



## แบบฟอร์มอาคันตุกะเข้าพบ

ที่ อว 8392 (7)/

เรียน รองอธิการบดี (รศ.ดร.วินิตา บุญโยดม)

เพื่อโปรดทราบข้อมูลในการต้อนรับ วันอังคาร ที่ 22 สิงหาคม 2566 เวลา 09.00 - 09.30 น. ณ ห้องรับรอง ม.ล.ปิ่น มาลากุล สำนักงานมหาวิทยาลัย

  
นางสาวรัตนา บรรณศาสตร์  
นักจัดการงานทั่วไป 

### รายนามและตำแหน่ง :

ศาสตราจารย์จาก University of Tokyo จำนวน 1 ท่าน

1. Assoc. Prof. Kenji Kawai

Department of Earth and Planetary Science,  
School of Science, the University of Tokyo

### ผู้นำเข้าพบ

คณะวิทยาศาสตร์

### วัตถุประสงค์

เยี่ยมคารวะผู้บริหาร แลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านธรณีวิทยา  
ตลอดจนหาหรือโอกาสความร่วมมือในอนาคต

### กำหนดการ

09.00 – 09.05 น. ต้อนรับและแนะนำผู้เข้าร่วม

09.05 – 09.20 น. แลกเปลี่ยนเรียนรู้และหาหรือโอกาส  
ความร่วมมือในอนาคต

09.20 – 09.30 น. มอบของที่ระลึกและถ่ายภาพหมู่

ของที่ระลึก ชุดแสตมป์ที่ระลึกพร้อมสมุดโน้ต

### รายนามผู้ร่วมต้อนรับ

1. รศ.ดร.วินิตา บุญโยดม

รองอธิการบดี

2. นางกัญติมา ประสิทธิ์อยู่ศีล

ผู้อำนวยการกองวิเทศสัมพันธ์

### คณะวิทยาศาสตร์

1. ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดี

2. รศ.ดร.เกศรินทร์ พิมรักษา

รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์

3. รศ.ดร.นิติ มั่นเข้มทอง

รองหัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา

งานอาคันตุกะสัมพันธ์

กองวิเทศสัมพันธ์

โทร.43667

# Special Short Talk

## The 3-D S-Wave Velocity Structure Inside the LLSVPs Inferred Using Waveform Inversion

Assoc. Prof. Dr KAWAI Kenji

Department of Earth and Planetary Science,  
School of Science , the University of Tokyo



Assoc. Prof. Dr KAWAI Kenji



22 August 2023  
11:00-12:00 @GB110

Department of Geological Sciences  
Faculty of Science, Chiang Mai University

- About Us ▶
- Education ▶
- Research ▶
- Prospective Students ▶
- Current Students ▶
- Researchers / Faculty ▶
- Alumni ▶

▶ 日本語

#### Menu

- ▶ Faculty Members main page
- ▶ By name
- ▶ Undergraduate Departments
- ▶ Graduate Departments

#### For Faculty Members

- ▶ Edit
- ▶ How to edit

## KAWAI Kenji

### Research Field

Global seismology, Study of Earth's deep interior

### Research Subject

Waveform inversion, Earth's evolution, Earth's deep interior

### Current Research

How is the Earth's interior? How has the Earth evolved? In order to answer these questions we study the Earth's deep interior. Analyzing observed seismic waveforms on the surface, we infer seismological structure (three-dimensional perturbation of density and seismic velocity) in the Earth. Then, we interpret the inferred seismological structure based on mineral physics, mineralogy, and petrology, providing information on temperature profile, spatial variation of chemical composition, and deformation and flow in Earth's deep interior. The final goal is to understand the Earth's evolution together with geological evidence remaining on the Earth's surface.

We have developed and applied a new method of waveform inversion. We inferred the lowermost mantle structure above the core-mantle boundary (CMB), which is one of the most important boundary layer in the Earth, with voxels and understood the fate of subducted paleo-plates and origin of hotspot volcanoes. Then, we interpreted the inferred seismological structure based on mineral physics and found the temperature profile in the lowermost mantle with a CMB temperature of 3800 K, which provides essential constraint on the Earth's evolution.

