lot about Japanese history and culture.

After graduation, I plan to return to my home country and use the knowledge and skills I have gained to teaching future healthcare professionals and care for people with various diseases. I will also continue to collaborate with people here in Japan and in different parts of the world for enhancing research and knowledge sharing. I expect that I will have the opportunity to come back to Japan for further research, site seeing, visits to different people and/or participating in international conferences.

Here I was inside the Otsuka Museum  
of Art, Tokushima (October 2022)  
2022 年 10 月 徳島県の大塚国際美  
術館 館内にて



Thank you so much!



私はルワンダ出身の Felix Manirakiza と申します。

博士課程の学生として日本で過ごした4年間は、医学と人間の生命についての知識と理解を深めることができ、大変満足しています。

最初に、日本で出会ったすべての人々の優しさ、謙虚さ、サポートのおかげで私の日本での生活が忘れられないものになったことに謝意を表したいと思います。そして、生活を支えてくれた浜松医科大学と大塚敏美育英奨学財団の奨学金にも感謝申し上げます。

研究に関して、指導教授として私を助けてくれただけでなく、研究協力のために国内外の様々な大学の人々を紹介してくれた相村春彦教授にとっても感謝しています。先生のご尽力により、私はルワンダ、ルーマニア、日本のがん検体の分子学的解析に取り組んできました。私たちの研究成果が、人間の生命維持に影響を与えるような知見に貢献することを期待しています。

私の日本での生活をとっても楽しいものにしてくれた方々、すべての名前を挙げることはできませんが、ここに何人か名前を挙げさせていただきます。国際化推進室の加藤さん、静香さん、太箸さん、青島さん。留学生ボランティアの森さん。そして腫瘍病理学講座のすべての方たち。ここに挙げた皆さんは、本当に私の生活と研究を気遣ってくれました。新型コロナウイルスのために、私は4年間母国に帰ることができませんでした。しかし皆さんの助けや協力のおかげで、私はやる気を保ち、ホームシックにも見事打ち勝つことができました。

日本滞在中、私は東京、横浜、徳島、そして静岡のいろいろな場所を訪れる機会がありました。これらの訪問で、私は日本の歴史と文化について多くを学びました。

卒業後は母国に戻り、これまで培ってきた知識と技術を活かして将来の医療従事者を指導し、あらゆる疾患を持つ人々のケアに携わりたいと考えています。また日本や世界の様々な地域の人たちと協力し、研究や知識の共有に努めるつもりです。日本に再び来て、研究をさらに進め、現地を視察し、多くの人を訪ね、国際学会に参加する日がくることを楽しみにしています。

ありがとうございます！

I (left) and Augustin-san (right) at Tokyo University (January 2023)  
2023年1月 筆者(左)と Augustin さん 東京大学にて



After visiting the German house in Naruto City (Lünerburg city hall), Tokushima (October 2022)  
2022年10月 徳島県の鳴門市 ドイツ館にて



4th year Doctoral Degree Program student  
Cellular & Molecular Anatomy Department  
大学院医学系研究科博士課程 4 年  
細胞分子解剖学講座

Md. Mahamodun Nabi

Hakuba Valley  
白馬溪にて



### HUSM: A unique place for advanced research

My name is MD MAHAMODUN NABI. I am from Bangladesh. I am a 4<sup>th</sup> grade Ph.D. student in the cellular and molecular anatomy department under the guidance of Professor Dr. Mitsutoshi Setou. The advanced medical research, Cherry blossoms, and Mount Fuji deeply attracted me for choosing Japan as my future destination. I joined Hamamatsu University School of Medicine (HUSM) in the autumn of 2019 as a graduate student which open a new horizon in my life. I am grateful to HUSM for offering such a scholarship (International Exchange Scholarship) to fulfill my long-cherished desire. During my Ph.D. study period, I worked on several projects relevant to the medical field. One of my projects is related to monitoring several endogenous metabolites and iodinated contrast media in untreated spent hemodialysates. Following that, we also examined the protein absorption characteristics of several dialyzer membranes used at our university hospital for Hemodiafiltration (HDF). It will help to monitor the effect of HDF treatment concerning the patient's clinical condition. In addition, we explored the isomeric lipids in the pig eyes due to irradiation of sunlight which might help us understand the biochemistry and photodamage of this organ. It will help to develop a therapeutic strategy by considering the physical properties of isomeric lipids. I have published my research works in peer-reviewed scientific journals and Professor Dr. Mitsutoshi Setou made the journey smooth. I am very grateful to him for his supervision, care, and unconditional support. In addition, I spend lots of quality time across Japan. I climbed Mount Fuji in the summer of 2021 and thereafter made several trips to the Mount Fuji region in different seasons. I also traveled too many places in Shizuoka, Aichi, Toyama, and Tokyo areas. I also visited the "Sumpu Takumishuku Traditional Hand Craft Art Center" and the historic "Kunozan Toshogu Shrine" as part of a HUSM-organized excursion. I observed Japanese culture, art, history, craftwork, folklore, and food. I am very grateful to HUSM and its International Exchange Scholarship program for giving me the opportunity to study here. I hope to defend my dissertation and acquire my Ph.D. degree soon. I plan to return to Bangladesh and work for the Bangladesh Atomic Energy Commission (my previous workplace). I hope to conduct quality research work using the ethos, knowledge, and skills that I learned at HUSM. I strongly believe that HUSM will bring positive changes in the globe in the future by providing world-class medical education and cutting-edge medical technologies.

