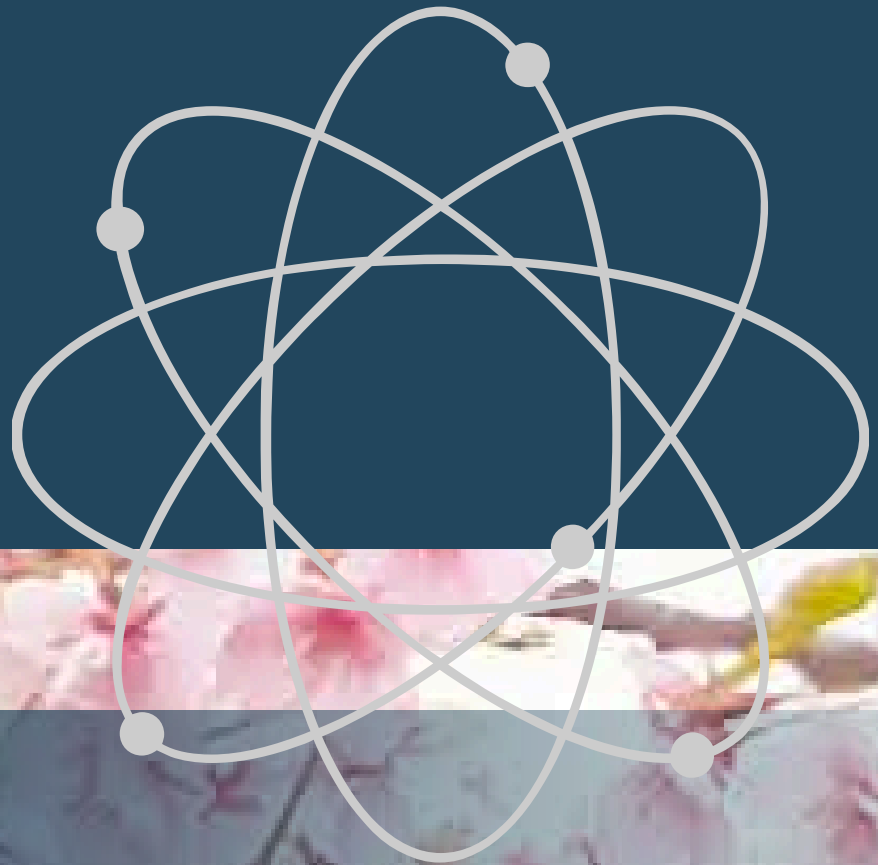


Kyushu Scientific Bridge

VOLUME 2026, ISSUE 02, APRIL 1ST

SCHOLARLY JOURNEYS



LECTURER IN HIGH-TECH AGRICULTURE

Doctor of Plant Science

ANCIENT TEA GERMPASM CONSERVATION

Protecting Heritage Tea Diversity

SPIRIT OF PERSEVERANCE IN SCIENCE

Patience, Optimism, and Interdisciplinary Collaboration

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 02, NGÀY 1 THÁNG 4

BƯỚC CHÂN HỌC THUẬT



**GIẢNG VIÊN NÔNG
NGHIỆP CÔNG NGHỆ CAO**

Tiến Sĩ Khoa Học Cây Trồng

**BẢO TỒN NGUỒN GEN
CHÈ CỔ THỤ**

Gìn Giữ Sự Đa Dạng Của
Giống Chè Di Sản

**TINH THẦN BỀN BỈ
TRONG KHOA HỌC**

Kiên Nhẫn, Lạc Quan và Hợp Tác
Liên Ngành

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>	11
ĐIỂM DU LỊCH <i>MUST-TRY DESTINATIONS</i>	16
BAN BIÊN TẬP <i>EDITORIAL BOARD</i>	19

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 second issue of 2026 (Volume 2026, Issue 02), we are pleased to share the academic journey and research passion of Dr. Dao Thi Thanh Huyen, an alumna of Kyushu University and currently a Lecturer in the Department of High-Tech Agriculture at Thai Nguyen University of Agriculture and Forestry. Her work focuses on the conservation and development of ancient tea germplasm resources in Thai Nguyen province. Through field surveys and molecular analysis, Dr. Huyen and her team have identified valuable ancient Shan tea populations, contributing to the preservation of Vietnam's "First Famous Tea" heritage. Her story is a testament to the spirit of perseverance, optimism, and the bridge between international academic training and local sustainable development.

This issue also brings you the latest updates from our community through our "Short News" section and explores "Must-try Destinations" for your next journey. We hope these stories of scientific dedication and community connection continue to inspire and provide meaningful insights to 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 thứ hai của năm 2026 (Tập 2026, Số 02), chúng tôi trân trọng giới thiệu hành trình học thuật và niềm đam mê nghiên cứu của TS. Đào Thị Thanh Huyền, cựu học viên Đại học Kyushu và hiện là Giảng viên Bộ môn Nông nghiệp công nghệ cao tại Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên. Các nghiên cứu của chị tập trung vào việc bảo tồn và phát triển nguồn gen quý hiếm của các quần thể chè cổ thụ tại tỉnh Thái Nguyên. Thông qua các đợt khảo sát thực địa và phân tích chỉ thị phân tử, TS. Huyền cùng nhóm nghiên cứu đã xác định được những cá thể chè Shan cổ thụ giá trị, góp phần gìn giữ di sản cho vùng đất "Đệ nhất danh Trà". Câu chuyện của chị là minh chứng cho tinh thần bền bỉ, lạc quan và sự kết nối giữa tri thức hàn lâm quốc tế với sự phát triển bền vững tại địa phương.

Bên cạnh đó, số báo này còn cập nhật những tin tức mới nhất về hoạt động của cộng đồng qua chuyên mục "Tin ngắn" và giới thiệu những "Điểm du lịch" không thể bỏ qua. Hy vọng rằng những câu chuyện về sự nỗ lực khoa học và sự gắn kết cộng đồng này sẽ tiếp tục mang lại nguồn cảm hứng và thông tin hữu ích cho quý độc giả.

Tổng biên tập

PGS.TS. Tạ Việt Tôn

CONSERVING ANCIENT TEA GERMPLOSM RESOURCES IN THAI NGUYEN PROVINCE

INTRODUCTION

DAO THI THANH HUYEN

- Name: Dr. Dao Thi Thanh Huyen
- Affiliation: Lecturer in the Department of High-Tech Agriculture and Vice Director of the Advanced Education Program Office, Thai Nguyen University of Agriculture and Forestry.
- Address: Advanced Education Program Office, Thai Nguyen University of Agriculture and Forestry.
- Email: daothithanhhuyen@tuaf.edu.vn
- ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-4285-0698>
- Research interests: Crop science, plant pigments, high-tech agriculture, and the conservation and development of germplasm resources of valuable plant species.