We are going to develop algorithms and software of computing synthetic seismograms, analysis of observed seismic waveforms and obtain new seismic data with installation of seismometers. On the other hand, in order to understand how the Earth has evolved as noted above it is inevitable to do interdisciplinary research with collaborative works with mineral physics, petrology, geology, geodynamics, and geochemistry. For this purpose, collaborators, not only who develop methods and analyze observed data but also who can do numerical simulation, experiment, and field work, are welcomed.

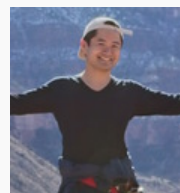
### Keywords

Waveform inversion, Earth's evolution, Global seismology

### Links

<https://utglobalseismology.org/>  
[ResearcherID](#)  
[researchmap](#)

河合 研志 (かわい けんじ)  
KAWAI Kenji



**Title** Associate Professor  
**Affiliation** Department of Earth and Planetary  
Environmental Science (UG),  
Department of Earth and Planetary Physics  
(UG),  
Department of Earth and Planetary Science  
(GR),  
Graduate School of Science  
**E-mail**  
**kenji@eps.s.u-tokyo.ac.jp**  
**Room** 715  
**TEL** +81-3-5841-4310 | 24310 (ext.)

รายนามผู้ร่วมต้อนรับ Assoc. Prof. Kenji Kawai จาก University of Tokyo

วันอังคาร ที่ 22 สิงหาคม 2566 เวลา 9.00-09.30 น.

ณ ห้องรับรอง ม.ล.ปิ่น มาลากุล สำนักงานมหาวิทยาลัย

ลำดับ No.	รูปถ่าย Photo	ชื่อ-สกุล Name	ตำแหน่ง Position
ผู้บริหาร Executives			
1		รศ.ดร.วินิตา บุณโยดม Assoc. Prof. Winita Punyodom, Ph.D.	รองอธิการบดี Vice President
คณะวิทยาศาสตร์ Faculty of Science			
1		ศ.(เชี่ยวชาญพิเศษ) ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี Prof. Dr. Torranin Chairuang Sri	คณบดี Dean
2		รศ.ดร.เกศรินทร์ พิมรักษา Assoc. Prof. Dr. Kedsarin Pimraksa	รองคณบดี Deputy Dean
3		รศ.ดร.นิตี มั่นเข้มทอง Assoc. Prof. Dr. Niti Mankhemthong	รองหัวหน้าภาควิชาธรณีวิทยา Deputy Head of Department of Geological Sciences
กองวิเทศสัมพันธ์ International Relations Division			
1		นางกัฏติมา ประสิทธิ์อยู่ศิลป์ Mrs. Kattima Prasityousil	ผู้อำนวยการ Director

## สรุปข้อมูล The University of Tokyo

หัวข้อ	รายละเอียด
1. วันที่ขอเข้าพบ	วันอังคาร ที่ 22 สิงหาคม 2566 เวลา 09.00 – 09.30 น.
2. วัตถุประสงค์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- เยี่ยมคารวะผู้บริหารและแลกเปลี่ยนทางวิชาการ ตลอดจนหาหรือโอกาสความร่วมมือในอนาคต</li> <li>- มีบรรยายที่คณะวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับธรณีวิทยา</li> </ul>
3. ข้อมูลาคันตุกะ (ชื่อ รูป ประวัติโดยย่อ ดั่งเอกสารแนบ)	Assoc. Prof. Kenji Kawai, Department of Earth and Planetary Science, School of Science, the University of Tokyo
4. ข้อมูลหน่วยงานที่ขอ เข้าพบ	<div style="text-align: center;">  <div> <b>東京大学</b>  <small>THE UNIVERSITY OF TOKYO</small> </div> </div> <p><b><u>Mission</u></b></p> <p>The University of Tokyo aims to be a world-class platform for research and education, contributing to human knowledge in partnership with other leading global universities. The University of Tokyo aims to nurture global leaders with a strong sense of public responsibility and a pioneering spirit, possessing both deep specialism and broad knowledge. The University of Tokyo aims to expand the boundaries of human knowledge in partnership with society. Details about how the University is carrying out this mission can be found in the University of Tokyo Charter and the Action Plans.</p> <p><b><u>History</u></b></p> <p>The merging of Tokyo Kaisei School and Tokyo Medical School created the four Faculties of Law, Science, Letters and Medicine, which came together with a university preparatory school (yobimon; the First Higher School of Japan's predecessor) to form the University of Tokyo. At first, the three Faculties of Law, Science and Letters were located in the Kanda area, while the Faculty of Medicine was established in the Hongo area.</p> <p>From these beginnings, the University of Tokyo continued to merge with many different schools specializing in various fields, such as the Imperial College of Engineering and Tokyo School of Agriculture and Forestry, thereby growing into a comprehensive research university. The University also has experienced a number of name changes over the</p>





