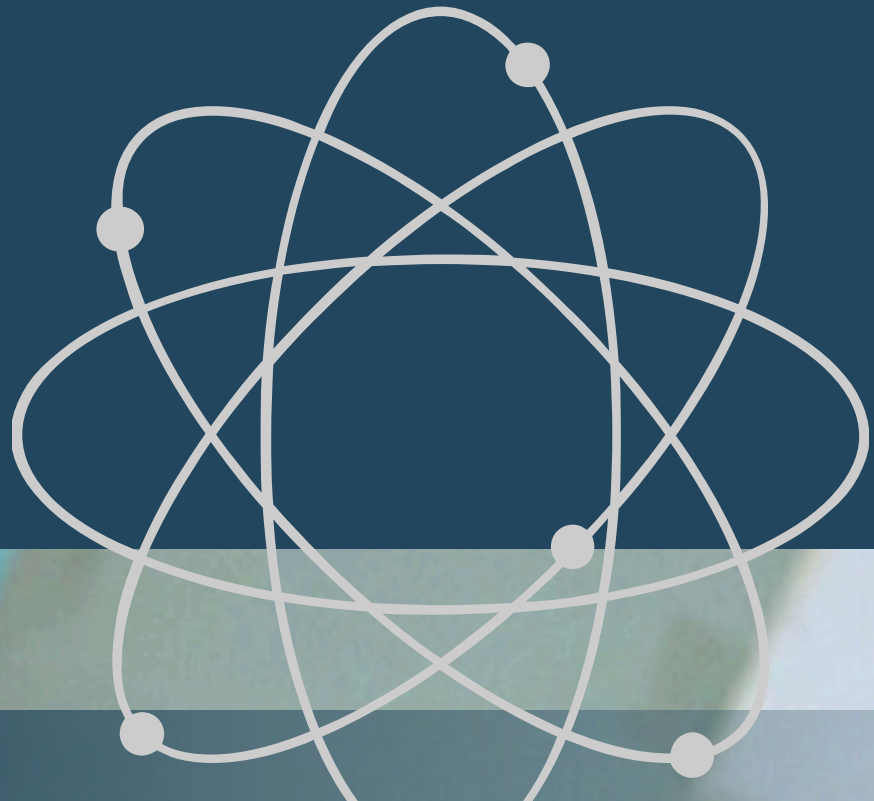


Kyushu Scientific Bridge

VOLUME 2026, ISSUE 01, JANUARY 1ST

SCHOLARLY JOURNEYS



**DOCTOR OF
DENTAL SURGERY**

Dental Residency

**MOLECULAR MECHANISMS
OF ORAL MUCOSAL CANCER**

Oral squamous cell carcinoma
(OSCC) cells

**CURIOSITY AND
PERSEVERANCE**

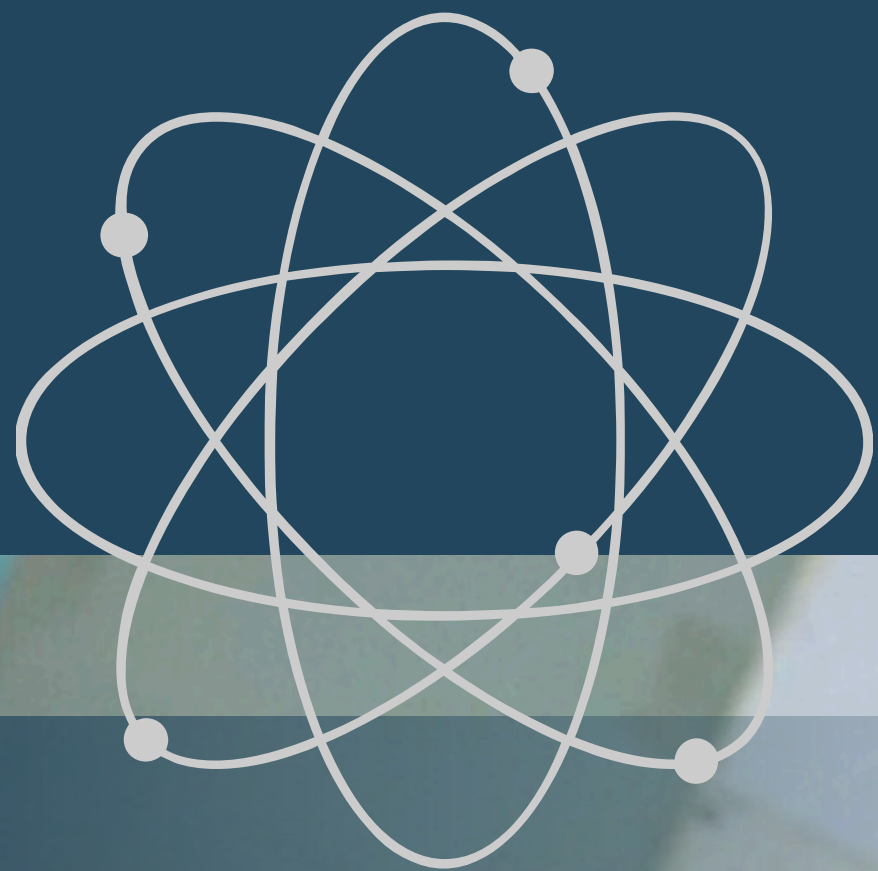
Independent Scientific Thinking

Mathematical Modeling Laboratory, Kyushu University
Vietnamese Association at Kyushu University
Vietnamese Youth and Student Association in Fukuoka

NHỊP CẦU KHOA HỌC KYUSHU

TẬP 2026, SỐ 01, THÁNG 1 NĂM 2026

BƯỚC CHÂN HỌC THUẬT



BÁC SỸ RĂNG HÀM MẶT

Bác Sĩ Nội Trú

**CƠ CHẾ PHÂN TỬ TRONG
UNG THƯ NIÊM MẠC MIỆNG**

Tế Bào Ung Thư Niêm
Mạc Miệng (OSCC)

SỰ TÒ MÒ VÀ KIÊN TRÌ

Tư Duy Khoa Học Độc Lập

Phòng thí nghiệm Mô hình Toán học, Đại học Kyushu
Hội người Việt tại Đại học Kyushu
Chi hội Thanh niên và Sinh viên Việt Nam tại Fukuoka

MỤC LỤC

TABLE OF CONTENTS

LỜI NÓI ĐẦU <i>FOREWORD</i>	01
NHÂN VẬT <i>CHARACTER</i>	02
TIN NGẮN <i>SHORT NEWS</i>	14
ĐIỂM DU LỊCH <i>MUST-TRY DESTINATIONS</i>	22
BAN BIÊN TẬP <i>EDITORIAL BOARD</i>	26

FOREWORD - Lời nói đầu

English

Welcome to *Kyushu Scientific Bridge*, a collaborative initiative of the Laboratory of Mathematical Modeling, the Vietnamese Association at Kyushu University (VAKU), and the Vietnamese Youth and Student Association in Fukuoka (VYSAF). This quarterly publication is dedicated to honoring outstanding Vietnamese students, alumni, and researchers at Kyushu University, as well as other distinguished contributors and their remarkable scientific achievements.

In this first issue of 2026 (Volume 2026, Issue 01), we are honored to present the academic journey of Dr. Truong Thi Kim Thinh, Assistant Professor at the Laboratory of Oral Pathology, Kyushu University. Her research delves into the complex molecular mechanisms underlying oral mucosal cancer, bridging clinical insights with laboratory-based discoveries. Through her story of curiosity, dedication, and perseverance, this feature highlights the promise of targeted therapies in advancing cancer treatment and improving patients' quality of life. We hope that her accomplishments and passion for dental science will inspire our community as we embark on a new year of scientific exploration.

This issue also reflects the vibrant spirit of our community through recent highlights, beginning with the inspiring Fall Opening Ceremony at Kyushu University. In addition, we celebrate the academic excellence of our students through notable awards and their active engagement in international scientific forums. We hope these stories of commitment and achievement offer a meaningful and motivating start to the new year for our readers.

Tiếng Việt

Chào mừng bạn đến với *Kyushu Scientific Bridge*, một sáng kiến hợp tác giữa Phòng Thí nghiệm Mô hình Toán học, Hội Người Việt Nam tại Đại học Kyushu (VAKU) và Hội Thanh niên Sinh viên Việt Nam tại Fukuoka (VYSAF). Ấn phẩm hàng quý này được dành riêng để tôn vinh những sinh viên, cựu sinh viên và nhà nghiên cứu Việt Nam xuất sắc tại Đại học Kyushu, cùng các cá nhân đóng góp tiêu biểu khác và những thành tựu khoa học nổi bật của họ.

Trong số đầu tiên của năm 2026 (Tập 2026, Số 01), chúng tôi trân trọng giới thiệu hành trình học thuật của TS. Trương Thị Kim Thịnh, hiện là Trợ lý Giáo sư tại Bộ môn Bệnh học Miệng, Đại học Kyushu. Các nghiên cứu của chị tập trung làm sáng tỏ những cơ chế phân tử phức tạp của ung thư niêm mạc miệng, qua đó kết nối chặt chẽ giữa thực tiễn lâm sàng và các khám phá trong phòng thí nghiệm. Thông qua câu chuyện về sự tò mò khoa học, tinh thần bền bỉ và niềm đam mê nghiên cứu, bài viết làm nổi bật tiềm năng của các liệu pháp nhắm trúng đích trong việc nâng cao hiệu quả điều trị và chất lượng cuộc sống cho bệnh nhân ung thư. Chúng tôi tin rằng những thành tựu và nhiệt huyết của chị sẽ mang lại nguồn cảm hứng mạnh mẽ cho cộng đồng trong năm mới.

Bên cạnh đó, số báo còn phản ánh sinh động các hoạt động nổi bật của cộng đồng, mở đầu bằng không khí trang trọng và đầy cảm hứng của Lễ Khai giảng kỳ mùa Thu tại Đại học Kyushu. Chúng tôi cũng vinh danh những thành tích học thuật đáng ghi nhận của sinh viên, cùng sự tham gia tích cực của các bạn tại các diễn đàn khoa học quốc tế. Hy vọng rằng những câu chuyện về sự nỗ lực và thành công này sẽ mang đến một khởi đầu ý nghĩa và tích cực cho năm mới của quý độc giả.

Tổng biên tập

PGS.TS. Tạ Việt Tôn



KHÁM PHÁ CƠ CHẾ PHÂN TỬ TRONG UNG THƯ NIÊM MẠC MIỆNG

HÀNH TRÌNH TỪ TRẢI NGHIỆM LÂM SÀNG
ĐẾN PHÒNG LAB CỦA MỘT NGHIÊN CỨU SINH
VIỆT NAM TẠI NHẬT BẢN

TRƯƠNG THỊ KIM THỊNH

Họ và tên: Trương Thị Kim Thịnh

Nghề nghiệp: Trợ lý Giáo sư tại Bộ môn Bệnh học Miệng, Khoa Nha khoa, Đại học Kyushu, Nhật Bản

Email: truongthikimthinh@gmail.com

Lĩnh vực nghiên cứu: Ung thư niêm mạc miệng

GIỚI THIỆU

TS. Trương Thị Kim Thịnh hiện là Trợ lý Giáo sư tại Bộ môn Bệnh học Miệng, Khoa Nha khoa, Đại học Kyushu (Laboratory of Oral Pathology, Faculty of Dentistry, Kyushu University). Sau khi tốt nghiệp Bác sĩ Răng Hàm Mặt, Bác sĩ nội trú và Thạc sĩ tại Đại học Y Dược Thành phố Hồ Chí Minh, chị tiếp tục theo đuổi con đường học thuật tại Đại học Kyushu.