Dr. Dao Thi Thanh Huyen is an alumna of Kyushu University, Japan, where she completed her Master's degree from 2012 to 2014 and her PhD from 2014 to 2017. She subsequently served as a Researcher at the Institute of Tropical Agriculture at Kyushu University from 2017 to 2018. Since 2018, she has been working as a Lecturer in the Department of High-Tech Agriculture and concurrently as Vice Head of the Advanced Program Office at Thai Nguyen University of Agriculture and Forestry. Her current research focuses on crop science, plant pigments, high-tech agriculture, and the conservation and development of genetic resources of valuable plant species.



NGHIÊN CỨU BẢO TỒN NGUỒN GEN CÂY CHÈ CỔ THỤ TẠI TỈNH THÁI NGUYÊN

GIỚI THIỆU

ĐÀO THỊ THANH HUYỀN

- Họ và tên: TS. Đào Thị Thanh Huyền
- Nghề nghiệp: Giảng viên Bộ môn Nông nghiệp công nghệ cao, Phó Trưởng Văn phòng Chương trình Tiên tiến, Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên.
- Địa chỉ: Văn phòng Chương trình tiên tiến, Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên.
- Email: daothithanhuyen@tuaf.edu.vn
- ORCID: <https://orcid.org/0009-0002-4285-0698>
- Lĩnh vực nghiên cứu: Khoa học cây trồng, sắc tố thực vật, nông nghiệp công nghệ cao, bảo tồn và phát triển nguồn gen các loài thực vật quý.



Tiến sĩ Đào Thị Thanh Huyền là cựu học viên của Đại học Kyushu, Nhật Bản, nơi chị hoàn thành chương trình Thạc sĩ giai đoạn 2012–2014 và chương trình Tiến sĩ giai đoạn 2014–2017. Sau đó, chị công tác với vai trò Nghiên cứu viên tại Trung tâm Nghiên cứu Nông nghiệp Nhiệt đới (Institute of Tropical Agriculture), Đại học Kyushu, trong thời gian 2017–2018. Từ năm 2018 đến nay, chị là Giảng viên Bộ môn Nông nghiệp công nghệ cao, đồng thời giữ cương vị Phó Trưởng Văn phòng Chương trình Tiên tiến, Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên. Hiện nay, Tiến sĩ Đào Thị Thanh Huyền tập trung nghiên cứu trong các lĩnh vực khoa học cây trồng, sắc tố thực vật, nông nghiệp công nghệ cao, cùng với bảo tồn và phát triển nguồn gen của các loài thực vật quý.



BACKGROUND AND MOTIVATION FOR RESEARCH



What inspired you to pursue research on tea plants?

Thai Nguyen is the province with the largest tea-growing area and tea production in the country, with a tea cultivation area of 22,237 ha and a fresh tea bud yield of 260,857 tons. The value of fresh tea buds exceeds VND 8,000 billion, while the value of processed tea products exceeds VND 12,300 billion.

The “Thai Nguyen Tea” brand has become a strong brand, bringing prestige to Thai Nguyen not only domestically but also in many regions and markets around the world.

In addition to the Trung Du tea variety, which is widely cultivated in tea-growing areas of Thai Nguyen, from late 2023 to early 2024, after obtaining information about ancient tea population on Nui Bong in Minh Tien Commune, Dai Tu District, Thai Nguyen Province (now Duc Luong Commune, Thai Nguyen Province), my colleagues and I at the University of Agriculture and Forestry conducted field surveys and discovered more than 20 ancient tea individuals with trunk diameters of approximately 40 cm, heights over 15 m, smooth gray bark, broad canopies, and wide leaves characteristic of the Shan tea variety.

Recognizing this as a population of ancient tea trees with valuable traits and a very limited number of individuals, my research team and I proposed a provincial-level science and technology project in Thai Nguyen to conserve and develop this valuable tea germplasm resource. The project was approved by the People’s Committee of Thai Nguyen Province, and I have served as the project leader since January 2025.

Our team believes that the research results will provide valuable documentation on tea in Vietnam and help clarify the relationship between these ancient tea population and the tea varieties and tea-growing regions of Thai Nguyen, a place now known as the “First Famous Tea,” which is a key product of both the province and the nation.

BỒI CẢNH VÀ ĐỘNG LỰC NGHIÊN CỨU



Điều gì đã thôi thúc chị theo đuổi nghiên cứu về cây chè?

Thái Nguyên là tỉnh có diện tích và sản lượng chè lớn nhất trong cả nước, diện tích chè đạt 22.237 ha với sản lượng búp tươi 260.857 tấn, giá trị sản phẩm chè búp tươi đạt trên 8.000 tỷ đồng và giá trị sản phẩm chè qua chế biến đạt trên 12.300 tỷ đồng.

Thương hiệu “Chè Thái Nguyên” đã trở thành thương hiệu mạnh, đã mang lại danh tiếng cho Thái Nguyên không chỉ ở trong nước mà còn ở nhiều vùng, khu vực trên thế giới.

Ngoài giống chè Trung du được trồng phổ biến tại các vùng trồng chè tại Thái Nguyên, cuối năm 2023 tới đầu năm 2024 sau khi nắm bắt được một số nguồn thông tin về giống chè cổ thụ tại Núi Bống, xã Minh Tiến, huyện Đại Từ, tỉnh Thái Nguyên (Nay là xã Đức Lương, tỉnh Thái Nguyên), tôi và nhóm các nhà khoa học tại Trường Đại học Nông lâm đã khảo sát và phát hiện hơn 20 cá thể cây chè cổ thụ có đường kính khoảng 40cm, cao trên 15m, thân nhẵn, màu xám, tán cây phát triển rộng với lá bản rộng đặc trưng của giống chè Shan.

Với nhận định đây là một quần thể chè cổ thụ với các tính trạng quý và có số lượng cá thể rất hạn chế, tôi và nhóm nghiên cứu đã đề xuất nhiệm vụ khoa học công nghệ cấp tỉnh Thái Nguyên nhằm bảo tồn và phát triển nguồn gen quý của cây chè cổ thụ. Đề tài đã được UBND tỉnh Thái Nguyên phê duyệt và tôi là chủ nhiệm của nhiệm vụ này bắt đầu từ 1/2025.

Nhóm nghiên cứu nhận định rằng kết quả nghiên cứu là một tư liệu quý về cây chè ở Việt Nam, làm rõ được mối quan hệ giữa các cây chè cổ thụ với các giống chè và vùng chè Thái Nguyên, nơi hiện nay được mệnh danh là “Đệ nhất danh Trà”, là sản phẩm chủ lực của quốc gia và của tỉnh Thái Nguyên.