Apex of Mount Fuji  
富士山頂にて



## 浜松医科大学：先進的な研究のための特別な場所

私はバングラデシュ出身の Md Mahamodun Nabi と申します。私は瀬藤光利教授のご指導の下、細胞分子解剖学講座の博士課程 4 年に在籍しています。先進的な医学、桜、そして富士山に強く惹かれ、日本を留学先として選びました。2019 年秋、大学院生として浜松医科大学に入学し、人生の新たな展望が開かれました。国際交流奨学金をご提供いただき、私の長年の希望を叶えてくださった浜松医科大学に感謝しています。博士課程在学中、私は医療分野に関連するいくつかのプロジェクトに取り組みました。プロジェクトの 1 つは、使用済み未処理血液透析液中の内因性代謝物やヨード化造影剤をモニタリングするものです。続いて、大学病院で血液透析ろ過 (HDF) に使用されているいくつかのダイアライザー膜のタンパク質吸収特性も調べました。これにより、患者の臨床状態に関する HDF 治療の効果をモニターすることができます。他には、豚の眼に太陽光を照射した際の異性体脂質を解析し、この臓器の生化学と光障害の解明につながる可能性があることがわかりました。これは異性化脂質の物理的特性を考慮した治療法の開発にも役立つと思われます。私は研究成果を査読付き科学雑誌に発表していますが、瀬藤教授がこの研究の道筋をスムーズに導いてくれました。先生のご指導、お心遣い、そして無条件のサポートに深く感謝しています。この他にも、私は日本全国で多くの充実した時間を過ごしています。2021 年の夏に富士山に登り、その後も季節を変えて何度か富士山周辺に足を運びました。静岡、愛知、富山、東京方面の多くの場所へ旅行しましたし、浜松医科大学主催の研修旅行では“駿府の工房 匠宿”や歴史ある“久能山東照宮”を訪問しました。旅先では日本の文化、芸術、歴史、工芸、民族、食を満喫することができました。このような機会を与えてくださった浜松医科大学と国際交流奨学金制度に心より感謝申し上げます。近いうちに、博士論文が審査を通り博士号を取得できることを願っています。卒業後はバングラデシュに戻り、以前の職場であるバングラデシュ原子力委員会で働く予定です。浜松医科大学で学んだ倫理観、知識、技術を駆使し、質の高い研究活動を行いたいと考えています。浜松医科大学は、世界レベルの医学教育と最先端の医療技術を提供することで、将来、地球にプラスの変革をもたらすと私は強く信じています。

Kamikochi, Nagano  
長野県上高地にて



Shiraito no Taki Waterfalls  
白糸の滝にて



4th year Doctoral Degree Program student  
Neurophysiology Department  
大学院医学系研究科博士課程 4 年  
神経生理学講座

Nguyen Trong Dao

Look happy before meal at  
Nippondaira hotel  
日本平ホテルにて：食事  
を前にして嬉しそう



I come from Vietnam which is a country located in South East Asia. My research focuses on the glial cells' possible role in preventing epilepsy. Glial cells for many years were regarded as “glue” that bound neuronal elements together and were considered a mere structure support role in the brain. However, the glial cell has been recently shown to play a pivotal role in brain homeostasis, including synaptic transmission and ionic homeostasis. My research will give an opportunity to shed light on glial cells' involvement in the pathophysiology of epilepsy and consequently find out the best way to prevent epilepsy onset. However, it requires highly experienced tutors and specific advanced devices to discover this issue. Therefore, I came to Japan to study.

The primary device I am using is a Patch-Clamp system. It can record the current or the potential across the neuron's membrane. In order to record the reproducible results, I have to maintain the neurons being healthy as much as possible. However, with the 3R's principal animal experiments, the number of animals is limited and the number of healthy neurons is subsequently less. It was too challenging for a beginner like me. Fortunately, with the support of all members of my lab, I was taught step by step, from fundamental to advance. Day by day, my technique has been thereby improving. Based on this, I have some preliminary results on the path of discovery.

Not only technical and knowledge support but also, I receive financial support. The University scholarship is very crucial because it helps me focus on studying without worrying about earning money by doing a part-time job. I have been also given the annual tuition waiver and research assistant employment which most of my friends at other universities and in other countries have not had. In addition, to gain knowledge, I am encouraged to join scientific conferences. All of the expenses including the traveling fees and attendance fees are paid by the University and by my department. It is challenging if you live in Japan without any income. Therefore, I really appreciate the University's financial support.

Supporting I have received is so wonderful that I always talk to myself I need to work harder and harder. After graduation, I will return to my country and continue my present study with clinical trials. In addition, I would like to be a small bridge to make more close relationships between scientists in Vietnam and Japan.

Look serious in front of the  
admission building  
浜松医科大学 管理棟  
前：真剣な顔で



私は東南アジアのベトナムから来ました。私の研究テーマは、グリア細胞がてんかんの予防に果たす役割の可能性についてです。グリア細胞は長年、神経細胞要素を結合させる「接着剤」とみなされ、脳における単なる構造支持の役割と考えられていました。しかし近年、グリア細胞はシナプス伝達やイオン恒常性など、脳の恒常性維持に極めて重要な役割を担っていることがわかってきました。私の研究は、てんかんの病態生理におけるグリア細胞の関与を明らかにし、その結果、てんかん発症を予防する最善の方法を見出す機会を提供するものです。しかし、この問題を発見するためには、経験豊富な指導教員と特定の高度な装置が必要です。そこで、私は日本へ留学しました。

私が使っている主な装置は、パッチクランプシステムです。この装置は、ニューロンの膜を通過する電流や電位を記録することができます。再現性のある結果を記録するためには、できるだけ神経細胞を健康な状態に保つ必要があります。しかし、3Rを原則とする動物実験では、使用動物数が必要最小に限られているため、採取できる健康な神経細胞の数は少なくなってしまうます。私のような初心者には難易度の高いことでしたが、幸いなことに、研究室の皆さんがサポートしてくださいました。基礎から応用まで段階的に教えて頂いたおかげで、私の技術は日に日に向上していきました。その結果、発見までの中間集計がいくつか出ています。

技術や知識だけでなく、経済的な支援もいただいています。大学の奨学金は、アルバイトでお金を稼ぐことを気にせず勉強に集中できるため、とても重要です。また、他大学や他国の友人にはほとんどない、年間授業料の減額やリサーチアシスタントとしての雇用を受けることができました。さらに、知識を得るために、学会に参加することも勧められています。交通費や参加費など、すべての費用は大学や所属する講座から支払われます。収入がなく日本で生活するのは大変なことです。そのため、大学の経済的支援には本当に感謝しています。

手厚いサポートを受けることができ、もっともっと頑張らなければといつも自分に言い聞かせています。卒業後は母国に戻り、現在の研究を継続して臨床試験を行う予定です。そしてベトナムと日本の研究者がより密接な関係を築けるよう、小さな橋渡しができればと思っています。

Visiting Kunozan Toshogu Shrine at student excursion 2022  
2022年 研修旅行で訪れた久能山東照宮にて

In front of Fuji mountain on the sunny day  
青空の下、富士山を背景に



4th year Doctoral Degree Program student  
Cellular & Molecular Anatomy Department  
大学院医学系研究科博士課程 4 年  
細胞分子解剖学講座

Ping Yashuang

Biwako Valley Ski  
びわ湖バレイ スキー場にて



I'm Ping Yashuang, a 4th year PhD student from China, before coming to Japan, I was a neurologist, now studying at the Cellular & Molecular Anatomy Department.