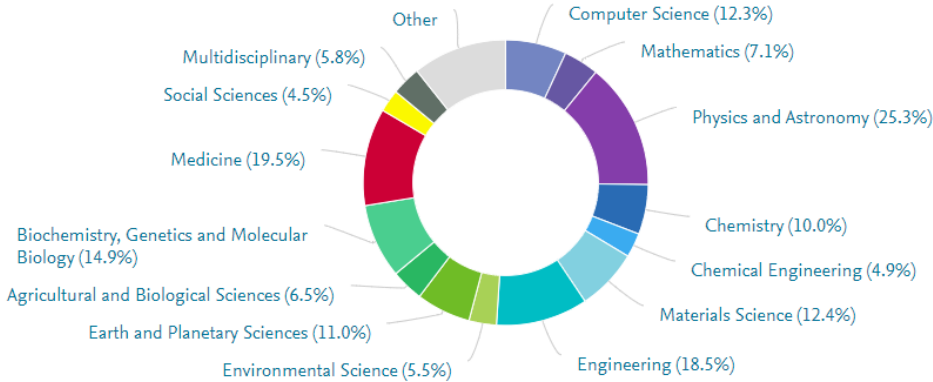
หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>years. Due to the incorporation of all national universities in 2004, the University's full name is now National University Corporation, the University of Tokyo.</p> <p>Currently, the University of Tokyo is comprised of 10 Faculties, 15 Graduate Schools, 11 affiliated research institutes (including the Research Center for Advanced Science and Technology), four University Joint Education and Research Institutes, three Institutes for Advanced Study, four Interdisciplinary Research Institutes, three National Joint-Use Institutes and over 40 Collaborative Research Organizations. Furthermore, the Faculties, Graduate Schools and research institutes have facilities associated with them; for instance, the University of Tokyo Hospital is one such facility.</p> <p>In addition to the three main campuses in Hongo, Komaba and Kashiwa, facilities affiliated with the University of Tokyo are spread all throughout Japan.</p> <p><b><u>Faculties</u></b></p> <p>The University of Tokyo has a total of 10 Faculties. A key feature of the undergraduate education at the University of Tokyo is that the first two years (referred to as the Junior Division) are devoted to the acquisition of fundamental skills necessary for further study. In the final two years of undergraduate education (referred to as the Senior Division), students pursue their fields of specialization.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Faculty of Agriculture</li> <li>2. Faculty of Law</li> <li>3. Faculty of Letters</li> <li>4. Faculty of Economics</li> <li>5. Faculty of Education</li> <li>6. Faculty of Medicine</li> <li>7. Faculty of Engineering</li> <li>8. Faculty of Sciences</li> <li>9. Faculty of Pharmaceutical Sciences</li> <li>10. College of Arts and Sciences</li> </ol>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p><b><u>Graduate Schools</u></b></p> <p>The University of Tokyo has 15 Graduate Schools that offer distinctive education and research opportunities. For detailed information on the Graduate Schools, please visit their respective pages.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Graduate School of Agricultural and Life Sciences</li> <li>2. Graduate School of Arts and Sciences</li> <li>3. Graduate School of Economics</li> <li>4. Graduate School of Education</li> <li>5. Graduate School of Engineering</li> <li>6. Graduate School of Frontier Sciences</li> <li>7. Graduate School of Humanities and Sociology</li> <li>8. Graduate School of Information Science and Technology</li> <li>9. Graduate School of Interdisciplinary Information Studies</li> <li>10. Graduate Schools for Law and Politics</li> <li>11. Graduate School of Mathematical Sciences</li> <li>12. Graduate School of Medicine</li> <li>13. Graduate School of Pharmaceutical Sciences</li> <li>14. Graduate School of Public Policy</li> <li>15. Graduate School of Science</li> </ol> <p><b><u>School of Science</u></b></p> <p>The University of Tokyo's School of Science conducts research and education across various scientific fields in order to understand the mechanisms of nature and uncover the immutable laws that govern them. In most cases, scientific research is motivated and advanced by the intellectual interests of researchers and not by the desire to seek the immediate application of findings. The profound understanding of nature that we have gained as a result has formed many conveniences of modern civilization, while also enriching our view of nature and the universe. Science has formed the deepest foundation of civilization and is a driving force for creating the future. With this in mind, the Charter of the School of Science has set the "creation and handing down of knowledge" as the School's main mission.</p> <p>The School of Science consists of the Graduate School of Science (GSS) and the Faculty of Science. The GSS is comprised of five departments and twelve affiliated centers and research institutions. Courses in the GSS cover a wide range of specialized fields in science and</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>are taught by departmental faculty members as well as by faculty from other departments and research institutes of the University of Tokyo or other institutions. Illustrating the breadth of world-class research and superb graduate education being conducted in each department, GSS faculty and graduates have received numerous international prizes and awards, including Nobel Prizes and a Fields Medal, the most prestigious award in mathematics.</p> <p>The Faculty of Science has ten departments and is the only undergraduate faculty at the University of Tokyo that covers nearly all of the fields of basic science. As part of its efforts to develop people who will play leading roles in the international community, the Faculty of Science provides various programs for students to study abroad, and offers a special summer school program (UTRIP) that selects keenly motivated undergraduate students from universities overseas to experience conducting research at GSS laboratories. Furthermore, the Faculty accepts undergraduate transfer students from abroad into the third year under an all-English undergraduate transfer program called Global Science Course (GSC), which is the first program of its kind at the University of Tokyo.</p> <p>In these ways, the Faculty of Science and the Graduate School of Science pursue cutting-edge research in the most advanced fields while fostering students who will lead the next generation of scientists. Through their instruction in the concepts and methodologies of science, students are equipped with the knowledge and means to solve future problems as well as the ability to identify and address new problems. Having developed into deeply creative and internationally-minded scientists, many GSS graduates are currently active at the frontlines of research as postdoctoral fellows at universities, research institutes, and enterprises worldwide.</p> <p>Recognizing the importance of international academic exchange, the School of Science is pleased to offer various research and educational programs that allow students and researchers from around the world to enjoy life in Japan while carrying out their studies and research. We invite you to explore our programs and join us in playing an active part in the international world of science.</p>