RESEARCH METHODOLOGY

PHƯƠNG PHÁP NGHIÊN CỨU



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

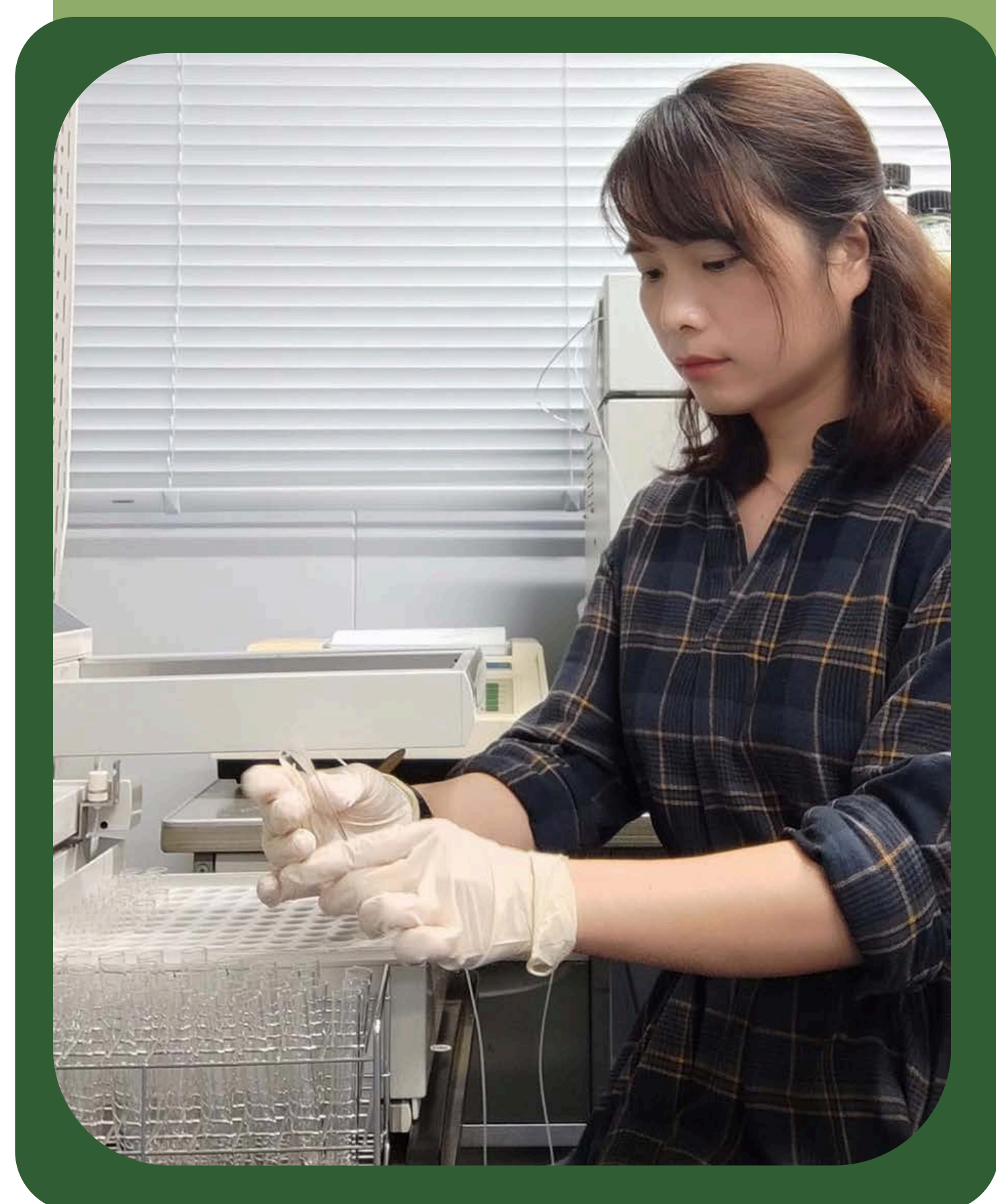
Trong nghiên cứu này, chúng tôi đã tiến hành khảo sát thực địa để nắm bắt về điều kiện sinh trưởng và phát triển của quần thể cây chè cổ thụ, đồng thời thu thập mẫu đất để phân tích thành phần và giải phẫu cấu tạo đất. Bản đồ phân bố của quần thể cây chè cổ được thiết lập thông qua tọa độ của từng cá thể cây.

Ngoài ra, mẫu lá, hoa, quả, hạt được thu thập để mô tả đặc điểm thực vật học. Cây chè cổ thụ được đánh giá đa dạng di truyền bằng chỉ thị phân tử để xác định quan hệ di truyền với các nguồn gen giống cây chè khác. Cuối cùng, tiến hành nhân giống bằng các phương pháp hữu tính và vô tính để bảo tồn và phát triển giống chè cổ thụ này.

Could you explain your main research approaches?

In this study, we conducted field surveys to understand the growth and development conditions of the ancient tea tree population. We collected soil samples for analysis of soil composition and structure. A distribution map of the ancient tea population was constructed using the coordinates of each tree.

In addition, leaf, flower, fruit, and seed samples were collected to describe their botanical characteristics. The genetic diversity of the ancient tea trees was assessed using molecular markers to determine their genetic relationships with other tea germplasm resources. Finally, both sexual and asexual propagation methods are being applied to conserve and develop this ancient tea variety.



KEY FINDINGS AND THEIR SCIENTIFIC AND PRACTICAL SIGNIFICANCE

As the research is still in progress, I have completed only part of the study so far.

*Specifically, the research has accurately identified 23 ancient tea individuals, ranging in age from 93 to 145 years, with botanical characteristics similar to those of the large-leaf Shan tea variety (*Camellia sinensis* var. *assamica*).*

In addition, we have established a distribution map of the ancient tea population in Minh Tien Commune, Dai Tu District, Thai Nguyen Province, with specific distribution coordinate references.

PCR analysis results also primarily showed that samples collected from the Nui Bong are similar in characteristics and genetic traits to several large-leaf Shan tea varieties from northern mountainous provinces, such as Shan Suoi Giang and Shan Hoang Su Phi. These results are currently being compiled and prepared for submission to an international journal in a related field.



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

Do nghiên cứu vẫn đang trong quá trình tiến hành nên tôi mới chỉ hoàn thành xong một phần kết quả nghiên cứu

*Cụ thể, nghiên cứu đã xác định được chính xác 23 cá thể cây chè cổ thụ với các độ tuổi cây dao động từ 93-145 năm tuổi với các đặc điểm thực vật học tương đồng với giống chè Shan lá to (*Camellia sinensis* var. *assamica*).*

Ngoài ra, chúng tôi đã xây dựng được bản đồ phân bố quần thể cây chè cổ thụ tại xã Minh Tiến, huyện Đại Từ, tỉnh Thái Nguyên với chỉ dẫn tọa độ cụ thể.

Kết quả phân tích PCR cũng cho thấy mẫu thu thập từ cây chè cổ Núi Bồng có kết quả tương đồng với một số giống chè Shan lá to tại các tỉnh miền núi phía Bắc như Shan Suối Giàng, Shan Hoàng Su Phì. Kết quả đang được tổng hợp và đăng ký xuất bản tại tạp chí quốc tế về lĩnh vực liên quan.