Năm 2021, chị trúng tuyển chương trình nghiên cứu sinh Tiến sĩ theo học bổng MEXT của Chính phủ Nhật Bản giai đoạn 2021–2025. Tháng 9 năm 2025, chị đã hoàn thành chương trình Tiến sĩ và hiện là Trợ lý Giáo sư tại Bộ môn Bệnh học Miệng, Khoa Nha khoa, Đại học Kyushu, Nhật Bản.



Lĩnh vực chị đang quan tâm tập trung nghiên cứu là cơ chế phân tử, tín hiệu miễn dịch–viêm và vi môi trường khối u trong ung thư biểu mô tế bào gai niêm mạc miệng (Oral squamous cell carcinoma-OSCC).



UNRAVELING THE MOLECULAR MECHANISMS OF ORAL MUCOSAL CANCER

A JOURNEY FROM CLINICAL PRACTICE TO THE LABORATORY OF A VIETNAMESE DOCTORAL RESEARCHER IN JAPAN

TRUONG THI KIM THINH

Name: Truong Thi Kim Thinh

Affiliation: Assistant professor, Laboratory of Oral Pathology, Faculty of Dentistry, Kyushu University, Japan

Email: truongthikimthinh@gmail.com

Field of study: Oral mucosal cancer

INTRODUCTION

Dr. Truong Thi Kim Thinh is an Assistant Professor in the Laboratory of Oral Pathology, Faculty of Dentistry, Kyushu University, Japan. After earning her Doctor of Dental Surgery (DDS), completing a dental residency, and obtaining a Master's degree at the University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City, she continued to pursue an academic career at Kyushu University.

Dr. Truong Thi Kim Thinh is an Assistant Professor in the Laboratory of Oral Pathology, Faculty of Dentistry, Kyushu University, Japan. After earning her Doctor of Dental Surgery (DDS), completing a Resident Doctor, and obtaining a Master's degree at the University of Medicine and Pharmacy at Ho Chi Minh City, she continued to pursue an academic career at Kyushu University.



Her current research interests focus on molecular mechanisms, immune-inflammatory signaling pathways, and the tumor microenvironment in oral squamous cell carcinoma (OSCC), with the aim of elucidating disease pathogenesis and identifying potential translational targets for diagnosis and therapy.

BỐI CẢNH VÀ ĐỘNG LỰC NGHIÊN CỨU

BACKGROUND AND MOTIVATION OF STUDY

Động lực theo đuổi nghiên cứu ung thư của tôi bắt đầu từ những ngày tôi thực tập tại Bệnh viện Ung bướu TP. HCM. Chứng kiến nỗi đau của bệnh nhân và gia đình, tôi luôn trăn trở liệu có thể tìm ra những phương pháp điều trị hiệu quả hơn, ít tác dụng phụ hơn. Mong muốn ấy đã dẫn tôi đến với con đường nghiên cứu ung thư đầu mặt cổ – nhóm bệnh tác động sâu sắc đến cả chức năng, thẩm mỹ và chất lượng sống. Trong đó, Ung thư niêm mạc miệng (UTNMM) là một trong những ung thư đầu–cổ phổ biến ở châu Á, nơi các yếu tố nguy cơ như thuốc lá, rượu bia, vệ sinh răng miệng kém và nhiễm virus vẫn còn rất thường gặp.

Dù đã có nhiều tiến bộ trong điều trị, tỉ lệ sống sau 5 năm của bệnh nhân OSCC chỉ khoảng 50–60% và ít cải thiện trong nhiều thập kỷ qua. Lý do chính là bệnh thường được phát hiện muộn, dễ di căn hạch cổ và có nguy cơ tái phát cao.

Từ thực tế đó, tôi luôn đặt ra những câu hỏi căn bản:

- Điều gì khiến tế bào UTNMM tăng sinh và xâm lấn mạnh?
- Những tín hiệu viêm–miễn dịch nào trong vi môi trường u đang thúc đẩy quá trình này?
- Có thể xác định phân tử nào như một dấu ấn sinh học hay mục tiêu điều trị hay không?

Sự tò mò khoa học và mong muốn đóng góp cho cộng đồng bệnh nhân đã đưa tôi vào hành trình nghiên cứu những cơ chế phân tử còn bỏ ngỏ của UTNMM.

Điều gì đã thôi thúc chị theo đuổi nghiên cứu về ung thư niêm mạc miệng? What motivated you to pursue research on oral mucosal cancer?

My motivation to pursue cancer research began during my clinical training at the Ho Chi Minh City Oncology Hospital. Witnessing the suffering of patients and their families deeply affected me and constantly led me to reflect on whether more effective treatments—with fewer adverse effects—could be developed. This aspiration gradually guided me toward research in head and neck cancers, a group of diseases that profoundly impact not only survival but also essential functions, facial aesthetics, and overall quality of life. Among these, oral mucosal cancer, particularly oral squamous cell carcinoma (OSCC), is one of the most common head and neck malignancies in Asia, where risk factors such as tobacco use, alcohol consumption, poor oral hygiene, and viral infections remain highly prevalent.

Despite significant advances in surgical techniques, radiotherapy, and systemic therapies, the five-year survival rate for OSCC patients remains only around 50–60%, showing little improvement over the past several decades. This is largely due to late-stage diagnosis, a high propensity for cervical lymph node metastasis, and frequent local recurrence.

Confronted with this clinical reality, I began to ask several fundamental questions:

- What drives the aggressive proliferation and invasion of oral squamous cell carcinoma cells?
- Which inflammatory and immune-related signaling pathways within the tumor microenvironment are actively promoting these processes?
- Can specific molecules be identified as reliable biomarkers or potential therapeutic targets?

It is this combination of scientific curiosity and a strong desire to contribute meaningfully to the patient community that has led me to investigate the still-unresolved molecular mechanisms underlying oral mucosal cancer.

PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU

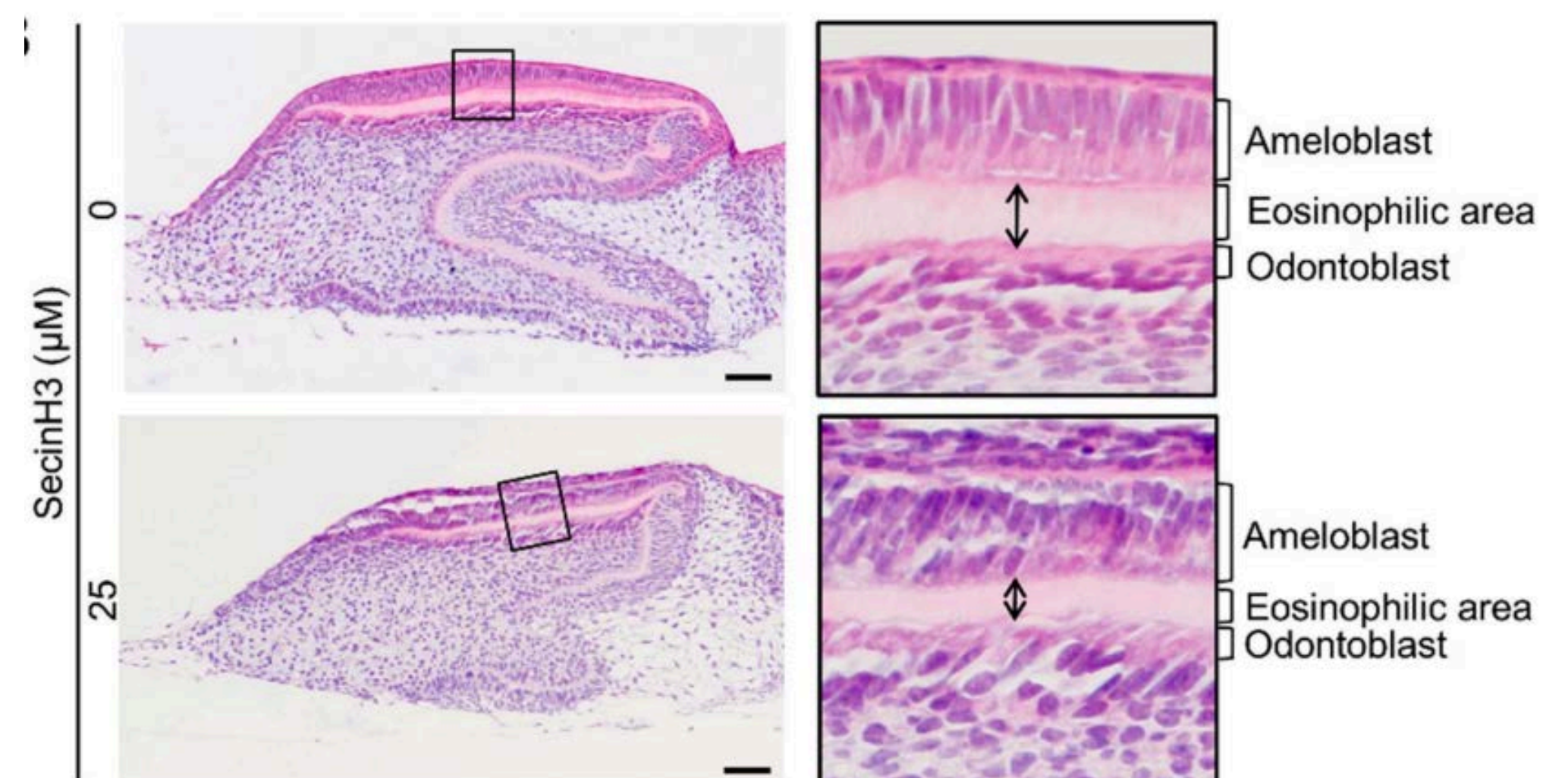


Chị có thể giải thích phương pháp nghiên cứu chính của mình?

Để trả lời những câu hỏi trên, tôi kết hợp nhiều kỹ thuật sinh học phân tử, tế bào và mô bệnh học để hiểu UTNMM ở các cấp độ khác nhau. Trước hết, RNA-sequencing (RNA-seq) được sử dụng để khảo sát những thay đổi biểu hiện gene giữa mẫu ung thư và mô bình thường hoặc giữa các nhóm tế bào được xử lý khác nhau. Dữ liệu RNA-seq giúp nhận diện các gene liên quan đến tăng sinh, viêm và tái cấu trúc mô như p63, MYC, TNF- α , IL-1 α .

Tiếp đó, tôi thực hiện Western blot và phân tích phosphoryl hóa để đánh giá trạng thái hoạt hóa của các protein tín hiệu, đặc biệt là MEK/ERK và NF- κ B. Đây là những con đường tín hiệu quan trọng trong điều hòa tăng sinh và đáp ứng viêm. PCR định lượng (qPCR) được dùng để xác nhận các kết quả từ RNA-seq, tăng độ tin cậy của các quan sát. Ở mức độ mô học, tôi tiến hành nhuộm hoá mô miễn dịch IHC/IF, đánh giá sự hiện diện của các protein trong mô u, bao gồm TNF- α , IL-1 α , MYC, p63 và các marker tăng sinh.

Cuối cùng, để mô phỏng sự tương tác giữa khối u và mô đệm, tôi sử dụng mô hình đồng nuôi cấy tế bào giữa tế bào ung thư và nguyên bào sợi. Mô hình này giúp đánh giá tác động hai chiều của vi môi trường lên hành vi tế bào ung thư. Ngoài ra, các thí nghiệm in vivo được thực hiện trên động vật, cụ thể ở đây là chuột thiếu hệ miễn dịch hoàn chỉnh, được cấy tế bào ung thư bình thường và tế bào ung thư đã được giảm biểu hiện một số gene nhất định để đánh giá vai trò của gene cũng như hiệu quả của liệu pháp nhắm trúng đích lên sự tăng sinh của tế bào ung thư.