Time has passed very quickly and the 4 years of study abroad are coming to an end. I am grateful to the members of Professor Setou's lab for their help in my study. I have been studying clinical medicine-related work before, and basic experiments are a relatively unfamiliar field to me, as well as lacking in scientific thinking. This caused me some difficulties when I first entered the lab. With the help of the laboratory teacher, I was able to improve my abilities. I completed the experiments related to my project and wrote the manuscript. I will continue to work hard to improve myself in the future. Thanks to the international exchange scholarship provided by the Hamamatsu University School of Medicine and the tuition fee reduction for me, I have enough time to work on my project. And also thank the teachers in the International Student Office for their help in my daily life. The international residence hall provided by the school also provides great convenience for my life. Anyway, thanks to all those who have helped and supported me.

Before coming to Japan, I already had the plan to travel around Japan and taste Japanese foods during my study abroad. I really like the climate and environment in Japan, which makes me feel very comfortable. But because of the new coronavirus outbreak, I had to stop planning for a long time. Thankfully, recently all life has almost returned to normal and I have been to some famous places in Japan, such as Kyoto, Osaka, Nara, etc. This will be a precious memory of my study in Japan. There are still some places I will probably visit before I graduate, and of course, I think I will come back to Japan after I graduate if I have the chance to travel.

Finally, after graduation, I will return to China and continue to work as a doctor, and of course, I will continue to do some research related to neurology, and integrate the acquired basic research knowledge into clinical research.

博士課程4年に在籍している、中国出身の Ping Yashuang(平 亚霜)と申します。来日前は神経科医で、現在は細胞分子解剖学講座で学んでいます。

時間が経つのは早いもので、4年間の留学生活も終わろうとしています。瀬藤教授の研究室の皆さんには、研究に際して大変お世話になりました。これまで臨床医学関連の勉強をしてきた私は、基礎実験は比較的馴染みのない分野であると同時に科学的思考にも欠けていました。そのため、研究室に入った当初は苦労したものです。研究室の先生に助けて頂きながら、自分の能力を高めていきました。そして自らのプロジェクトに関連する実験をやり遂げ、原稿を書き上げることができました。これからも自分を高めるために、努力を続けていきたいと思えます。浜松医科大学から提供して頂いた国際交流奨学金と、授業料減免のおかげで、プロジェクトに取り組む十分な時間を確保することができました。国際化推進室の職員の方々にも、日々の生活でお世話になり感謝しています。また、浜松医科大学が提供する国際交流会館のおかげで、便利に生活することができました。私を助け支えてくださったすべての方々に感謝の意を表します。

日本に来る前から、留学中に日本各地を旅行し、日本食を楽しもうと計画していました。私は日本の気候や環境がとても心地よく、非常に気に入っています。しかし、新型コロナウイルスが発生したため、長い間計画を中止せざるを得ませんでした。ありがたいことに、最近はずべての生活が正常に戻りつつあるので、京都・大阪・奈良など日本の有名な場所を訪れました。この旅は、私の日本留学の大切な思い出になるでしょう。卒業するまでに、まだ訪れたい場所がいくつかあります。もちろん卒業後も、旅行する機会があれば、また日本に来ようと思っています。

最後に、卒業後は中国に戻り医師としての仕事を続けるのはもちろんのこと、神経学に関連した研究を続け、身につけた基礎研究の知識を臨床研究に活かしていきたいと考えています。



Osaka Kaiyukan  
大阪 海遊館にて



Nara Park  
奈良公園にて

4th year Doctoral Degree Program student  
Cellular & Molecular Anatomy Department  
大学院医学系研究科博士課程 4年  
細胞分子解剖学講座

Zinat Tamannaa

Sakura blossom  
(Dormitory side view),  
2022  
2022年 国際交流会館  
近くの桜並木にて



### Japan diaries

It's a great opportunity for me to continue my study as a Ph.D. student in the Dept. of Cellular and Molecular Anatomy under the supervision of prof. Mitsutoshi Setou at Hamamatsu University School of Medicine (HUSM). I am Zinat Tamannaa, Ph.D. 4<sup>th</sup> year working in exploring anti-aging molecules and developing the anti-aging drug in long-lived termite species. We are collaborating with Kyoto University to reveal the mechanism of termite longevity. I am mesmerized by using mass spectrometric techniques such as desorption electrospray ionization mass spectrometry and liquid chromatography-mass spectrometry to identify novel molecules related to aging research. During my Ph.D. journey, I have published four articles as a co-author, and others' findings are currently in the process of being published.

Besides my academic life, I enjoyed it a lot in Japan. As time passes, I found myself a lover of Japanese food. My favorite dishes are Japanese nabe, udon, sushi, onigiri, and miso soup. Now, I can make some Japanese food at home and enjoy it on weekends. The Japanese people are so helpful in making my life easy though I come from a different culture. 'Yukata' is mind-blowing, and I like to wear the dress at festivals.

I am very impressed with the beauty of Mount. Fuji. I traveled from the 1<sup>st</sup> station to the 4<sup>th</sup> station of Fuji-san. Really, it was fascinating to visit there for several seasons with my friends. In Hamamatsu, I visited Flower Park, Fruit Park, Castle, Hamanako lake, Bentenjima sea beach, Nakatazima sea beach, and so on. The spring beauty of 'Sakura' and the autumn scenario of 'Mapple tree' will be in my mind forever. It was also an excellent choice for me to enjoy the sunrise in the land of the rising sun, and I will remember it for the rest of my life. My Japanese life is full of ups and down, and I learned a lot. In the autumn of 2019, I joined the laboratory of Professor Setou Sensei and started my research. We all had a tough time during the covid-19 pandemic, and I lost my father. Life ended but not stopped, and I began to fight again. HUSM offered the International Exchange Scholarship, which made my daily life more convenient in Japan. I am very much grateful to the authority for their support. With my skill and basic knowledge, I want to continue my research to be an expert in the field of aging. Thanks to HUSM.

At Mount Fuji with my husband, 2023  
2023年 夫と富士山周辺にて





## 私の日本滞在記

浜松医科大学の瀬藤光利教授のもと、細胞分子解剖学講座の博士課程の学生として研究を続けることができるのは素晴らしい機会です。私は博士課程 4 年の Zinat Tamanaa と申します。長寿命のシロアリ種を用いてアンチエイジング分子の探求とアンチエイジング薬の開発に取り組んでいます。私たちは京都大学と共同で、シロアリの長寿のメカニズムを解明しようとしています。私は、脱離エレクトロスプレーイオン化質量分析法、液体クロマトグラフィー質量分析法などの質量分析技術を使い、老化研究に関連する新規分子を突き止めることに魅了されています。博士号を取得するまでの間に、私は共著者として 4 つの論文を発表し、他の成果も現在発表準備段階にあります。