CHALLENGES AND ADVANTAGES IN RESEARCH



Challenges

Throughout the research, I encountered considerable challenges because the ancient tea trees are located at an altitude of approximately 850 meters above sea level in a complex, mountainous landscape. This made field surveys, sample collection, and seasonal monitoring of the trees' growth and development both demanding and time-consuming.

Advantages

Nevertheless, one major advantage of the project was that the research team brought together specialists in agriculture, forestry, and biotechnology. The close coordination, regular academic exchange, and strong teamwork among team members contributed significantly to the effective implementation of the research activities.



KHÓ KHĂN VÀ THUẬN LỢI TRONG NGHIÊN CỨU

Khó khăn

Trong quá trình nghiên cứu, tôi gặp không ít khó khăn do quần thể chè cổ phân bố ở độ cao khoảng 850 m so với mực nước biển, trong điều kiện địa hình đồi núi phức tạp. Điều này khiến công tác khảo sát thực địa, thu thập mẫu, cũng như theo dõi tình hình sinh trưởng và phát triển của cây theo mùa trở nên khá vất vả và tốn nhiều thời gian

Thuận lợi

Tuy vậy, một thuận lợi lớn của đề tài là nhóm nghiên cứu quy tụ các chuyên gia trong lĩnh vực nông nghiệp, lâm nghiệp và công nghệ sinh học. Sự phối hợp chặt chẽ, trao đổi chuyên môn thường xuyên và tinh thần làm việc đồng bộ giữa các thành viên đã giúp quá trình triển khai các nội dung nghiên cứu diễn ra hiệu quả hơn.

FUTURE RESEARCH DIRECTION

What are your future research directions for career development?

We will continue research on developing ancient tea germplasm resources through propagation and effective maintenance. We also plan to apply for heritage tree recognition for the ancient tea population, while simultaneously developing a brand for ancient tea products in Thai Nguyen Province.



Messages

Do you have any advice for students or early-career researchers interested in scientific research?

In scientific research, besides exploring and identifying new research directions, the most important thing is perseverance and patience with your own work. Sometimes experiments must be repeated many times due to errors, or methods may need to be adjusted to achieve optimal results. Therefore, stay optimistic and patient to achieve the best, most reliable research outcomes.

Connect with experts both within and beyond your field to strengthen interdisciplinarity in research and open new directions for subsequent studies.



Định hướng nghiên cứu trong tương lai

Tiếp tục nghiên cứu về phát triển nguồn gen cây chè cổ thụ bằng các phương pháp nhân giống, duy trì nguồn gen hiệu quả. Đăng ký chứng nhận cây di sản đối với quần thể chè cổ. Đồng thời phát triển thương hiệu cho sản phẩm chè cổ thụ tại tỉnh Thái Nguyên.

LỜI NHẮN

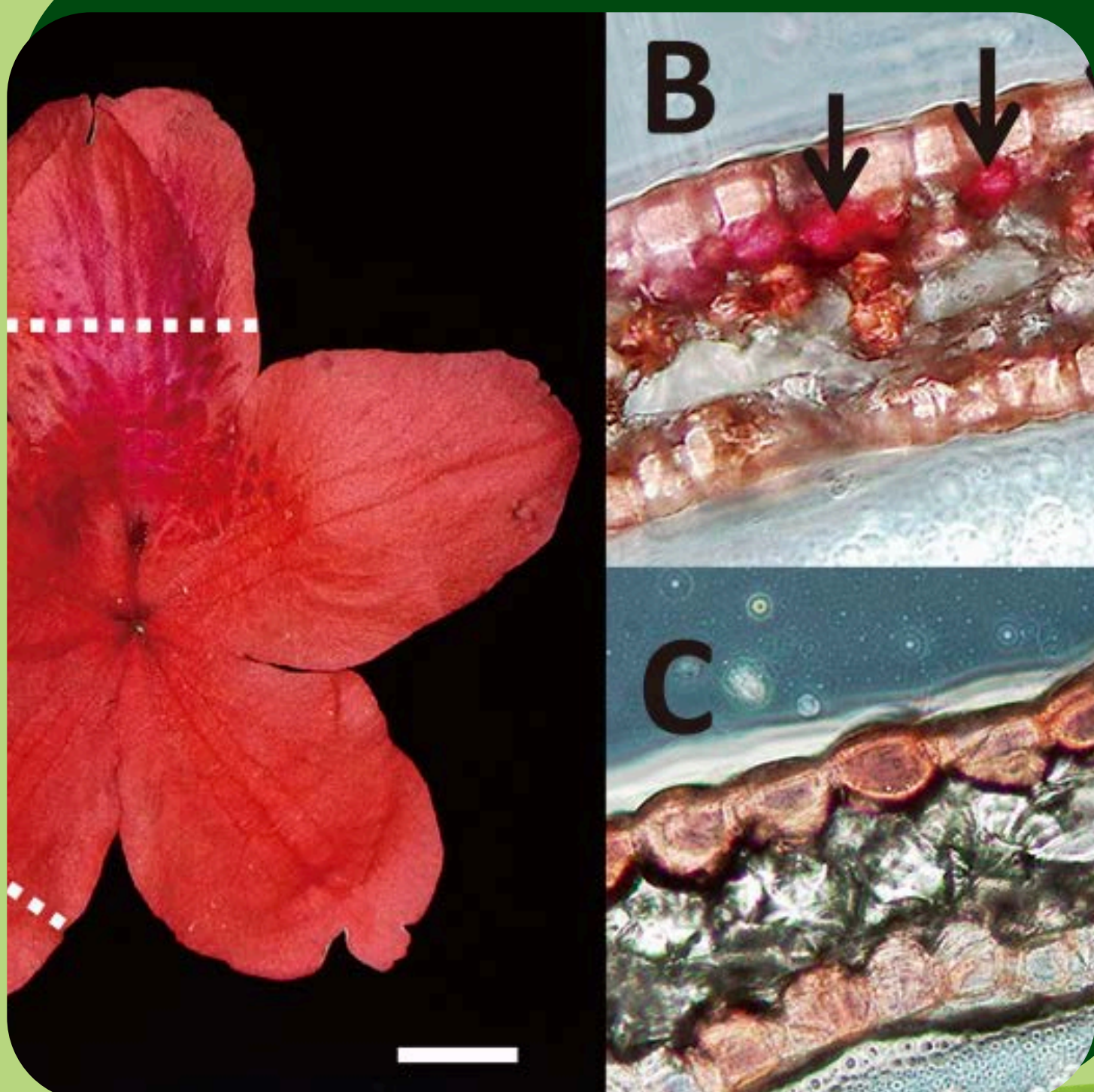
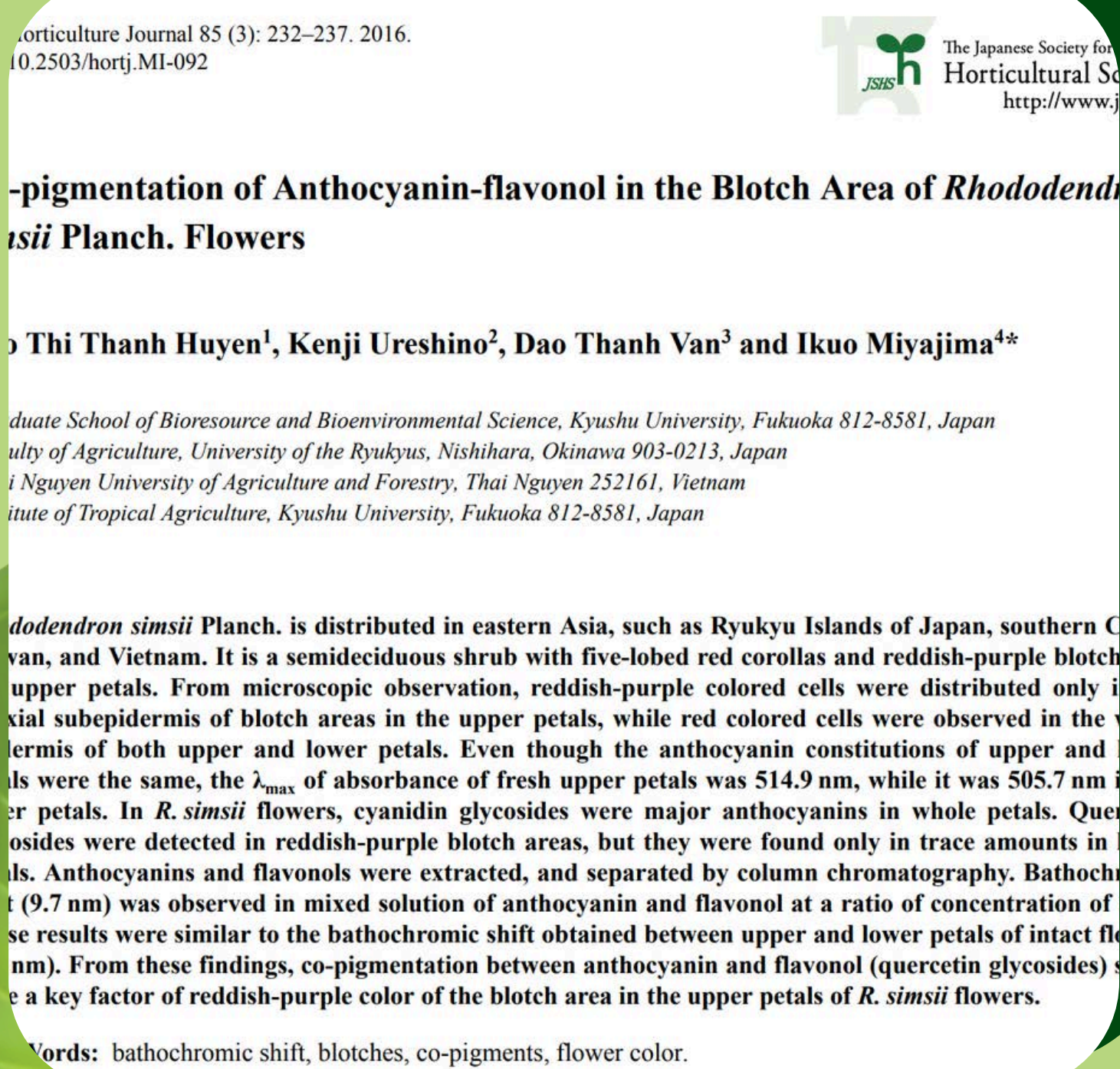
Chị có lời khuyên nào dành cho các bạn sinh viên hoặc nhà nghiên cứu trẻ?