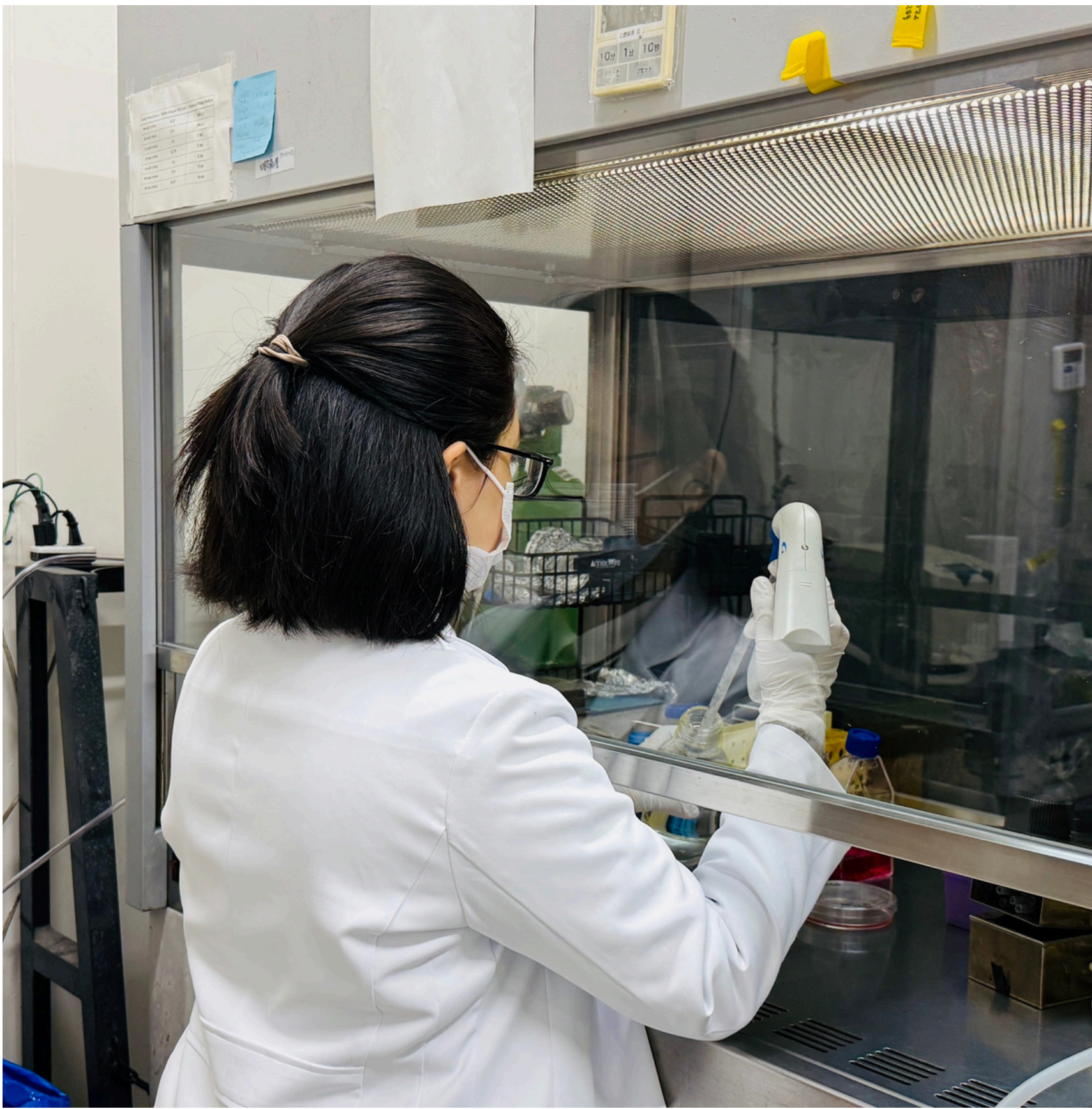


Truong, T. T. K., Fujii, S., Nagano, R., Hasegawa, K., Kokura, M., Chiba, Y., Yoshizaki, K., Fukumoto, S., Kiyoshima, T. (2023). Arl4c is involved in tooth germ development through osteoblastic/ameloblastic differentiation. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 679, 167-174.

Các mô hình này cho phép đánh giá chức năng gen cũng như tiềm năng điều trị của các biện pháp can thiệp nhằm mục tiêu vào sự phát triển của khối u.

Sự kết hợp của các phương pháp này cho phép tôi tiếp cận vấn đề từ nhiều góc độ, từ mức gene đến mức protein và chức năng tế bào.

RESEARCH METHODOLOGY

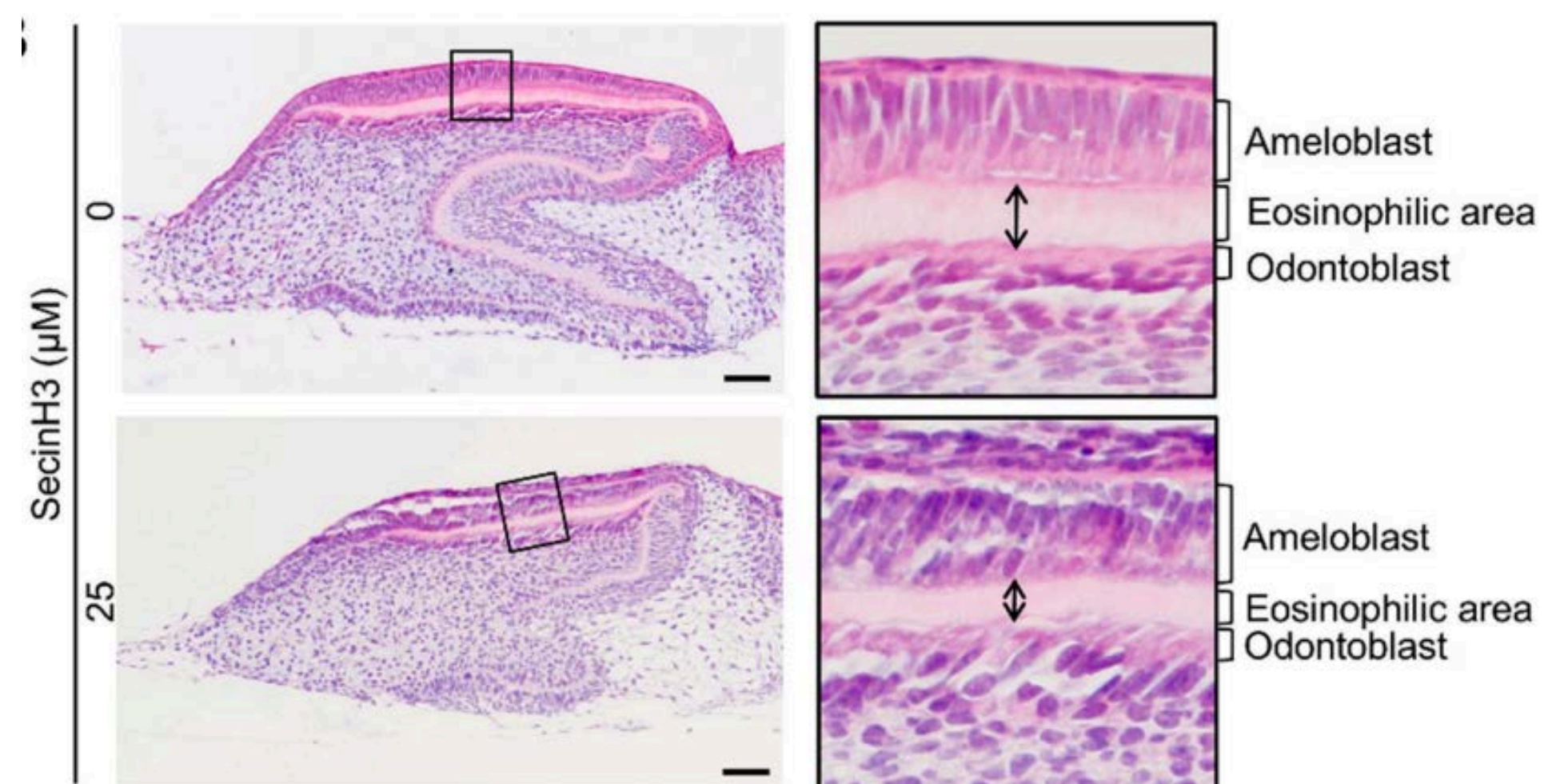


Could you explain your main research approaches?

To address the questions outlined above, I integrate a range of molecular biology, cell biology, and histopathological techniques to investigate oral mucosal cancer at multiple levels of biological organization. First, I employ RNA sequencing (RNA-seq) to comprehensively profile gene expression changes between tumor tissues and normal counterparts, or among differentially treated cell populations. RNA-seq data enable the identification of genes associated with cell proliferation, inflammation, and tissue remodeling, such as p63, MYC, TNF- α , and IL-1 α

Next, I perform Western blotting and phosphorylation analyses to assess the activation status of key signaling proteins, particularly within the MEK/ERK and NF- κ B pathways. These signaling cascades play critical roles in regulating cell proliferation and inflammatory responses in cancer. Quantitative PCR (qPCR) is then used to validate RNA-seq findings, thereby increasing the robustness and reliability of the observed gene expression changes. At the tissue level, I conduct immunohistochemistry (IHC) and immunofluorescence (IF) staining to evaluate the spatial expression and localization of target proteins within tumor specimens, including TNF- α , IL-1 α , MYC, p63, and proliferation-associated markers.

Finally, to model the complex interactions between tumor cells and the surrounding stroma, I utilize cell co-culture systems involving cancer cells and fibroblasts. This approach allows the assessment of bidirectional effects of the tumor microenvironment on cancer cell behavior. In addition, *in vivo* experiments are performed using immunodeficient mouse models in which conventional cancer cells and genetically modified cancer cells with reduced expression of specific target genes are implanted.



Truong, T. T. K., Fujii, S., Nagano, R., Hasegawa, K., Kokura, M., Chiba, Y., Yoshizaki, K., Fukumoto, S., Kiyoshima, T. (2023). *Arl4c* is involved in tooth germ development through osteoblastic/ameloblastic differentiation. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 679, 167-174.