研究生活以外も、日本ではとても楽しく過ごせています。時が経つにつれ、私は大の日本食ファンになっていることに気づきました。好きな料理は、鍋料理、うどん、寿司、おにぎり、そして味噌汁です。今では週末に自宅で日本食を作って楽しんでいます。文化が違う国から来たにもかかわらず、日本の方々にはとても親切にいただき、おかげでリラックスして生活できています。“ゆかた” はとても魅力的で、お祭りの時に着るのが好きです。

富士山の美しさには本当に感動しました。私は 1 合目から 4 合目まで登ったのですが、とにかく素晴らしい体験で、友人と一緒に何シーズンも訪れました。浜松付近では、フラワーパーク、フルーツパーク、お城、浜名湖、弁天島海岸、中田島砂丘などを見て回りました。春の“さくら”の美しさと秋の“もみじ”の情景は、いつまでも私の心に残ることでしょう。また、日出ずる国の日の出を眺めたことも、一生の忘れがたい思い出です。

日本での生活は山あり谷ありでしたが、私は多くのことを学びました。瀬藤教授の研究室に参加し研究を始めたのは、2019 年の秋です。その後、新型コロナウイルスのパンデミックでは皆が大変な思いをし、私は父を亡くしました。人生が終わったように感じましたが、止まることなく私は再び戦い始めました。浜松医科大学が国際交流奨学金を提供してくださったおかげで、私の日常生活はより快適なものになりました。浜松医科大学のご支援に心より感謝申し上げます。培った技術と知識で、老化の分野のエキスパートになるため、研究を続けていきたいと思えます。浜松医科大学に謝意を表します。



Spring festival at Hamamatsu Flower Park, 2021  
2021 年 浜松フラワーパークの春の花フェスタにて



With my husband at Hamamatsu Castle in 2023  
2023 年 夫と浜松城にて

4th year Doctoral Degree Program student  
Cellular & Molecular Anatomy Department  
大学院医学系研究科博士課程 4 年  
細胞分子解剖学講座

Zhang Hengsen



In Shirakawa-go  
白川郷にて

Four years have passed by pretty quickly, and it seems like yesterday when I first came to Hamamatsu. I lived and studied at Hamamatsu University School of Medicine, I met many friends from various countries. We all have different upbringings, cultural backgrounds, and ideologies. But it is this contact and collision of different cultures and ideas that has broadened my horizons. Regarding my studies, I have always felt lucky to be in Professor Setou's research lab and to be his student. Professor Setou has a flexible way of thinking and a unique scientific vision, and associate Professor Kahyo has critical scientific thinking and professional technical theory. Under their guidance and help, I gradually entered the world of medical research.

In the future, I intend to return to clinical position and continue to work as a surgeon for the health of mankind. But this does not mean that I will completely disassociate myself from medical science research. Medical research and clinical care are mutually reinforcing. My study experience at Hamamatsu University school of Medicine will help me to learn more about the existing medical methods and understand the future direction of medical exploration. I hope to have the opportunity to continue my academic communication with Hamamatsu University school of Medicine after returning to China.

I am very grateful to all the teachers and friends I met at Hamamatsu. Everyone has provided me with a lot of help, both in my study and in life. This time will become an unforgettable and precious memory in my life. I sincerely wish everyone to be healthy and happy in the future.

4年の月日が経つのはかなり早く、初めて浜松に来たのが昨日のこのようです。浜松医科大学で学び、いろいろな国から来た多くの友人に出会いました。私たちは育った環境も、文化的背景も、思想もそれぞれ違います。しかし、このように異なる文化や考え方に触れ、ぶつかり合うことで私の視野は広がりました。研究に関しては、私は瀬藤教授の研究室にいられること、先生の教え子であることを常に幸運に思っています。瀬藤教授は柔軟な発想と独自の科学的視野を持ち、華表准教授は批判的な科学的思考と専門的な技術理論をお持ちです。お二人のご指導とご支援のもと、私は着実に医学研究の世界に歩みを進めていきました。

将来は臨床の場に戻り、外科医として人類の健康に貢献する仕事を続けたいと考えています。しかし、医学研究と完全に縁を切るということではありません。医学研究と臨床は互いに補強し合うものだからです。浜松医科大学で研究した私の経験は、既存の医療技



術について深く学び、今後の医学探求の方向性を理解するのに役立つでしょう。帰国後も、浜松医科大学との学術交流を続けていきたいと思っています。

At the stone monument with the name of the university  
大学名が入った石碑にて

浜松で出会った先生方、友人たちにとっても感謝しています。皆さんは研究においても生活においても、多大なサポートをしてくださいました。この経験は私の人生の中で忘れられない大切な思い出となるはずです。皆さんのこれからの健康と幸せを心から願っています。



International student exchange activities in Shizuoka  
静岡県の留学生交流活動



Short Essays from  
New International Students  
～新入留学生のことば～

1st year Doctoral Degree Program Student  
Orthopaedic Surgery Department  
大学院医学系研究科博士課程 1 年  
整形外科科学講座



Jiang Shuyun

My name is Jiang Shuyun and I came from China. In May 2022 I came to Japan to undertake a PhD degree in department of Orthopaedics. Before come to Japan, I am an intern in the laboratory for one year.

My research plan is about spinal cord injury and UBL3 protein. In recent years, many studies have proved that the exosomes promote the repair after spinal cord injury, and UBL3 protein plays a key role in the sorting of proteins in small extracellular vesicles. The relationship between the two is still being explored. For the future plans, if I have the opportunity, I hope I can continue to stay in Japan for clinical and basic research.

When I first came to Japan, although there were many difficulties, the doctors in the department were very enthusiastic to help me. With their help, I learned a lot of clinical knowledge every day. When my research project was decided, I came to the cellular and molecular anatomy laboratory to learn basic experiments. Although I have had the experience of learning basic experiments before, there are still many new technologies that I need to master, which is also a kind of self-improvement. In terms of life, this is not my first time to Japan. I once came to Japan in 2016. At that time, I was very interested in Japanese food and culture, so Japan's eating habits are also in line with my preferences. Now I have lived here for nearly a year, experienced the changes of the four seasons, and gradually became familiar with the surrounding environment. We have known many Chinese students and Japanese students here get along very well. In our spare time, we also play basketball, eat, chat, and learn from each other and make progress together.

Finally, I want to thank Professor Matsuyama sensei, Professor Setou sensei and other teachers in the department. Thank the staff of the International Student Office and the school for their help in my life.