Trong nghiên cứu khoa học, ngoài việc khám phá, tìm ra những hướng nghiên cứu mới, điều quan trọng nhất là cần phải kiên trì, nhẫn nại với nghiên cứu của mình. Đôi khi các thí nghiệm sẽ phải lặp đi lặp lại nhiều lần, với nhiều sai số hoặc cần phải điều chỉnh phương pháp để đạt kết quả tối ưu nhất. Chính vì vậy, hãy lạc quan và kiên nhẫn để nhận được kết quả nghiên cứu tốt nhất và đáng tin cậy nhất.

Hãy kết nối với các chuyên gia trong và ngoài lĩnh vực để tăng tính liên ngành trong các nghiên cứu, đồng thời mở ra những hướng đi mới cho các nghiên cứu kế cận.

PUBLICATIONS

Các công bố khoa học



- Huyen, T. T. D.**, Van, D. T., Huang, L., & Miyajima, I. (2016). Distribution and composition of flavonols in the flowers of *Rhododendron oldhamii* Maxim. *Journal of the Faculty of Agriculture, Kyushu University*, 61, 37–40.
- Huyen, T. T. D.**, Van, T. D., Huang, L., & Miyajima, I. (2016). Co-pigmentation of anthocyanin-flavonol in the flowers of *Rhododendron simsii* Planch. *The Horticulture Journal*, 85(3), 232–237.
- Huyen, T. T. D.**, Ureshino, K., Dao, T. V., & Miyajima, I. (2017). Quercetin 3-glucoside and quercetin 3-rhamnoside found in the reddish-purple blotch areas of *Rhododendron simsii* Planch. flowers. *Journal of Faculty of Agriculture, Kyushu University*, 62, 53–56.
- Huyen, T. T. D.**, Mizunoe, Y., Dao, T. V., & Miyajima, I. (2018). Heat stress tolerance in *Rhododendron simsii* Planch. *Journal of Faculty of Agriculture, Kyushu University*, 63, 241–247.
- Huyen, T. T. D.**, Pham, Q. T., Bui, X. H., Pham, T. T. H., & Tran, D. H. (2021). Effects of nutrient solution concentration on growth, yield, and quality of hydroponically grown celery. *Thai Nguyen University Journal of Science and Technology*, 226(9).
- Huyen, T. T. D.**, & Bui, X. H. (2022). Compatibility between cherry tomato scion (*Lycopersicon esculentum* var. cerasiforme) and eggplant rootstocks. *Thai Nguyen University Journal of Science and Technology*, 227(05), 253–260.
- Huyen, T. T. D.**, Ha, D. T., Tran, D. H., Le, T. K. O., & Do, T. T. T. (2023). Effects of drying techniques on the quality of spinach powder (*Spinacia oleracea* L.). *Journal of Forest and Environment*, 117, 87–92.
- Huyen, T. T. D.**, Nguyen, H. T., & Nguyen, V. H. (2024). Production of disease-free shoots containing apical meristems in tissue culture of Muong Pon orange. *Journal of Forest and Environment*, 121, 52–56.
- Huyen, T. T. D.**, Bui, X. H., & Pham, Q. T. (2025). Determination of suitable planting density for Queen pineapple (*Ananas comosus* L.) on sloping land in Mai Son district, Son La province. *Journal of Forest and Environment*, 126, 12–18.
- Tran, N. K., Do, V. C., Do, T. H., Nguyen, T. T. H., Pham, Q. D., Le, T. H., Trieu, T. T. T., Pham, K. L., Ha, M. T., Nguyen, Q. T., Le, D. Q., & **Huyen, T. T. D.** (2026). Evaluation of cinnamon essential oil nano-emulsion for controlling *Phytophthora cinnamomi* and *Colletotrichum capsici*. *Thai Nguyen University Journal of Science and Technology*, 231(05), 64–72.