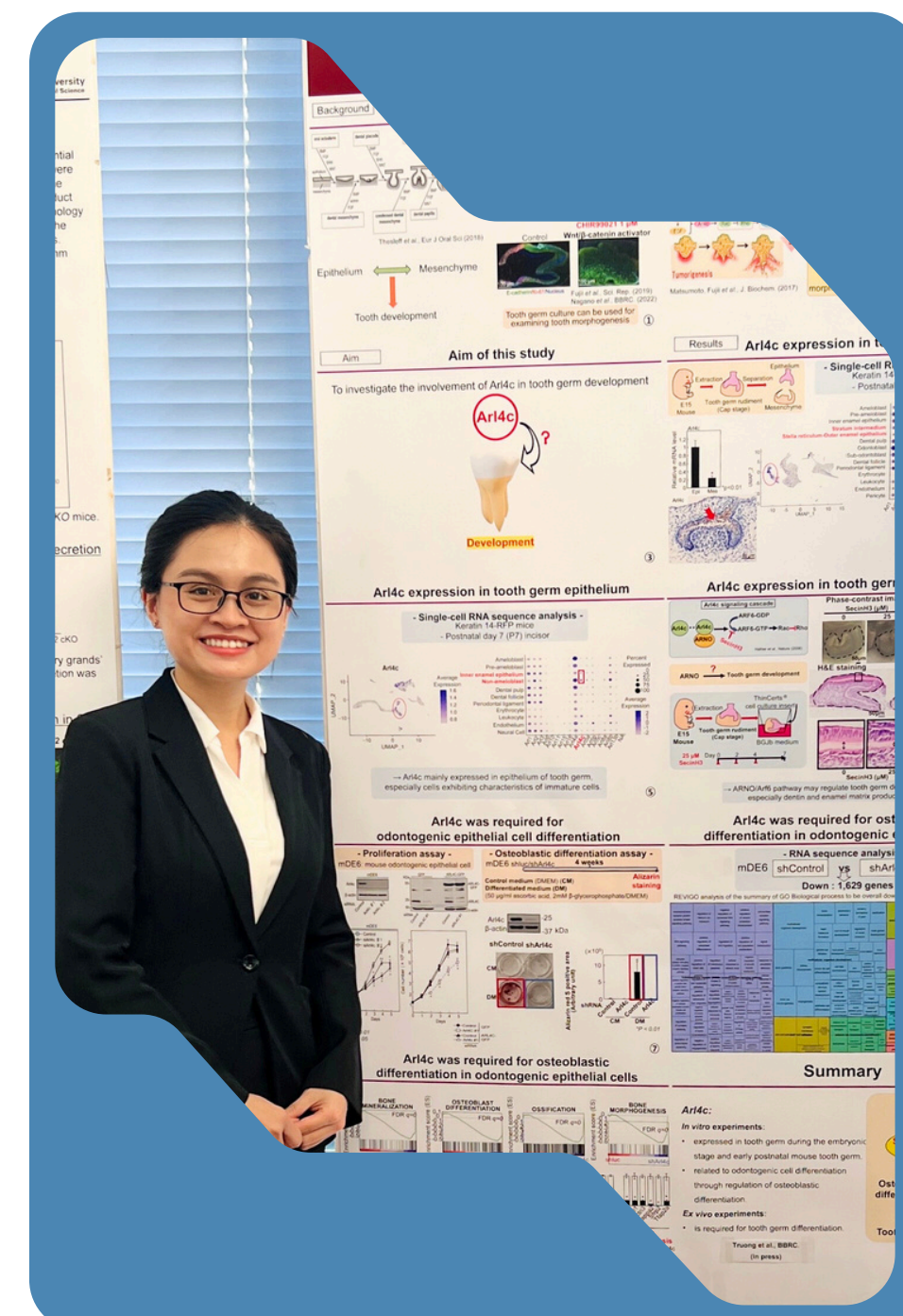
These models enable the evaluation of gene function as well as the therapeutic potential of targeted interventions on tumor growth.

The integration of these complementary methodologies allows me to approach the research problem from multiple perspectives, spanning gene regulation, protein signaling, and cellular function, thereby providing a comprehensive understanding of oral mucosal cancer biology.

KẾT QUẢ NỔI BẬT VÀ Ý NGHĨA KHOA HỌC – THỰC TIỄN

Qua các phân tích, tôi ghi nhận một số kết quả đáng chú ý. Thứ nhất, con đường tín hiệu p63 – MEK/ERK giữ vai trò trung tâm trong việc điều hòa tăng sinh của tế bào ung thư niêm mạc miệng. Thứ hai, TNF- α và IL-1 α được tiết ra từ cả tế bào ung thư và nguyên bào sợi, tạo thành một vòng lặp viêm, kích thích tăng xâm lấn và làm vi môi trường u trở nên ác tính hơn. Ngoài ra, các phân tử C1r/C1s và MYC được xác định là những yếu tố liên quan chặt chẽ đến khả năng tăng sinh và tái cấu trúc chất nền ngoại bào – hai quá trình quan trọng trong sự tiến triển của UTNMM.

Những kết quả nổi bật nhất của chị là gì và chúng có ý nghĩa như thế nào trong thực tiễn?



Trong quá trình làm nghiên cứu sinh, tôi đã công bố 3 bài báo quốc tế; ngoài ra, tôi có 1 bài đang trong quá trình phản biện và 2 bài đang trong quá trình hoàn thiện chuẩn bị gửi đăng. Đối với tôi, mỗi bài báo được công bố giống như một đứa con tinh thần được chào đời. Tôi rất hạnh phúc vì có thể đi từng bước nhỏ trên con đường nghiên cứu khoa học đầy khó khăn. Tôi cũng tham dự nhiều hội thảo chuyên ngành Nha khoa và Ung thư tại Nhật Bản, đồng thời được tham gia các chương trình phát triển kỹ năng như khóa học khởi nghiệp tại Nhật Bản và Hoa Kỳ (2022), hay chương trình tham quan Đại học Hồng Kông (2024), chương trình kết nối Đại học Kyushu tại Hồ Chí Minh năm 2025 (Kyudai Symposium- Ho Chi Minh, March 2025).

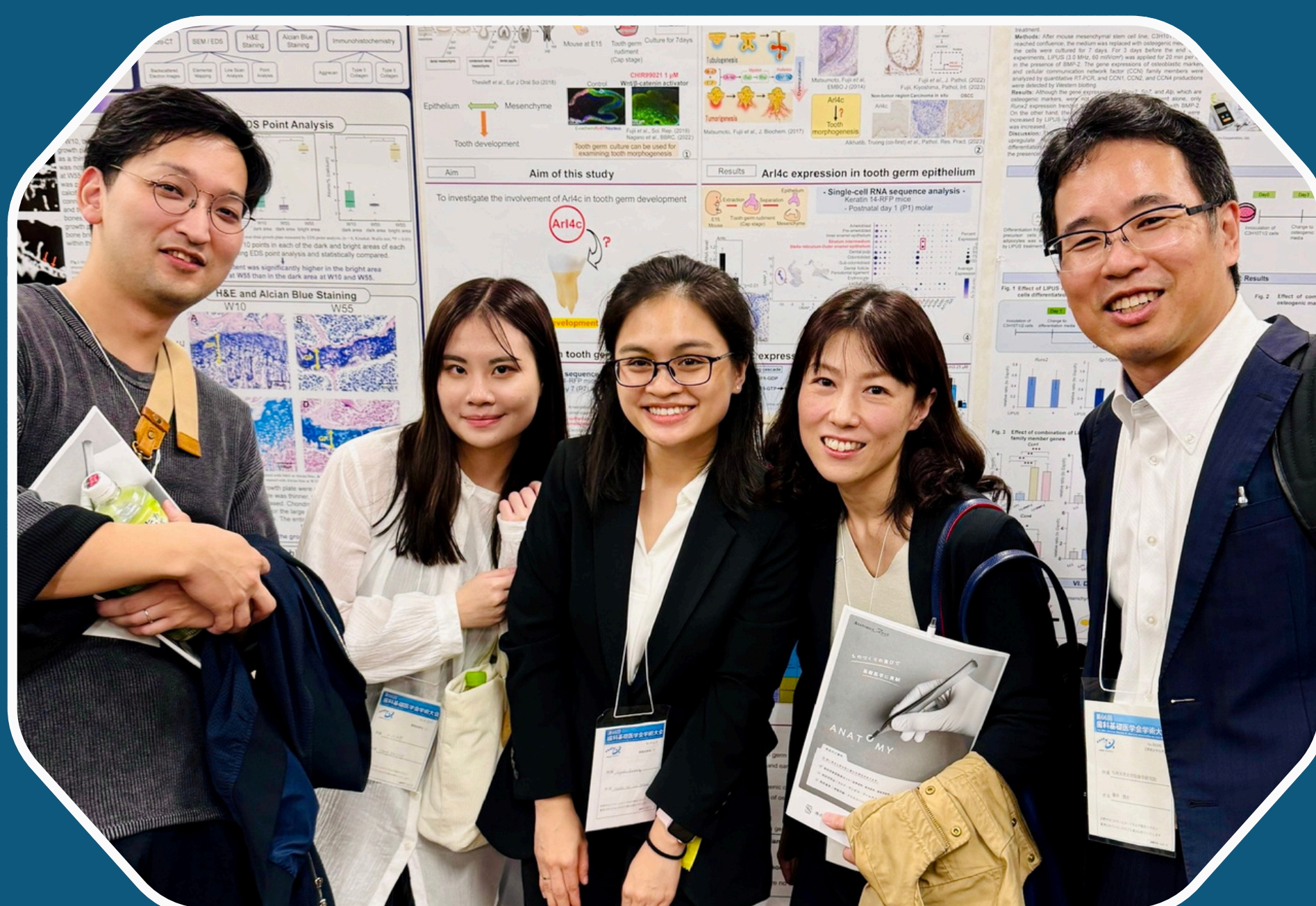


Nỗ lực nghiên cứu của tôi được ghi nhận qua giải Morita cho bài trình bày poster xuất sắc tại Hội nghị Nha khoa Nhật Bản năm 2024 và giải Nghiên cứu nổi bật trong buổi đánh giá giữa kỳ khóa sau đại học của Khoa Nha khoa, Đại học Kyushu năm 2023.

Nhìn chung, những kết quả thu được cho thấy sự tiến triển của ung thư niêm mạc miệng là kết quả của nhiều con đường tín hiệu phối hợp với nhau và hàng loạt tương tác phân tử phức tạp. Điều này gợi mở triển vọng xác định một phân tử đích chung, có thể kiểm soát nhiều con đường gây ung thư cùng lúc. Việc điều trị nhắm trúng mục tiêu này trong tương lai có thể giúp giảm tăng sinh, hạn chế xâm lấn và ngăn ngừa di căn.

Những phát hiện trên góp phần làm sáng tỏ cơ chế phân tử của ung thư niêm mạc miệng và định hướng ứng dụng trong lâm sàng ở ba lĩnh vực chính:

1. Dấu ấn sinh học,
2. Tiên lượng,
3. Điều trị nhắm trúng đích.





Key Findings and Their Scientific and Practical Significance

Through my analyses, I have identified several notable findings. First, the p63–MEK/ERK signaling axis plays a central role in regulating the proliferative capacity of oral squamous cell carcinoma (OSCC) cells. Second, TNF- α and IL-1 α , secreted by both cancer cells and stromal fibroblasts, form a self-sustaining inflammatory loop that enhances tumor invasiveness and drives the tumor microenvironment toward a more aggressive phenotype. In addition, C1r/C1s and MYC were identified as key molecules closely associated with increased cellular proliferation and extracellular matrix remodeling—two processes that are critical for OSCC progression.

What are your most significant findings, and how do they translate into real-world impact?

During my doctoral training, I published three international peer-reviewed articles. In addition, one manuscript is currently under review, and two others are in the final stages of preparation for submission. For me, each published paper represents a “scientific offspring,” marking a small but meaningful step forward along a challenging research path. I am deeply grateful for the opportunity to grow incrementally within the demanding yet rewarding journey of scientific research.

Alongside research, I actively participated in numerous dental and oncology conferences in Japan and engaged in various professional development programs, including an entrepreneurship course in Japan and the United States (2022), an academic exchange visit to the University of Hong Kong (2024), and the Kyushu University Networking Symposium in Ho Chi Minh City (Kyudai Symposium – Ho Chi Minh, March 2025).

My research efforts have been recognized through several awards, including the Morita Award for Best Poster Presentation at the 2024 Japanese Dental Science Meeting, and the Outstanding Research Award at the mid-term postgraduate evaluation of the Faculty of Dentistry, Kyushu University in 2023.