私は中国出身の姜 舒允(Jiang Shuyun)と申します。整形外科科学講座で博士号を取得するため、2022年5月に来日しました。日本に来る前の1年間は研究室でインターンをしていました。

私の研究テーマは、脊髄損傷と UBL3 タンパク質に関するものです。近年、エクソソームが脊髄損傷後の修復を促進すること、UBL3 タンパク質が細胞外小胞へのタンパク質輸送の選別に重要な役割を果たすことが多くの研究により証明されています。この2つの関係については、まだ解明されていません。将来の計画として、もし機会があれば、日本で臨床と基礎の研究を続けたいと考えています。

来日当初は苦勞も多かったのですが、講座の先生方が熱心に指導してくださいました。そのおかげで、毎日多くの臨床知識を学ぶことができました。研究テーマが決まり、基礎実験を学ぶために細胞分子解剖学講座に来ています。基礎実験を学んだ経験はあるのですが、まだまだ新しい技術が多くあり、それらを習得することも自己研鑽の一つです。生活面についてですが、今回が初めての日本滞在ではありません。2016年に一度訪れたことがあります。そのとき日本の食や文化にとっても興味を持ちました。日本の食生活も私の好みに合っています。現在、住み始めて1年近くが経ち、四季の移り変わりを経験し、少しずつ周囲の環境にも慣れてきたところです。多くの中国人留学生や日本人学生と知り合いになり仲良くしています。余暇にはバスケットボールをしたり、食事をしたり、おしゃべりをしたり、お互いに学び合いながら共に成長しています。

最後に、松山先生、瀬藤先生をはじめ、講座の先生方に感謝を申し上げたいと思います。大学や国際化推進室の職員の方々も、生活面でサポートしてくださりありがとうございます。

1st year Doctoral Degree Program student  
Biomedical Instrumentation & Measurement  
大学院医学系研究科博士課程 1 年  
生体計測工学研究室

Qaisar Shahzad

At Sumpu Takumisyuku  
Traditional Handcraft Art Center  
駿府の工房 匠宿にて



Greetings, I'm Qaisar Shahzad. I'm a Pakistani native. In 2022, I moved to Japan to pursue a PhD in the Cooperative Major in Medical Photonics program offered by Hamamatsu University School of Medicine and Shizuoka University. I joined the department of BioPhotonics innovation under the supervision of Prof. Yoko Hoshi, who helped me every step of the way—from the application process to relocating to Japan—in Japan. Without much of a wait, I was occupied with lab work, writing lecture report, and attending classes at both HUSM and Shizuoka University.

Japan is viewed in Pakistan as an island nation that rose to become and remains a global superpower as a result of its people's laborious efforts and excellent, uncompromising R&D standards. I also recall reading an actual account of a Japanese person's honesty and politeness in an elementary school Urdu textbook. I can state with assurance that all of this is true because I've experienced all this in last seven months. My hobby is cooking as I am living in university dormitory so I have the opportunity to cook my every meal and I'm enjoying this.

I am about to complete my first year of my PhD as I write this and am eager to conduct my experiment in the upcoming months. I've almost finished my coursework for my first academic year. In addition, I've had the opportunity to attend specific lectures on medical photonics at university hospital. Japan has one of the best healthcare systems in the entire world, I can say that with absolute certainty. Diffuse optical tomography imaging of the thyroid is the topic of my research. I intend to continue working in academia in the future. I hope to begin a new path as a researcher in Japan after receiving the Ph.D. in order to make use of my knowledge and expertise while I'm here.

Finally, I would want to express my gratitude to Hamamatsu University School of Medicine for providing me with the chance to begin my PhD. I also want to thank the entire International Centre personnel for taking care of all our needs quickly and effectively.

こんにちは、パキスタン出身の Qaisar Shahzad と申します。浜松医科大学と静岡大学による光医工学共同専攻で博士号を取得するため、2022 年日本にやってきました。私は星詳子特任教授の指導の下、バイオフィotonicsイノベーション寄附研究室に入りました。星先生は出願手続きから日本への転居まで、すべての段階で日本からサポートしてくださいました。それからすぐ、浜松医科大学と静岡大学の双方での、授業への出席、研究室の作業、講義のレポート作成に追われることになりました。

パキスタンでは、日本は島国でありながら、国民の勤勉な努力と妥協のない優れた研究開発水準によって、世界の超大国にまで上り詰めた国として認識されています。そして小学校のウルドゥー語の教科書で、日本人の誠実さ、礼儀正しさについて読んだ記憶があります。この7か月で実際に体験したので、これらはすべて真実であると断言できます。私の趣味は料理です。国際交流会館に住んでいるため、毎食自炊をする機会があり、毎食料理をして楽しんでいます。

これを書いている今、私は博士課程の1年目を終えようとしており、これからの数か月間で実験を行うことを待ち望んでいます。1年目の授業はほぼ終了しました。大学病院ではメディカルフォトンクスに関する具体的な講義を受ける機会もありました。日本の医療制度は、世界でもトップクラスであることは間違いないと私は思います。私の研究テーマは、甲状腺の拡散光トモグラフィイメーキングです。将来は研究所で仕事をしていきたいです。博士号を取得した後は、日本で研究者として新たな道を歩み、在学中に得た知識や専門性を生かしたいと考えています。

最後に、博士課程で学ぶ機会をくださった浜松医科大学に心からお礼申し上げます。また、ニーズに迅速かつ適切に対応してくださった国際化推進センターの職員の方々にも感謝致します。

1st year Doctoral Degree Program student  
Neurosurgery Department  
大学院医学系研究科博士課程 1 年  
脳神経外科学講座



Dang Ngoc Phuong Dung

My name is Dang Ngoc Phuong Dung and I am a graduate student from Vietnam. Vietnam is located in Southeast Asia, it is a small and beautiful country with wonderful landscapes. My original hometown is Thanh Hoa province which is in North Central Vietnam. I moved to Hanoi- the capital city for college in 2015.

I completed my MD at Hanoi Medical University in 2021, majoring in General practitioner. After graduating, I chose Pathology as my specialty and I studied fundamental courses for a new pathologist at my university.

I applied for a PhD course at Hamamatsu University School of Medicine for fall 2022 and was accepted for the Neurosurgery Department's doctoral program. At the present, I am participating in a project about cerebral vascular. We are doing some experimental research on mice to examine the efficiency against cerebral aneurysm formation and rupture of a particular substance.

It is a big and precious opportunity for me to study in Japan. Researching is a new field for me and I learned a lot from my teacher, professor, and colleagues. Life here is still new for me and I met with some difficulties at the beginning but fortunately, I got overwhelming support from my co-workers and the school's staff. I am indeed grateful for everyone's support.