HỘI NGHỊ TỔNG KẾT CÔNG TÁC CỘNG ĐỒNG NĂM 2025



2025 Annual Conference on Community Work

On January 24, 2026, the Vietnamese Youth and Student Association in Fukuoka attended the year-end assessment for the Vietnamese community in Fukuoka organized by the Consulate General of the Socialist Republic of Vietnam.

The event provided an opportunity for associations and organizations to share insights and exchange ideas, fostering a stronger and more united Vietnamese community. During the event, VYSAF was honored to receive certificates of merit from the Consulate General and VYSA Central for its collective achievements and for outstanding individuals who made significant contributions throughout the 2025–2026 term.

Ngày 24/01/2026 vừa qua, Hội Thanh niên – Sinh viên Việt Nam tại Fukuoka đã tham dự buổi lễ Tổng kết công tác Đoàn – Hội của cộng đồng người Việt tại Fukuoka do Tổng Lãnh sự quán nước CHXHCN Việt Nam tổ chức.

Sự kiện là dịp để các Hội, đoàn cùng lắng nghe những chia sẻ và đóng góp ý kiến để cộng đồng người Việt ngày càng đoàn kết và lớn mạnh hơn. Cũng trong sự kiện này, VYSAF vinh dự được nhận bằng khen của Lãnh sự quán và VYSA tổng cho tập thể và các cá nhân xuất sắc đã có nhiều thành tích và đóng góp trong công tác hội xuyên suốt nhiệm kỳ 2025 - 2026.

CHÀO ĐÓN NĂM MỚI 2026

YEAR-END PARTY – HAPPY LUNAR NEWYEAR 2026

On February 7, 2026, in the joyful atmosphere welcoming the Lunar New Year of the Year of the Snake, the Vietnamese Youth and Student Association in Fukuoka, Japan (VYSAF) held a warm year-end gathering. The event was honored to welcome Mr. Vũ Văn Trường, Consul and representative of the Consulate General of Vietnam in Fukuoka, along with many alumni and Vietnamese students who are living, studying, and working in the Fukuoka area.

Mr. Vu Van Truong, together with teachers and senior members, extended their heartfelt New Year wishes as the old year drew to a close and the new one approached. The event offered more than just a chance for Vietnamese expatriates to reunite and ring in the New Year. It also provided a moment for the VYSAF Executive Committee, whose term spans 2025 to 2026, to look back on its accomplishments. Concurrently, the incoming Executive Committee for 2026–2027 was formally presented, signalling the start of an exciting new phase.

Ngày 07/02/2026, trong không khí rộn ràng chào Xuân Ất Tỵ, Hội Sinh viên Việt Nam tại Fukuoka, Nhật Bản (VYSAF) đã tổ chức buổi Tết niên ấm cúng. Sự kiện vinh dự được đón tiếp ông Vũ Văn Trường – Lãnh sự, đại diện Tổng Lãnh sự quán Việt Nam tại Fukuoka và đông đảo các anh chị cùng các bạn du học sinh Việt Nam đã và đang sinh sống, học tập và làm việc tại khu vực Fukuoka, Nhật Bản.

Ông Vũ Văn Trường, cũng như các thầy cô và anh chị đã gửi những lời chúc tốt đẹp đến mọi người trong dịp năm cũ sắp qua, năm mới đang cận kề. Buổi gặp mặt không chỉ là dịp những người con xa quê hương cùng quây quần đón năm mới, mà còn là thời gian để Ban Chấp hành VYSAF nhiệm kỳ 2025-2026 cùng nhìn lại chặng đường đã qua và đồng thời ra mắt Ban Chấp hành mới của VYSAF nhiệm kỳ 2026-2027, mở đầu cho một hành trình mới đầy hứa hẹn.





BAN CHẤP HÀNH VYSA FUKUOKA 2026



KIỀU VĂN THIẾT
PHÓ CHỦ TỊCH



NGUYỄN HOÀNG THANH AN
CHỦ TỊCH



NGUYỄN PHÚC CÁT TIÊN
PHÓ CHỦ TỊCH



TRẦN DUY PHONG
ỦY VIÊN



DƯƠNG QUANG MINH
ỦY VIÊN



NGUYỄN THỤC LINH
ỦY VIÊN

OFFICIAL LAUNCH OF THE NEW EXECUTIVE COMMITTEE OF VYSA FUKUOKA

VYSA Fukuoka is pleased to announce the official formation of its new Executive Committee. This marks a significant moment, underscoring the association's ongoing dedication to the Vietnamese student population in Fukuoka, both presently and in the years to come.

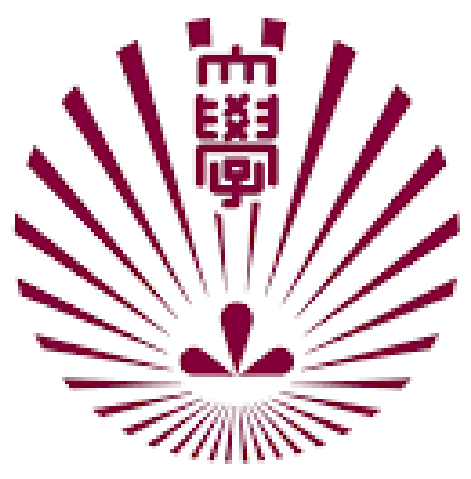
Guided by the principles of responsibility, unity, and innovation, the new Executive Committee is dedicated to fostering a dynamic and well-connected student environment, while organizing meaningful initiatives to enhance interaction, support, and community bonding.

Hội Sinh viên Việt Nam tại Fukuoka (VYSA Fukuoka) trân trọng thông báo Ban Chấp hành nhiệm kỳ mới đã chính thức ra mắt. Sự ra mắt của Ban Chấp hành mới đánh dấu bước tiếp nối trong việc duy trì và phát triển các hoạt động hướng tới cộng đồng sinh viên Việt Nam đang học tập và sinh sống tại Fukuoka.