Overall, these findings suggest that the progression of oral mucosal cancer is driven by the coordinated action of multiple signaling pathways and a complex network of molecular interactions. This insight highlights the potential of identifying shared upstream molecular targets capable of simultaneously modulating several oncogenic pathways. Such targeted therapeutic strategies may, in the future, reduce tumor proliferation, limit invasion, and prevent metastasis.

Collectively, these discoveries contribute to a deeper understanding of the molecular pathogenesis of oral mucosal cancer and provide a translational framework for potential clinical applications in three key areas:

- 1. Biomarker identification,*
- 2. Prognostic stratification,*
- 3. Targeted therapy development.*

Challenges and Advantages in Research



My early days in Japan were truly challenging. Transitioning from a clinically trained dentist to a basic science researcher required me to relearn fundamentals—from conducting laboratory experiments and interpreting complex datasets to formulating research questions at the molecular level. Language barriers occasionally slowed my progress, as I had to balance intensive research activities with self-directed Japanese language study. Moreover, Japan's work culture—characterized by precision, discipline, and high expectations for efficiency—required continuous personal adjustment. I often worked extended hours to meet research milestones.



In biomedical research in particular, experiments involving gene and protein analyses or optimization of co-culture models demand a high level of patience and persistence, as progress is often incremental and technically demanding.

Despite these challenges, I was fortunate to work in a highly supportive environment. The dedicated mentorship from my supervisors, the collaborative spirit of my colleagues, and access to advanced research facilities enabled me to gradually overcome these obstacles. An open academic culture that values interdisciplinary collaboration helped me develop independent scientific thinking and greater confidence as a researcher. Kyushu University, in particular, actively promotes cross-disciplinary research, providing an optimal environment for my academic development.

Những thuận lợi và khó khăn trong quá trình nghiên cứu?

Những ngày đầu tại Nhật Bản là một thử thách thật sự. Từ một bác sĩ lâm sàng, tôi bắt đầu học lại từ cơ bản cách vận hành thí nghiệm, cách đọc hiểu dữ liệu và cách đặt câu hỏi ở cấp độ phân tử. Rào cản ngôn ngữ đôi lúc khiến tôi chùn bước, tôi phải tự cân bằng giữa thời gian nghiên cứu và tự học tiếng Nhật. Văn hóa làm việc chính xác, kỷ luật cao và yêu cầu hiệu quả cao đã buộc tôi phải điều chỉnh bản thân từng ngày và làm việc tăng ca để đảm bảo tiến độ. Đặc biệt, đối với nghiên cứu y sinh, các thí nghiệm phân tích gene hoặc protein và tối ưu mô hình đồng nuôi cấy cần sự kiên trì rất lớn.

Tuy vậy, tôi may mắn được làm việc trong một môi trường hỗ trợ tích cực. Sự hướng dẫn tận tình của thầy cô, sự giúp đỡ của đồng nghiệp cùng cơ sở vật chất hiện đại đã giúp tôi từng bước vượt qua các trở ngại. Môi trường học thuật cởi mở và tôn trọng sự hợp tác liên ngành giúp tôi phát triển tư duy khoa học độc lập và tự tin hơn trên con đường nghiên cứu. Đại học Kyushu là một môi trường khuyến khích hợp tác liên ngành trong nghiên cứu, tạo điều kiện tối ưu cho tôi trong nghiên cứu.





Chị có định hướng nghiên cứu trong tương lai để phát triển nghề nghiệp như thế nào?

Canhate
RESEARCH DIRECTION

Mục tiêu lâu dài của tôi là góp phần phát triển các chiến lược điều trị nhắm trúng đích, hiệu quả và ít xâm lấn hơn cho bệnh nhân Việt Nam và trên toàn thế giới

My long-term goal is to contribute to the development of targeted, effective, and minimally invasive therapeutic strategies, ultimately improving outcomes and quality of life for Vietnamese and global cancer patients.

Trong thời gian tới, tôi dự định mở rộng nghiên cứu sang:

In the coming years, I plan to expand my research in several key directions:

- Mô hình thí nghiệm trên chuột để kiểm chứng vai trò của các phân tử mục tiêu và hiệu quả của một số kháng thể đặc hiệu trong điều trị ung thư.*
- Single-cell RNA-seq nhằm hiểu sâu hơn sự dị biệt của các quần thể tế bào trong vi môi trường khối u.*
- Hợp tác nghiên cứu giữa Việt Nam – Nhật Bản trong lĩnh vực ung thư đầu mặt cổ, tìm ra các bộ dấu ấn sinh học đối với các dân số khác nhau để áp dụng riêng cho người Việt Nam và so sánh với dân số Nhật Bản.*

- In vivo mouse models to validate the functional roles of target molecules and to evaluate the therapeutic efficacy of specific antibodies in cancer treatment.*
- Single-cell RNA sequencing (scRNA-seq) to gain deeper insights into cellular heterogeneity within the tumor microenvironment.*
- Vietnam–Japan collaborative research in head and neck oncology, with the aim of identifying population-specific biomarker panels tailored to Vietnamese patients and conducting comparative analyses with Japanese cohorts.*



Tôi tin rằng nghiên cứu khoa học dành cho những người giữ được sự tò mò và bền bỉ. Hãy luôn chuẩn bị sẵn sàng để nắm bắt bất kỳ cơ hội nào đến với bạn. Nếu bạn đang muốn theo đuổi con đường này, hãy:



Lời khuyên dành cho các bạn trẻ yêu thích nghiên cứu

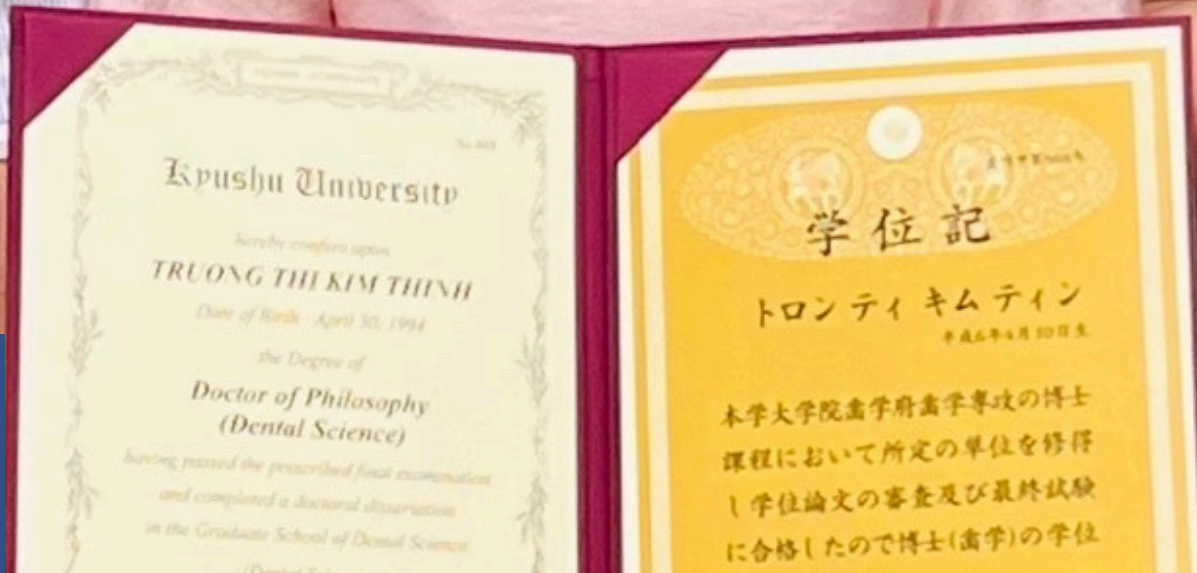
- Luôn đặt câu hỏi. Khoa học bắt đầu từ những thắc mắc nhỏ nhất.
- Không ngại sai. Mỗi thất bại đều là một dữ liệu mới.
- Chủ động học hỏi, đặc biệt là các kỹ thuật mới và hướng tiếp cận liên ngành.
- Tìm người hướng dẫn và môi trường phù hợp với định hướng phát triển của bản thân.
- Giữ tinh thần hợp tác. Khoa học chỉ tiến bộ khi nhiều người cùng chung tay xây dựng.

Tôi hy vọng câu chuyện của mình sẽ tiếp thêm động lực cho các bạn trẻ đang bước vào hành trình nghiên cứu khoa học.





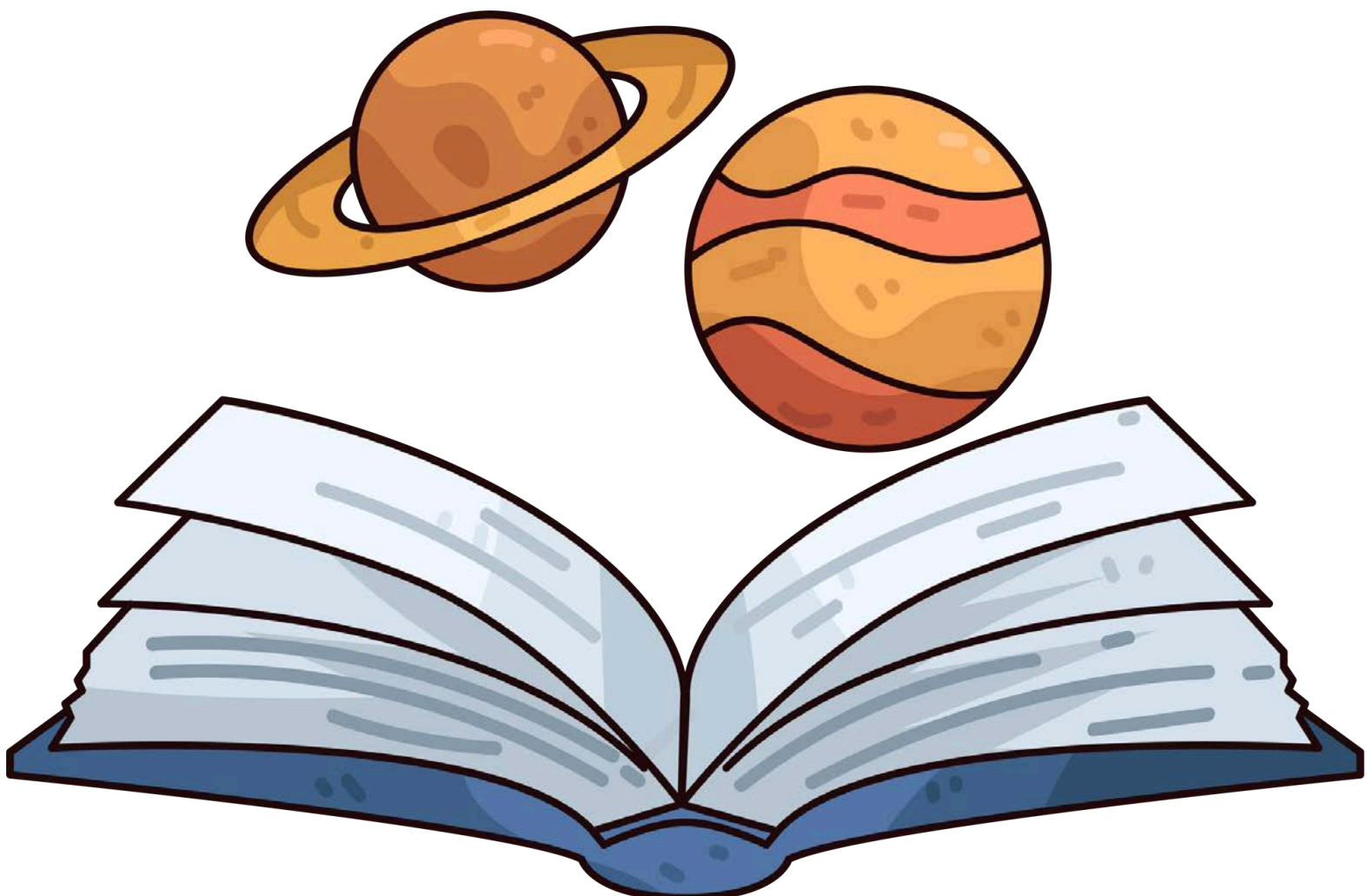
I believe that scientific research is best suited for those who can sustain both curiosity and perseverance. Be prepared to seize opportunities whenever they arise. For those aspiring to pursue this path, I would offer the following advice:



Messages

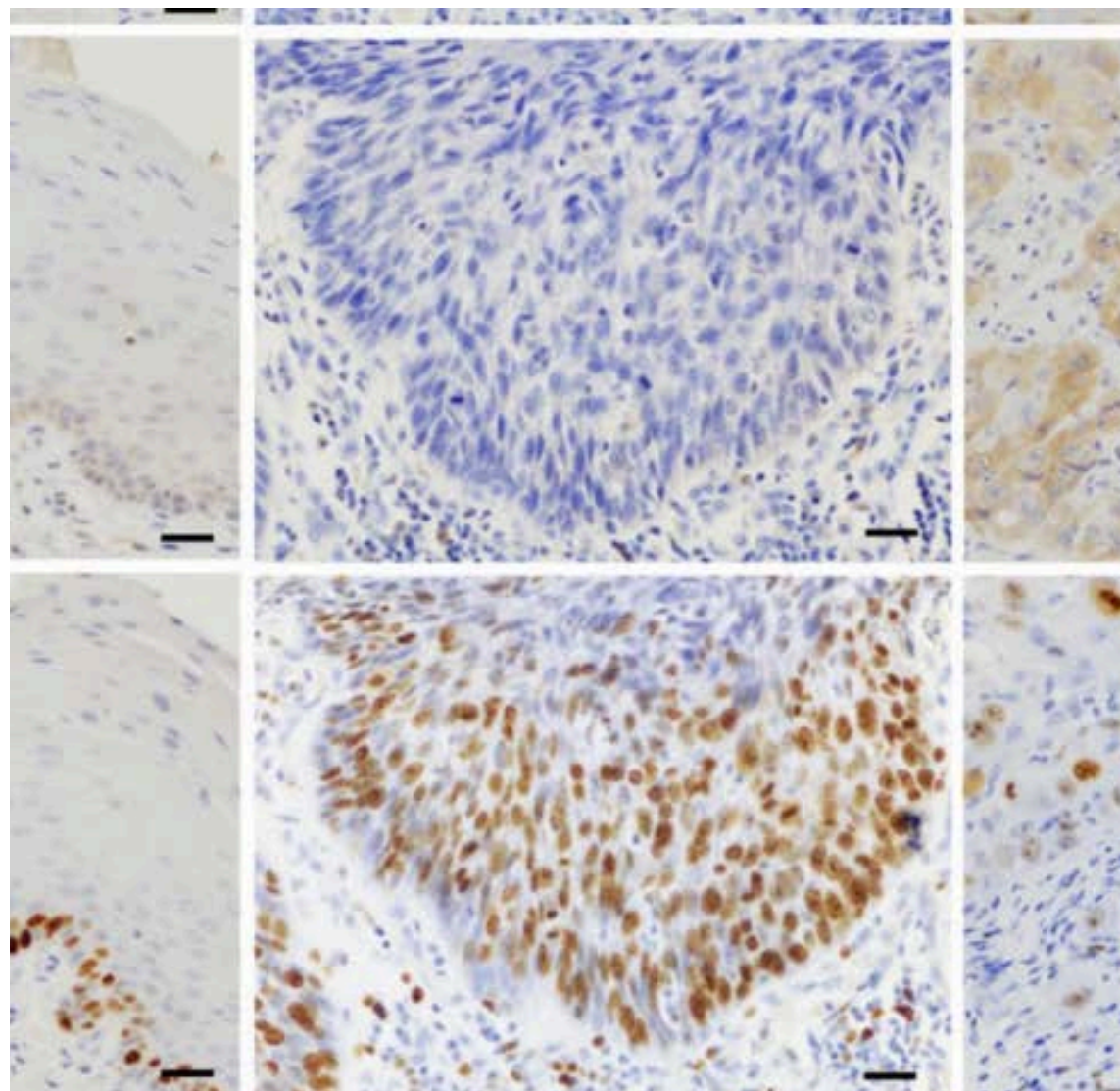
- Always ask questions. Science often begins with simple questions and careful observations.
- Do not fear failure. Every setback generates new data and new insights.
- Be proactive in learning, especially new techniques and interdisciplinary approaches.
- Seek mentors and environments that align with your personal and professional goals.
- Maintain a collaborative mindset. Science advances most effectively when built through collective effort.

I hope that my journey can serve as a source of encouragement and inspiration for young researchers embarking on their own scientific paths.

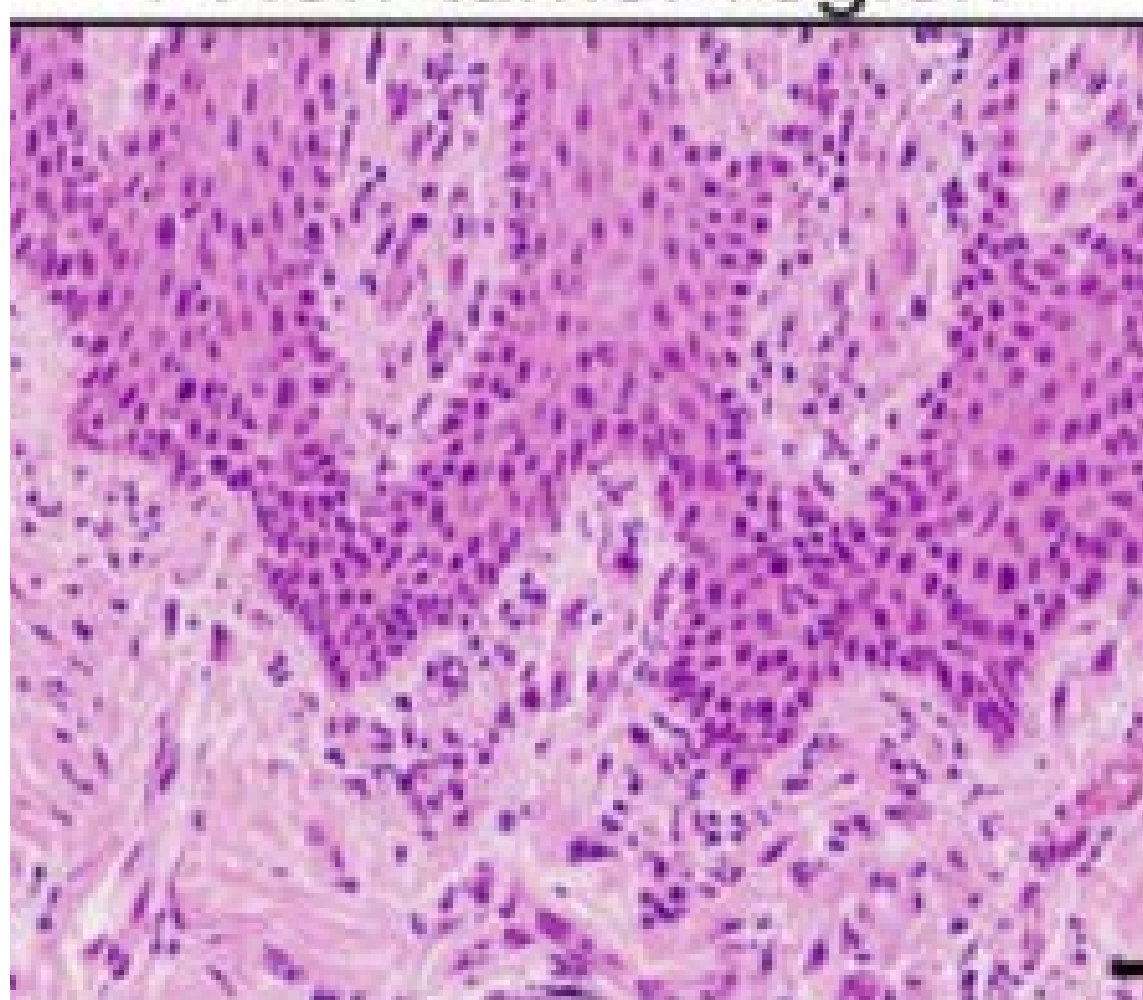


PUBLICATIONS

Các công bố khoa học



1 Non-tumor region



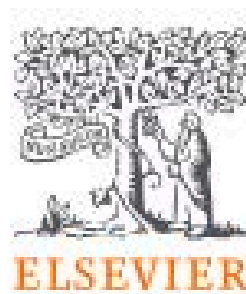
Truong, T. T. K., Fujimoto, T., Fujii, S., Kari J. Kurppa, Hasegawa, K., Tajiri, Y., Moriyama, M., Kiyoshima, T. (2024). Complement components C1r and C1s promote oral squamous cell carcinoma cell proliferation. *Journal of Oral Biosciences*, 67, 100691.

Truong, T. T. K., Fujii, S., Nagano, R., Hasegawa, K., Kokura, M., Chiba, Y., Yoshizaki, K., Fukumoto, S., Kiyoshima, T. (2023). Arl4c is involved in tooth germ development through osteoblastic/ameloblastic differentiation. *Biochemical and Biophysical Research Communications*, 679, 167-174.

Alkhatib, D. Z. R., **Truong, T. T. K. (co-first)**, Fujii, S., Hasegawa, K., Nagano, R., Tajiri, Y., & Kiyoshima, T. (2023). Stepwise activation of p63 and the MEK/ERK pathway induces the expression of ARL4C to promote oral squamous cell carcinoma cell proliferation. *Pathology-Research and Practice*, 246, 154493.

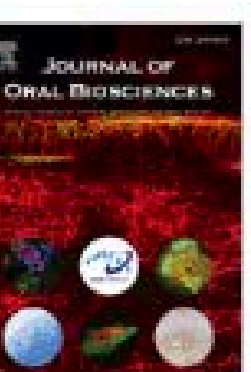
Truong, T. T. K., Vo, T. D., Nguyen, H. T. (2021), The expression of Cathepsin K in oral squamous cell carcinoma, *Ho Chi Minh City Journal of Medicine*, 25 (2), 53-59.

Truong, T. T. K., Tran, L. N., Nguyen, H. T. (2019). The detection of Candidiasis in the hairy tongue by direct microscopic examination and autofluorescence", *Ho Chi Minh City Journal of Medicine*, 23 (2), 183-188.





Journal of Oral Biosciences

Volume 67, Issue 4, December 2025, 100691



Complement components C1r and C1s promote oral squamous cell carcinoma cell proliferation

Thinh Thi Kim Truong ^{a1}, Tatsufumi Fujimoto ^{a b 1}, Shinsuke Fujii ^{a c}  , Kari J. Kurppa ^d, Kana Hasegawa ^a, Yudai Tajiri ^{a e}, Masafumi Moriyama ^b, Tamotsu Kiyoshima ^a

Lễ khai giảng mùa thu 2025

The fall opening ceremony 2025



Trong những ngày đầu tháng 10/2025, Đại học Kyushu đã long trọng tổ chức Lễ Khai giảng kỳ mùa thu trong không khí trang trọng và ấm áp. Năm nay, trường đã chào đón 433 sinh viên quốc tế, bao gồm 39 sinh viên đại học, 344 học viên cao học và 50 sinh viên trao đổi ngắn hạn. Đáng chú ý, bạn **Trần Thái Giai**, sinh viên Việt Nam ngành Civil Engineering, đã vinh dự đại diện cho các sinh viên quốc tế phát biểu tại buổi lễ với thông điệp truyền cảm hứng: “Humble beginnings, prosperous future.”, để lại nhiều ấn tượng tốt đẹp, thể hiện tinh thần cầu tiến và khát vọng phát triển của thế hệ sinh viên trẻ đầy nhiệt huyết. Sự kiện Lễ khai giảng luôn là dấu mốc khởi đầu quan trọng, đầy hứa hẹn cho cộng đồng sinh viên Quốc tế tại Đại học Kyushu.