私はベトナム出身の大学院生、Dang Ngoc Phuong Dung と申します。ベトナムは東南アジアに位置し、素晴らしい景観を持つ美しい国です。私はベトナム北中部のタインホア省で育ち、2015年に大学進学のため首都のハノイに引っ越しました。

ハノイ医科大学で総合診療医を専攻し、2021年医学博士を修了しています。卒業後は病理学を専門として選び、大学で新人の病理医のための基礎講座を学びました。

2022年10月入学の浜松医科大学博士課程に合格し、脳神経外科学講座に所属しています。現在、私は脳血管に関するプロジェクトに参加しています。ある物質の脳動脈瘤形成や破裂に対する効率を調べるために、マウスを使った実験研究をしています。

日本で勉強することは、私にとって非常に貴重な機会です。研究は私にとって新しい分野であり、私はすでに先生方や同僚から多くのことを学んでいます。日本での生活はまだ日が浅く、最初は難しいこともありました。幸いなことに、同僚や大学の職員の方々から多大なサポートをして頂いています。皆さんの支援を本当にありがたく思っています。



1st year Doctoral Degree Program student  
Biochemistry Department  
大学院医学系研究科博士課程 1 年  
医化学講座



Rafia Ferdous

Hi! I am Rafia Ferdous, an International Graduate student under MEXT scholarship-2022. I come from Rajshahi, a beautiful green city in Bangladesh, and enrolled as a doctoral student in the Biochemistry Department under the supervision of Professor Hirotomo Saito.

I have completed both Bachelor's and Master's degrees from the Department of Pharmacy, University of Rajshahi, Bangladesh with thesis related to the isolation of active compounds from *Drynaria quercifolia* extract for Alzheimer's Disease. In this advanced busy world, neurological disorders like intellectual disability and autism become a burning issue. I have a strong desire to continue my carrier as a researcher in this field. Currently, I am conducting my research work on the molecular mechanism of neurodevelopmental disorders caused by biallelic TTC5 variants.

I have spent already 4 months in Japan and it is my great pleasure that I get warmth strong support and encouragement from my supervisor and all the lab members. Japan is enriched with amazing natural scenery, culture, and tradition. I love to travel and explore new places, nations, cultures, and medical science. During an excursion arranged by HUSM for international students, I got a great chance to visit different beautiful places near Mt. Fuji.

I hope the knowledge I will gather from here will let me help to serve my nation.

こんにちは！私は文部科学省奨学金留学生の、**Rafia Ferdous** と申します。バングラデシュの美しい緑の町、ラジシャヒの出身です。大学院生として医化学講座に在籍し、才津浩智教授の指導を受けています。

私はバングラデシュのラジシャヒ大学薬学部で、アルツハイマー病に対する *Drynaria quercifolia* 抽出物からの活性化合物の単離に関する論文で、学士号と修士号を取得しました。急速に発展する世の中において、知的障害や自閉症など神経疾患は非常に重要な課題となっています。私はこの分野で、研究者としてキャリアを積んでいきたいという強い思いがあります。現在は、TTC5 遺伝子の両アレル性変異が引き起こす神経発達障害の分子メカニズムについて研究を行っています。

私はすでに4か月間日本に滞在していますが、指導教員や研究室の仲間から温かく強力なサポートと励ましを受け、大変嬉しく思っています。日本は素晴らしい自然の景観、文化、伝統に恵まれています。私は旅をして、新しい場所、国、文化、そして医学を探求することが大好きです。浜松医科大学主催の留学生のための研修旅行では、富士山周辺のいろいろな美しい場所を訪れる素晴らしい機会を得ることができました。

浜松医科大学で学んだ知識で、母国のために貢献できることを願っています。

1st year Doctoral Degree Program student  
Organ & Tissue Anatomy Department  
大学院医学系研究科博士課程 1 年  
器官組織解剖学講座



Han Yibo

Hello everyone! Glad to see you here. My name is Han Yibo from China. I graduated from China Medical University in July 2022 and obtained a master's degree in neurosurgery. In the past eight years of medical study, I have learned a lot about the culture and medical situation in Japan. Therefore, I am very glad to have the opportunity to study at Hamamatsu University School of Medicine

In China, I focus more on all kinds of surgery. For basic scientific research, I am a completely freshman. I will cherish the opportunity to study here and strive to improve my ability in this field. I believe it will also help me to do a better job in the future.

Now, my mentor is Professor Sato, who is really a kind and lovely person. Others in my laboratory, such as Professor Satoru, are full of enthusiasm for me. I believe I will study and live better in such an atmosphere.

皆さん、こんにちは。お会いできて嬉しいです。私は中国出身の韓 奕勃 (Han Yibo) と申します。2022 年 7 月に中国医科大学を卒業し、脳神経外科の修士号を取得しました。8 年間医学を学んできたなかで、私は日本の医学や文化に関し多くのことを学びました。ですから私にとって、浜松医科大学で研究する機会を得られたことは大きな喜びです。

中国では手術全般に注力していたので、科学的な基礎研究となると私は新人同然です。こちらで研究できる機会を大切にし、この分野で自分の能力を高めるよう努力したいと思います。将来、より良い仕事をするためにも役立つはずです。

私の現在の指導者は佐藤教授です。本当に優しく素晴らしい先生です。山岸寛教授をはじめ、研究室の仲間は熱意に満ちあふれています。このような環境でなら、研究も生活もうまくいくと私は信じています。

1st year Doctoral Degree Program student  
Anesthesiology and Intensive Care Medicine  
Department  
大学院医学系研究科博士課程1年  
麻酔・蘇生学講座



Huynh Van Khanh

Konnichiwa

My name is Huynh Van Khanh, and I come from Ho Chi Minh City, Viet Nam, a small and beautiful country in South East Asia. I have been an anesthesiologist for nine years, so I am glad to receive the opportunity to study at the Anesthesiology and Intensive Care Medicine Department of Hamamatsu University School of Medicine. I conducted a little clinical research in Viet Nam when I learned the Residency Program, it was related to sepsis, and now I continue to study this subject. But I knew that conducting scientific research in Japan greatly differs from what I did in Viet Nam because the Japanese science and technology development level are much higher than in my country. I will learn many things at HUSM. After four months of coming there, that is impressing me. I have gradually become familiar with the basic techniques of conducting animal research with the guidance of Professors, research team leaders, and previous classmates. However, this season in Hamamatsu is cold, but I like the weather. I wait for the spring coming to discover the sights of Japan.