Với tinh thần trách nhiệm – đoàn kết – đổi mới, Ban Chấp hành nhiệm kỳ mới cam kết nỗ lực xây dựng một môi trường sinh viên năng động, gắn kết, đồng thời tổ chức những hoạt động thiết thực nhằm tăng cường giao lưu, hỗ trợ và kết nối trong cộng đồng.



KYUDAI NOW



KYUSHU
UNIVERSITY



Kyushu University Forum in Thai Nguyen, Vietnam

On March 21, 2026, in Thai Nguyen City, the Kyushu University Forum “KYUDAI NOW 2026 | Thai Nguyen” was successfully held by Kyushu University, Japan, in collaboration with Thai Nguyen University of Agriculture and Forestry (TUAUF).

Diễn đàn Đại học Kyushu tại Thái Nguyên, Việt Nam

Ngày 21 tháng 3 năm 2026, tại thành phố Thái Nguyên, Diễn đàn Đại học Kyushu với chủ đề “KYUDAI NOW 2026 | Thái Nguyên” đã được tổ chức thành công bởi Đại học Kyushu, Nhật Bản phối hợp cùng Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Thái Nguyên (TUAUF).

Assoc. Prof. Ta Viet Ton/ PGS. TS. Tạ Việt Tôn

The presentation “From Patterns to Understanding: Interdisciplinary Research with AI, Mathematical Modeling, and Simulations,” emphasized the important role of artificial intelligence, mathematical modeling, and simulation in modern interdisciplinary research.



Bài trình bày “From Patterns to Understanding: Interdisciplinary Research with AI, Mathematical Modeling, and Simulations” đã nhấn mạnh vai trò của trí tuệ nhân tạo, mô hình toán học và mô phỏng trong nghiên cứu liên ngành hiện đại.

Asst. Prof. Nguyen Thi Hoai Linh/ Trợ lý giáo sư Nguyễn Thị Hoài Linh

The presentation “How Can We Know If Stored CO₂ Is Safe? A Machine Learning Approach to Underground Monitoring” provides a modern scientific perspective on applying machine learning to monitor and assess the safety of underground CO₂ storage. The approach supports early detection of anomalies and improves the reliability of long-term geological carbon storage monitoring.



Bài trình bày “How Can We Know If Stored CO₂ Is Safe? A Machine Learning Approach to Underground Monitoring” mang đến góc nhìn khoa học hiện đại về việc ứng dụng học máy trong giám sát và đánh giá độ an toàn của quá trình lưu trữ CO₂ dưới lòng đất.

Additionally, the poster presentation by Nguyen Trung Duc, a doctoral student at Kyushu University, attracted significant interest from many participants, further enriching the academic discussions.

Ngoài ra, phần poster presentation của anh Nguyễn Trung Đức, nghiên cứu sinh Phòng thí nghiệm Mô hình toán học, Khoa Nông nghiệp, Đại học Kyushu, cũng nhận được sự quan tâm của đông đảo đại biểu tham dự.

The forum concluded in a formal yet open and friendly atmosphere, with active participation from delegates during the networking session, reaffirming the strong and enduring cooperative relationship between Kyushu University and Thai Nguyen University of Agriculture and Forestry.

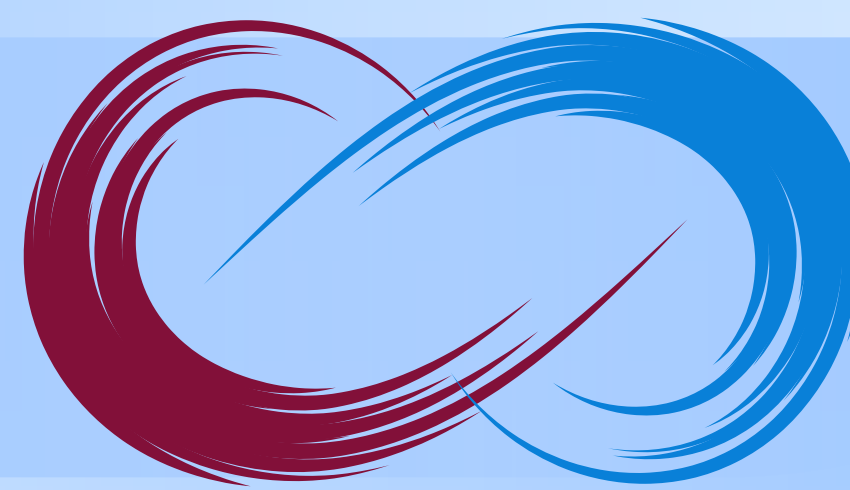
Diễn đàn khép lại trong không khí trang trọng, cởi mở và thân tình, với sự tham gia tích cực của các đại biểu trong phần giao lưu, khẳng định mối quan hệ hợp tác tốt đẹp, bền chặt giữa Đại học Kyushu và Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Thái Nguyên.



MOU

MEMORANDUM OF UNDERSTANDING Biên Bản Ghi Nhớ Hợp Tác

Memorandum of Understanding between the Mathematical Modeling Laboratory, Kyushu University, and the Institute for Excellence in Education and Research, Thai Nguyen University, marking a new milestone in academic and research collaboration.



Biên bản ghi nhớ hợp tác giữa Phòng thí nghiệm Mô hình hóa Toán học, Đại học Kyushu và Viện Nghiên cứu và Đào tạo Xuất sắc, Đại học Thái Nguyên, đánh dấu bước tiến mới trong hợp tác học thuật và nghiên cứu



On March 21, 2026, a Memorandum of Understanding (MoU) was signed between the Mathematical Modeling Laboratory at Kyushu University and the Institute for Excellence in Education and Research at Thai Nguyen University, marking a new milestone in academic and research collaboration between the two institutions.

Through distinguished alumni such as Associate Professor Duong Van Doan, who once studied and grew at Kyushu University, a bridge of knowledge between Vietnam and Japan continues to be strengthened through concrete, meaningful, and sustainable actions. This event once again underscores the enduring value of the alumni community in connecting institutions, disseminating knowledge, and helping build a solid foundation for substantive future cooperation. It also represents a meaningful and practical contribution to enhancing educational and research collaboration between Vietnam and Japan.

Ngày 21 tháng 3 năm 2026, Biên bản ghi nhớ hợp tác (MoU) đã được thiết lập giữa Phòng thí nghiệm Mô hình Toán học, Đại học Kyushu và Viện Nghiên cứu và Đào tạo Xuất sắc, Đại học Thái Nguyên, ghi nhận một bước tiến mới trong hành trình thúc đẩy hợp tác học thuật và nghiên cứu giữa hai đơn vị.