Kyushu University organized the Fall Semester Opening Ceremony in the beginning of October 2025 in a friendly and cultural setting. This school year, the university welcomed 433 international students. Of these, 39 were undergraduates, 344 were graduate students, and 50 were short-term exchange students. **Tran Thai Giai**, a Vietnamese student studying Civil Engineering, had the honor to speak at the ceremony on behalf of all the international students. Her powerful message, "Humble beginnings, prosperous future," really touched an emotional note with the young generation's desire, ambition, and hope for the future. The opening ceremony continues to mark an important and memorable beginning for Kyushu University's foreign student community.

GIAN HÀNG BÁNH MÌ VIỆT NAM TẠI LỄ HỘI ĐẠI HỌC KYUSHU LẦN THỨ 78

Banh Mi Booth of Vietnam in the 78th Kyudaisai Festival

Lễ hội Kyudaisai lần thứ 78 tại Đại học Kyushu đã diễn ra vào ngày 1-2/11 với sự tham gia của đông đảo sinh viên và người dân trong và ngoài khu vực. Chi hội Thanh niên – sinh viên Việt Nam tại Fukuoka (VYSAF) đã ghi dấu ấn với Gian hàng Bánh mì Việt Nam, mang đậm sắc màu ẩm thực đường phố quê hương nơi xứ người. Những ổ bánh mì nóng giòn mang hương vị Việt Nam đặc trưng đã được đông đảo bạn bè quốc tế đón nhận, trở thành điểm nhấn của lễ hội.

Không chỉ là nơi thưởng thức món ăn, gian hàng còn là không gian giao lưu, kết nối và chia sẻ văn hóa, lan tỏa hình ảnh con người Việt Nam thân thiện, gần gũi và năng động.



The 78th Kyudaisai Festival at Kyushu University took place on November 1st and 2nd, with the participation of a large number of students and local people. **The Vietnamese Youth and Student Association in Fukuoka (VYSAF)** set up a Vietnamese Banh Mi Booth during the festival, which brought the flavors and energy of Vietnamese street food to the centre of the event. Foreign visitors loved the freshly made Banh Mi with its unique Vietnamese flavors. It became one of the best parts of the event.

The booth was more than just a spot to eat; it was also a place for cultural exchange and interaction. It helped spread the idea that Vietnamese people are friendly, vibrant and energetic, which helped make Kyudaisai 2025 a success.



SCIENCE

KYUSHU SCIENTIFIC BRIDGE – INTRODUCTION & COMMUNITY NETWORKING MEETING

RA MẮT TẠP CHÍ KYUSHU SCIENTIFIC BRIDGE

Ngày 3/11, Sự kiện Kyushu Scientific Bridge – Introduction & Community Networking Meeting đã được tổ chức thành công tại Đại học Kyushu, đánh dấu sự ra mắt chính thức của tạp chí **Kyushu Scientific Bridge**. Đây là diễn đàn kết nối các giảng viên, nhà nghiên cứu và sinh viên Việt Nam tại Kyushu, cũng là cơ hội để cộng đồng người Việt nói riêng và các cá nhân, tổ chức tại Đại học Kyushu có thể hiểu rõ hơn về hoạt động của các hội đoàn người Việt trong khu vực, tạo cơ hội giao lưu, trao đổi định hướng học thuật và mở rộng hợp tác nghiên cứu.



The “Kyushu Scientific Bridge - Introduction & Community Networking Meeting” was a success at Kyushu University on November 3, 2025. The event was more than just a book launch; it was also a way for Vietnamese faculty members, researchers, and students at Kyushu to network with each other. It also gave the Vietnamese community and people and groups at Kyushu University a chance to learn more about what Vietnamese associations do in the area. This led to more academic interaction and new opportunities for research collaboration.





ASIA WEEK

Exclusive Alumni Networking Session

Trong khuôn khổ tuần lễ Châu Á tại đại học Kyushu, **PSG. TS. Tạ Việt Tôn** và đại diện VAKU, VYSAF đã vinh dự được mời đại diện cho Hội Sinh viên Việt Nam để tham dự Exclusive Alumni Networking Session (4/11) và chia sẻ về quan điểm của sinh viên Việt Nam.

Chương trình tạo cơ hội để sinh viên quốc tế trao đổi trực tiếp với cựu sinh viên về định hướng nghề nghiệp và chiến lược tìm việc tại Nhật Bản. Đại diện VYSAF chia sẻ góc nhìn của du học sinh Việt Nam và đề xuất tăng cường kết nối giữa sinh viên và mạng lưới alumni quốc tế, mở ra nhiều cơ hội hợp tác và nghề nghiệp cho cộng đồng trẻ Việt Nam tại Kyushu.

During Asia Week at Kyushu University, Assoc. Prof. Dr. Ta Viet Ton, along with representatives of VAKU and VYSAF, was honored to represent the Vietnamese Student Association at the Exclusive Alumni Networking Session on November 4, sharing the perspectives of Vietnamese students.

The workshop provided an opportunity for international students to directly exchange ideas with alumni about career orientation and job-hunting in Japan. Representatives from VYSAF shared the perspectives of Vietnamese overseas students and proposed strengthening connections between students and the international alumni network, opening up more opportunities for collaboration and career development for the young Vietnamese community in Kyushu.



Nghiên cứu sinh Việt Nam đạt giải Grand Award tại Asia Week 2025

Vietnamese Student Wins Grand Prize at Asia Week 2025

Ngày 06/11/2025, Nghiên cứu sinh **Nguyễn Trung Đức** được trao giải thưởng Poster Grand Award tại Asia Week 2025 – Đại học Kyushu. Công trình đại giải mang tên “Integrating Multi-Sensor Remote Sensing and Machine Learning for Coffee Production Mapping in the Dak Lak Region, Vietnam” tập trung vào ứng dụng công nghệ viễn thám và Machine Learning trong lĩnh vực nông nghiệp.

Giải thưởng là sự ghi nhận xứng đáng cho nỗ lực nghiên cứu nghiêm túc và sáng tạo, đồng thời là động lực quan trọng để anh Nguyễn Trung Đức có thể tiếp tục hoàn thiện đề tài trong thời gian tới.

Nguyen Trung Duc, a Vietnamese doctoral student, won the Poster Grand Award at Asia Week 2025 - Kyushu University on November 6, 2025. The project that won the award is called "Integrating Multi-Sensor Remote Sensing and Machine Learning for Coffee Production Mapping in the Dak Lak Region, Vietnam." It looks at how to employ remote sensing technologies and machine learning in farming studies.

The award honors Duc's hard work and creative research, and also gives him a strong reason to keep improving and developing the project in the future.

7TH WORKSHOP ON INTERDISCIPLINARY SCIENCES



Hội thảo liên ngành WIS 2025 (lần thứ 7) đã được tổ chức tại Đại học Kyushu, quy tụ gần 100 nhà nghiên cứu, giảng viên và sinh viên đến từ nhiều lĩnh vực và các quốc gia khác nhau.

Sự kiện là diễn đàn học thuật quan trọng, thúc đẩy trao đổi liên ngành, chia sẻ ý tưởng nghiên cứu mới và tăng cường hợp tác khoa học trong cộng đồng nghiên cứu quốc tế tại Kyushu.

The 7th Workshop on Interdisciplinary Sciences 2025 (WIS 2025) took place at Kyushu University, convening researchers, faculty members, and students from various academic disciplines.

The workshop was a key academic event that encouraged nearly 100 people from different fields and different countries to work together, share new research ideas, and build stronger scientific connections within the Kyushu international research community.





XÁC LẬP KỶ LỤC XẾP HÌNH QUỐC KỶ VIỆT NAM - KYUSHU-OKINAWA 2025

The Vietnamese National Flag Human Formation Record Event – Kyushu - Okinawa 2025



Ngày 16/11/2025, cộng đồng người Việt tại khu vực Kyushu–Okinawa dưới sự chỉ đạo của Tổng Lãnh sự quán Việt Nam và Hội Người Việt Nam tại Fukuoka, đã tổ chức hoạt động Xác lập Kỷ lục xếp hình Quốc kỳ Việt Nam với số lượng người tham gia tại nước ngoài lớn nhất, hướng tới Ngày hội Đại đoàn kết toàn dân tộc.

Đại diện VYSAF đã trở thành Khối trưởng và nhân lực chính đóng góp cho Khối Du học sinh-sinh viên trong buổi diễn ra hoạt động, đồng thời cũng tham gia ở các khối diễu hành đại diện khác.

Hoạt động không chỉ mang ý nghĩa kỷ lục mà còn thể hiện tinh thần đoàn kết, gắn bó và niềm tự hào dân tộc của cộng đồng người Việt tại Nhật Bản.



On November 16, 2025, the Vietnamese community in the Kyushu–Okinawa region, with help from the Consulate General of Vietnam and the Vietnamese Association in Fukuoka, set a record for the biggest overseas human formation of the Vietnamese national flag. This was done to celebrate National Great Unity Day.

VYSAF members were group Leaders and main contributors for the International Student Block. They also took part in other representative parade groups.

The event was not only record-setting in significance but also embodied the spirit of unity, solidarity, and national pride of the Vietnamese community in Japan.



COOKING CHALLENGE FESTIVAL

Exchange Vietnamese culture and cuisine

The Cooking Challenge festival held at Nakamura University was a fun and interactive event that brought students together through teamwork and creativity.



Vietnamese team and Nakamura university's students made food together.



The participants included many students from diverse countries studying at Kyushu University, and Dazaifu Tenmangu Shrine Women's International Volunteer Group, creating a truly international and multicultural atmosphere.



People can enjoy delicious dishes from around the world as well as authentic Japanese cuisine.



Beyond cooking, the activity fostered communication, cultural exchange, and strengthened the sense of community among participants.



Life is short. Take that trip.