こんにちは。

私は Huynh Van Khanh と申します。東南アジアの美しい国、ベトナムのホーチミン出身です。私は9年間麻酔科医として勤務してきました。この度、浜松医科大学の麻酔・蘇生学講座で研究する機会を得られたことを嬉しく思います。ベトナムで研修プログラムの期間中、敗血症に関連した臨床研究に少し携わったのですが、私は今もお、このテーマを研究し続けています。浜松医大に来てわかったのは、日本の科学的研究の方法が、ベトナムで私がしていたものとは大きく異なるということです。日本の科学技術の発展レベルは、私の国よりはるかに高いのです。浜松医科大学で多くのことを学べる。4ヵ月通った今も、そのことが強く印象に残っています。教授や研究チームのリーダー、先輩に指導を受けながら、動物実験を行うための基本的な技術に少しずつ慣れてきました。浜松のこの時期(2月)は寒いですが、気候は好きです。日本の美しい景色を楽しみに、春が来るのを待っています。

1st year Doctoral Degree Program student  
Cellular & Molecular Anatomy Department  
大学院医学系研究科博士課程 1 年  
細胞分子解剖学講座

Md Abdul Jabbar Khan



HUSM: my stairs for advanced research.

My name is Md Abdul Jabbar Khan. I am from Bangladesh. I am a 1st grade Ph.D. student in the cellular and molecular anatomy department under Professor Dr. Mitsutoshi Setou. I joined this university in International exchange scholarship in October 2022. About three months have passed in Hamamatsu University School of Medicine. The time I spent here was the most precious time of my life. From day 1 of my Ph.D., I learned many important things to be a good researcher and a good human being.

My hobby is fishing and travelling. I enjoyed these hobbies during my stay here in Japan. I spend lots of quality time across Japan. I visited Mount Fuji area multiple times. I traveled to many places in Shizuoka, Hamana lake, Fuji san, birds park, fruits park etc.

I observed Japanese cultures, and I enjoyed Japanese food across these areas. The most precious experience I got from this Japanese culture is “hard work” and “punctuality”. In my future life, I will follow this lesson and utilize my time to enrich myself.

I am very much grateful to the authority of Hamamatsu University School of Medicine for giving me the big opportunity to study here. In the future, I plan to start a new journey as a researcher in Japan to utilize my knowledge and experience during my stay here. At the end, it is a beautiful memory to be part of the “Hamamatsu University School of Medicine” family. Long Live “Hamamatsu University School of Medicine”.

浜松医科大学：先進的な研究への階段

私はバングラデシュ出身の Md Abdul Jabbar Khan と申します。私は瀬藤光利教授の下、細胞分子解剖学講座に在籍する博士課程の1年生です。浜松医科大学の国際交流奨学金を頂いて、2022年10月に入学しました。浜松医科大学に来てから3か月が経過しましたが、こちらで過ごした時間は私の人生の中で最も貴重なものでした。博士課程の1日目から、優れた研究者になるために、また人間としても大切なことをたくさん学びました。

私の趣味は釣りや旅行です。日本にいる間も、これらの趣味を楽しんでいます。日本のいろいろな場所へ行き、充実した時間を過ごしています。富士山周辺はすでに何度も足を運んでいます。静岡県内では、浜名湖、富士山、掛川花鳥園、浜松フルーツパークなど多くの場所を訪れました。

出掛けた先では、日本の文化を観察し、日本食を楽しみます。日本文化を通して感じた一番素晴らしいところは“勤勉さ”と“時間厳守”です。これからの人生、この教えを守り、自分の時間を充実させるために実行していきたいと思っています。

浜松医科大学で学ぶという大きなチャンスを与えてくださった方々に、非常に感謝しています。この留学で得た知識と経験を活かし、将来日本で研究者としてのキャリアを築いていけたらと考えています。最後に、“浜松医科大学”の学生の一員になったことはとても素晴らしい経験です。これからもよろしくお願ひします。

1st year Doctoral Degree Program student

Neurosurgery Department

大学院医学系研究科博士課程 1 年  
脳神経外科学講座

Liu Zhitong



Hello everyone, my name is Liu Zhitong. I'm from Shenyang, which is a City in the northeast of China. I have got my bachelor's and master's degree from China Medical University and majored in neurosurgery. Hamamatsu University School of Medicine and China Medical University have established friendly relations since a long time ago. A professor who has taught me graduated from here. Recommended by him, I am very honored to come to Hamamatsu University School of Medicine to further my study in neurosurgery. While I am also deeply indebted to Professor Kurozumi Kazuhiko for his willingness to guide my research.

In the next four years, I hope to do some valuable neurosurgery researches with the advanced experimental equipment of Hamamatsu University School of Medicine. I also hope to participate in various meetings and learn about the advanced technologies and concepts of Japanese neurosurgery. At the same time, as a part-time medical illustrator, I am also interested in Japanese art and design. In my spare time, I wish I can visit some design exhibitions in Japan to get some inspiration.

In the experience of these months, studying and living in Japan is very pleasant. I hope that in the future, I can make many Japanese friends, and receive meaningful research results.

皆さん、こんにちは。刘 祉彤(Liu Zhitong)と申します。私は中国の北東部にある都市、瀋陽出身です。中国医科大学で学士号と修士号を取得し、脳神経外科を専攻しました。浜松医科大学と中国医科大学は、古くから友好関係を築いています。私を指導してくださった教授が浜松医科大学を卒業しました。その先生の推薦で、脳神経外科の研究を浜松医科大学でさらに深めることになり、大変光栄に思っています。そして、私の研究を快く指導してくださっている黒住和彦教授にも深く感謝しています。

これからの4年間、浜松医科大学の先進的な実験設備を使用し、価値のある脳神経外科の研究を行いたいと考えています。また様々な学会に参加し、日本の脳神経外科の最先端の技術や考え方を学びたいです。同時に、メディカルイラストレーターとしても活動しているので、日本のアートやデザインにも興味があります。時間があれば、デザイン展を訪れてインスピレーションを得たいと思います。

こちらに来て数か月経過しましたが、日本での研究と生活はとても楽しいです。これからたくさんの日本の友人を作り、有意義な研究成果を得ることができればと思っています。

1st year Doctoral Degree Program student  
Cellular & Molecular Anatomy Department  
大学院医学系研究科博士課程 1 年  
細胞分子解剖学講座



Md. Maniruzzaman

### **HUSM: Experience traveling and sensations in Hamamatsu**

I go by the name Md. Maniruzzaman. I'm a Bangladeshi native. Under the direction of Professor Dr. Mitsutoshi Setou, I am a first-year Ph.D. student in the department of cellular and molecular anatomy. In October 2022, I began attending this university on an international exchange scholarship. On the campus of the Hamamatsu University School of Medicine, around three months have passed. The most priceless period of my life was the time I spent here.