Từ những cựu sinh viên tiêu biểu như PGS. TS. Dương Văn Đoàn, người đã từng học tập và trưởng thành từ Đại học Kyushu, nhịp cầu tri thức giữa Việt Nam và Nhật Bản đang tiếp tục được bồi đắp bằng những hành động cụ thể, thiết thực và bền vững. Sự kiện này một lần nữa khẳng định giá trị lâu bền của cộng đồng cựu sinh viên trong vai trò kết nối các tổ chức, lan tỏa tri thức và góp phần kiến tạo những nền tảng hợp tác thực chất cho tương lai. Đồng thời, đây cũng là một đóng góp ý nghĩa, thiết thực cho việc tăng cường hợp tác giáo dục và nghiên cứu giữa Việt Nam và Nhật Bản.



A
Route
D/7W
120m 立体駐車場
Parking lot ↑

SPRING

Travel Guide

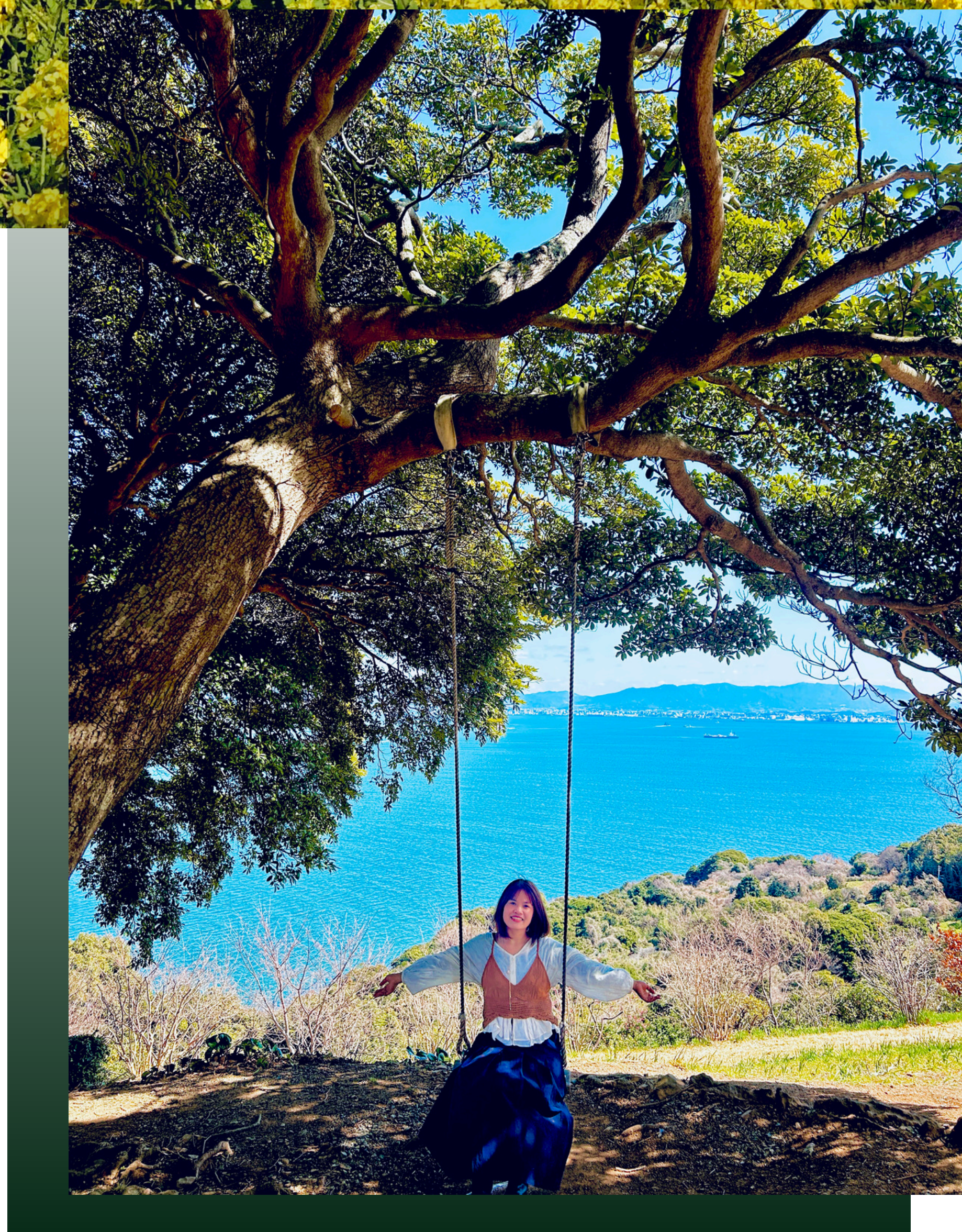
Photo: Quoc Cuong

NOKONOSHIMA ISLAND



A Peaceful Day at Nokonoshima

Chuyến đi đến đảo Nokonoshima với những người bạn cùng phòng thí nghiệm là một kỷ niệm rất đáng nhớ trong kỳ nghỉ xuân của tôi. Từ Meinohama, chúng tôi đi phà ra đảo, vừa ngắm làn nước biển xanh trong, vừa tận hưởng bầu không khí yên bình và thư thái. Khi đến nơi, chúng tôi tiếp tục đi xe buýt lên công viên, một không gian rộng lớn được phủ kín bởi nhiều loài hoa rực rỡ. Đặc biệt ấn tượng là những cánh đồng hoa cải vàng óng trải dài dưới ánh nắng mặt trời, hòa cùng làn gió biển dịu nhẹ, tạo nên một khung cảnh vừa tươi sáng vừa bình yên. Đứng giữa khung cảnh thơ mộng ấy, tôi cảm thấy lòng mình thư thái hơn, như được nạp lại năng lượng sau những ngày bận rộn. Mùa hoa đẹp nhất kéo dài từ khoảng giữa tháng 3 đến cuối tháng, cũng chính là khoảng thời gian tuyệt vời nhất của kỳ nghỉ xuân.



The trip to Nokonoshima Island with my lab friends was a wonderful memory. We stopped at Meinohama and took a ferry to the island, enjoying the beautiful blue sea and the relaxing atmosphere. After arriving, we took a bus up to the park. The park was very spacious and full of flowers, especially the bright yellow canola fields under the sunshine and sea breeze. Standing in such a beautiful place, I felt peaceful and recharged my battery after busy days. The most beautiful flowering season lasts from around mid-March to the end of the month, which is also the best time of the spring break.



CHERRY BLOSSOM VIEWING GUIDE: KYUSHU

Maizuru Park and Fukuoka Castle Ruins



Cherry blossoms typically bloom from late March to early April in Fukuoka.

Kumamoto Castle



Sengan-en Garden



Omura Park



Dazaifu Tenmangu Shrine



Uminonakamichi Seaside Park



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 2, April 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

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 2, ngày 1 tháng 04

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

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, Vietnam Institute of Animal and
Veterinary Sciences, 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—Laboratory of
Microbial Bio-Resource, Graduate
School of Bioresource and
Bioenvironmental Sciences, Kyushu
University.
Researcher—Vietnam Academy of
Fishery Sciences, Vietnam.
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