Photo: Quoc Cuong

Travel and **EXPLORE**

Raizansennyoji Taihoin

Autumn Time Together
Natural Inspiration

 Itoshima, Fukuoka

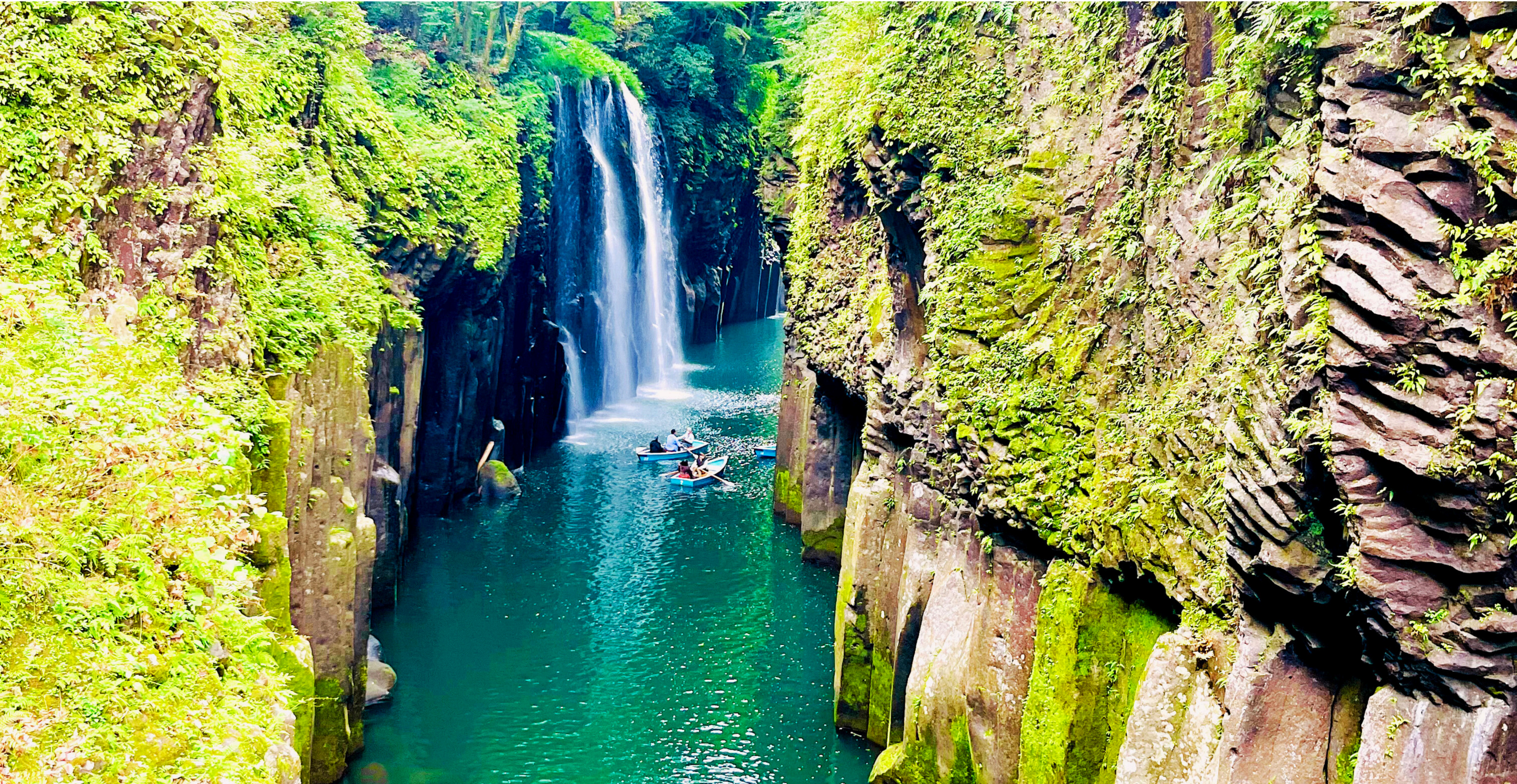
Buddhist Temple with 400-year-old
giant maple tree

Autumn Leaves

Dramatic autumn beauty under nearly
200 other maple trees

TAKACHIHO

A land of river gorges, canyons, and mythical shrines



Takachiho is a scenic mountain town famous for its dramatic gorge, emerald river, and lush natural beauty. It is also deeply rooted in Japanese mythology, making it a peaceful destination that blends nature, history, and spirituality.



Photo: Phuong Lan

MOUNT ASO

Where the Earth breathes and nature tells its oldest story.

Mount Aso, located in Kumamoto Prefecture on Japan's Kyushu Island, is one of the world's largest active volcanoes. With its vast caldera and dramatic volcanic landscape, Aso offers a striking blend of raw natural power and serene beauty. Rolling green grasslands, rising plumes of steam, and fresh mountain air make it an unforgettable destination for travelers seeking both adventure and awe-inspiring nature.



Photo: Quoc Cuong

VAKU – Hội người Việt tại Đại học Kyushu

VAKU là một tổ chức tự nguyện quy tụ các giảng viên, nhà nghiên cứu và sinh viên người Việt Nam đang học tập, làm việc tại Đại học Kyushu, cũng như những cá nhân từng có liên hệ học thuật với trường. Hiệp hội được thành lập nhằm thúc đẩy giao lưu học thuật thông qua việc tổ chức các hội thảo khoa học thường niên – nơi các nhà nghiên cứu có thể chia sẻ kết quả công trình, mở rộng hợp tác chuyên môn và góp phần khẳng định học thuật Việt Nam trên trường quốc tế. Bên cạnh sứ mệnh học thuật, VAKU hướng tới việc xây dựng một mạng lưới kết nối bền vững giữa sinh viên, cựu sinh viên và các học giả người Việt liên kết với Đại học Kyushu. Đồng thời, hiệp hội đóng vai trò thiết thực trong việc nâng cao chất lượng đời sống cộng đồng người Việt tại Fukuoka thông qua các hoạt động chia sẻ thông tin thiết yếu như tìm kiếm nhà ở, cơ hội việc làm, chia sẻ đồ dùng và hỗ trợ cộng đồng vượt qua những thách thức trong đời sống tại Nhật Bản.

VYSAF - Chi Hội Thanh niên, Sinh viên Việt Nam tại Fukuoka

VYSAF là chi hội trực thuộc Hội Thanh niên, Sinh viên Việt Nam tại Nhật Bản (VYSA), hoạt động dưới sự bảo trợ của Đại sứ quán Việt Nam tại Nhật Bản. Chúng tôi tự hào là tổ chức duy nhất được Chính phủ Việt Nam chính thức công nhận đại diện cho cộng đồng thanh niên, sinh viên Việt Nam đang sinh sống và học tập tại Nhật Bản. Trải qua gần 20 năm hoạt động, VYSAF đã xây dựng được một cộng đồng gắn kết, hỗ trợ lẫn nhau và không ngừng phát triển. Chúng tôi đã tổ chức nhiều chương trình văn hóa, thể thao, học thuật và giao lưu văn hóa quốc tế nhằm tăng cường quan hệ hữu nghị Việt – Nhật, đồng thời góp phần nâng cao hình ảnh Việt Nam trên trường quốc tế.

THÔNG TIN

Tập 2026, số 1, ngày 1 tháng 01

Phòng Thí nghiệm Mô hình Toán học
Hội sinh viên Việt Nam tại Đại học Kyushu
Hội Thanh niên Sinh viên Việt Nam tại Fukuoka

Thông tin xuất bản

https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/lab/ta/kyushu_scientific_bridge/

<https://www.facebook.com/VAKU/>

<https://www.facebook.com/VYSAF>

Tổng biên tập

PGS.TS. Tạ Việt Tôn

Ban biên tập

Nguyễn Trung Đức
Hà Thị Huyền Ngọc
Dương Thị Phương Lan
Trương Quốc Cường

Trình bày

Trương Quốc Cường
Dương Thị Phương Lan



VAKU – Vietnamese Association at Kyushu University

VAKU is a voluntary association of Vietnamese lecturers, researchers, and students at Kyushu University, including current and former affiliates. Founded to foster academic exchange, VAKU organizes annual scientific symposia that offer a platform for sharing research findings, strengthening scholarly collaboration, and advancing Vietnamese scholarship in regional and global academic landscapes. In addition to its academic mission, VAKU seeks to cultivate a supportive and enduring network that connects students, alumni, and Vietnamese scholars associated with the university. The association also plays a vital role in enhancing the well-being of the Vietnamese community in Fukuoka by offering practical support, ranging from housing information and job opportunities to resource sharing and peer assistance in navigating everyday life in Japan.

VYSAF - Vietnamese Youth and Student Association in Fukuoka

VYSAF operates under the Vietnamese Youth and Student Association in Japan (VYSA), with the patronage of the Embassy of Vietnam in Japan. We take great pride in being the sole officially recognised organization representing the Vietnamese youth and student community living and studying in Japan. Over nearly 20 years of operation, VYSAF has fostered a strong, supportive, and ever-growing community. We have successfully organized numerous cultural, sports, academic, and international exchange programs, strengthening Vietnam – Japan relations while enhancing Vietnam’s global image.

INFORMATION

Volume 2026, Issue 1, January 1st

Laboratory of Mathematical Modeling
Vietnamese Association at Kyushu University
Vietnamese Youth & Student Association in Fukuoka

Publishing information

https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/lab/ta/kyushu_scientific_bridge/

<https://www.facebook.com/VAKU/>

<https://www.facebook.com/VYSAF>



Chief Editor

Assoc. Prof. Ta Viet Ton

Editorial Board

Nguyen Trung Duc

Ha Thi Huyen Ngoc

Duong Thi Phuong Lan

Truong Quoc Cuong

Designer

Truong Quoc Cuong

Duong Thi Phuong Lan

EDITORIAL BOARD

→ Nguyen Trung Duc



PhD student,
Laboratory of Mathematical Modeling,
Faculty of Agriculture, Kyushu University,
Japan
Researcher, Vietnam National University
of Agriculture, Vietnam
President - Vietnamese Association at
Kyushu University (VAKU)
Email: ntduc11@gmail.com
Orcid: [0000-0003-1225-2515](https://orcid.org/0000-0003-1225-2515)

He is interested in developing a mathematical modeling framework integrating phenomics and genomics to enhance precision agriculture and accelerate crop cultivar improvement.

→ Ha Thi Huyen Ngoc



Master's student, Forest Management
Laboratory, Faculty of Agriculture, Kyushu
University, Fukuoka, Japan.
Researcher, Institute of Forest Tree
Improvement and Biotechnology (IFTIB),
Vietnam.
President of Vietnamese Youth and
Student Association in Fukuoka, Japan
(VYSAF)
Email:
hahuyenngoc10595@gmail.com

I focus on Forest management, genetic resources conservation, and forest tree improvement, passionate about biodiversity conservation and sustainability. Actively engaged in youth and community activities, I aim to promote the image of Vietnamese youth and foster international connections through cultural and academic exchange.

→ Duong Thi Phuong Lan



PhD student, Animal Life Science Laboratory
(ALS), Faculty of Agriculture, Kyushu
University, Japan.
Researcher, National Institute of Animal
Sciences (NIAS), Vietnam.
Vice-President - Vietnamese Association at
Kyushu University (VAKU)
Email:
duongthiphuonglan260296@gmail.com

I focus on applying primary cell culture technology for preserving the genetic resources of rare and endangered livestock to balance biodiversity. This technology also establishes the foundation for artificial meat development, providing a promising and sustainable approach to advancing high-tech agriculture and stabilising future meat production.



TA VIET TON

Associate Professor

Laboratory of Mathematical Modeling, Faculty of
Agriculture
Center for Promotion of International Education and
Research
Graduate School of Bioresource and Bioenvironmental
Sciences
Joint Graduate School of Mathematics for Innovation
Kyushu University, Japan
Tel: +81-92-802-4770
E-mail: tavietton@agr.kyushu-u.ac.jp
URL: <https://www.agr.kyushu-u.ac.jp/lab/ta/>

→ Truong Quoc Cuong



Master's student, Microbial Bio-
Resource Laboratory, Graduate
School of Bioresource and
Bioenvironmental Sciences.
Researcher, Research Institute for
Marine Fisheries, Vietnam.
Vice-president of the Vietnamese
Youth and Student Association in
Fukuoka (VYSAF)
Email: tqc6655@gmail.com

I focus on microbial resources and their application in the food industry. I am also interested in research on sustainable solutions to preserve and minimize the value loss of seafood products. The main goal of my research is the application of biotechnology in the sustainable development of the agricultural industry.

Thank you