My hobbies include art, traveling, and learning about various cultures and customs. After visiting many locations in Japan, I was overcome by the country's breathtaking natural beauty. I visited a lot of locations in Shizuoka, like Hamanako Lake, Birds Park, Fruits Park, etc. In all of these places, I observed Japanese cultures and relished Japanese cuisine. I had the chance to see Hamamatsu's natural beauty in addition to its cultural and culinary pleasures. The city is next to Lake Hamana, a well-liked spot for fishing and water sports. I also went to the expansive botanical garden known as the Hamamatsu Flower Park, which is home to a wide variety of vibrant flowers and plants. The park is a wonderful location to unwind because it features a lovely fountain, a greenhouse, and a petting zoo. The most priceless impression I have of the Japanese is that they are the most courteous people I have ever encountered. They are also reliable and diligent in carrying out their duties. Actually, their way of life and laws and regulations may point to a successful future for a country on the planet.

I am incredibly appreciative to Hamamatsu University School of Medicine's administration for providing me with the fantastic opportunity to study here. Last but not least, being a member of the "Hamamatsu University School of Medicine" family is a wonderful and enjoyable memories. Wishing for "Hamamatsu University School of Medicine" to shine brightly and expand throughout the entire world.

### **浜松医科大学：浜松で旅と感動を体験**

私はバングラデシュ出身の Md. Maniruzzaman と申します。瀬藤光利教授が指導される細胞分子解剖学講座の博士課程 1 年生です。国際交流奨学金を頂き、2022 年 10 月から浜松医科大学に在籍しています。およそ 3 か月が経過しましたが、こちらで過ごした期間が私の人生の中で最も貴重な時間になりました。

私の趣味は、芸術、旅行、そして様々な文化や習慣を学ぶことです。日本各地を訪れ、私は日本の息を呑むような美しい自然に圧倒されました。静岡県内では、浜名湖、掛川花鳥園、はままつフルーツパークなど多くの場所を訪れました。訪問した場所で、日本の文化を観察し、日本料理を味わいました。文化や食の楽しさに加えて、浜松の美しい自然を目にする機会がありました。浜松市には浜名湖があり、釣りや水上スポーツを楽しむことができます。また、はままつフラワーパークという広大な植物園では、多くの種類の花や植物が鮮やかに咲いていました。また、素敵な噴水、温室、ふれあい動物園があり、くつろぐには素晴らしい場所です。私が抱く日本人についての印象は、これまで出会った中で最も礼儀正しい人々であるということです。信頼でき、勤勉です。日本の生活様式や法律や規制は、地球上にある国の成功する未来を指し示しているのかもしれない。

留学する素晴らしい機会を与えてくださった浜松医科大学の方々に、心から感謝しています。最後になりましたが、“浜松医科大学”の学生に加わったことは、とても嬉しく幸せな経験です。浜松医科大学が世界中で活躍し、輝き続けることを願っています。

1st year Doctoral Degree Program student  
Biochemistry Department  
大学院医学系研究科博士課程 1 年  
医化学講座



Ummul Halilunnisa Mansoor Hussain

Hello (Vanakam), I am Mansoor Hussain Ummul Halilunnisa from India (a country which is diversified in culture, language, ethnicity etc and I belong to the State Tamil Nadu located at the southern part of India and my native language is Tamil) joined PhD under Dr. Hirotomo Saito in The Department of Biochemistry. I completed my Bachelor degree in Science (Biotechnology) in the year 2017. Then I did my Master course in the field of (Bioinformatics) in the year 2019 in Pondicherry University, India.

I majorly work on the Insilico studies of protein structures (which includes protein modelling, analysing the structured of protein), mutational analysis (inducing the mutation through a computational approach and molecular dynamics) and drug designing (a systemic approach to identify lead small molecules to inhibit the activity) etc., My future plan will be successfully finishing PhD program and likes to continued to be in academic field.

Japan is beautiful country with a great facility, known for its technological improvement and people are hard working. I need to talk about my working experience in lab, all the faculties and lab members are very kind and very helpful. In a crisp way we can say Japan is a very good place to stay for a long time.

Thank you

こんにちは(Vanakam)、文化・言語・民族などが多様な国であるインドから参りました Mansoor Hussain Ummul Halilunnisa と申します。インド南部に位置するタミルナドゥ州が私の故郷で、母国語はタミル語です。医化学講座の才津浩智教授の下、博士課程に所属しています。2017年に理学(生物工学)の学士号を取得しました。その後、2019年にインドのポンディシェリー大学で生命情報科学の分野の修士課程を修了しました。

私は主に、タンパク質構造のインシリコ研究(タンパク質モデリング、タンパク質構造の解析を含む)、変異解析(計算論的アプローチと分子動力学による変異の誘発)、創薬(活性を阻害するリード低分子を特定するシステムの的アプローチ)などに従事しています。将来的には、博士課程を無事に修了し、学術的な分野で活躍し続けたいと考えています。

日本は素晴らしい都市機能を備えた美しい国で、技術的にも発展しており、人々は勤勉であることが知られています。研究室では、先生方や同僚の方々もとても親切でいつも助けて頂いています。つまり、日本は長く滞在するのに非常に適した場所だと思っています。

ありがとうございます。





## Partner & Sister Universities 国際交流協定・姉妹校

As of March, 2023 2023年3月現在

大学名等（国名）	締結開始日	協定等の内容
中国医科大学（中国）	1988. 4. 29	姉妹校協定
慶北大学校医科大学（韓国）	1992. 9. 7	学術交流協定
慶北大学校看護大学（韓国）	2005. 9. 23	学術交流協定
上海交通大学医学院（中国）	2000. 3. 24	学術交流協定
フライブルク大学医学部（ドイツ）	2003. 6. 30	学術交流協定
河南中医薬大学（中国）	2003. 12. 8	学術交流協定
ビャウイストク医科大学（ポーランド）	2004. 4. 19	学術交流協定
ダッカ大学（バングラデシュ）	2004. 11. 12	学術交流協定
シャジャラル科学技術大学 （バングラデシュ）	2004. 11. 12	学術交流協定
ボンゴボンデュ セイク ムジブ医科大学 （バングラデシュ）	2004. 11. 12	学術交流協定
广西医科大学（中国）	2004. 11. 21	学術交流協定
ワルシャワ医科大学（ポーランド）	2010. 4. 1	学術交流協定
ルブリン医科大学（ポーランド）	2010. 4. 5	学術交流協定
デュッセルドルフ大学（ドイツ）	2012. 8. 9	学術交流協定
ハワイ大学医学部（アメリカ）	2012. 9. 6	学術交流協定
ヒットイト大学（トルコ）	2013. 12. 17	学術交流協定
フィレンツェ大学（イタリア）	2017. 11. 24	学術交流協定
ルワンダ大学医学・保健学部（ルワンダ）	2018. 3. 6	学術交流協定
タマサート大学チュラポーン国際医学部 （タイ）	2018. 4. 24	学術交流協定
ネブラスカ大学医療センター（アメリカ）	2020. 6. 22	学術交流協定



Hamamatsu University  
School of Medicine