หัวข้อ	รายละเอียด
	<p><b><u>School of Science's Graduate Departments</u></b></p> <p>Research and education at the Graduate School of Science (GSS) of the University of Tokyo aim to create and develop new knowledge of the truths of the natural world and ensure that this knowledge is conveyed to students, peers, and the wider society. The GSS provides superb instruction in the concepts and methodologies for pursuing frontline research into the physical sciences to graduate students who will play leading roles in their future chosen fields. Today graduate students finish their studies confident in their creativity and equipped with the knowledge and means to address and solve problems of the future.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Physics</li> <li>2. Astronomy</li> <li><b>3. Earth and Planetary Science</b></li> <li>4. Chemistry</li> <li>5. Biological Sciences</li> </ol> <p><b><u>School of Science's Undergraduate Departments</u></b></p> <p>At its essence, science searches for the fundamental principles and laws in the natural world through a "dialogue with nature." Starting with simple questions like "Why?" and "How?" we approach the mysteries of nature. What motivates scientific research is the desire for wisdom, the defining characteristic of human beings. Sometimes our understanding of nature is immediately applied to the real world; other times it brings about deep-seated changes in our lives over a long span of time.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mathematics</li> <li>2. Information Science</li> <li>3. Astronomy</li> <li>4. Physics</li> <li>5. Earth and Planetary Physics</li> <li>6. Chemistry</li> <li>7. Biophysics and Biochemistry</li> <li>8. Bioinformatics and Systems Biology</li> <li>9. Biological Sciences</li> <li>10. Earth and Planetary Environmental Science</li> </ol> <p>Source: <a href="https://www.u-tokyo.ac.jp/en/about/history.html">https://www.u-tokyo.ac.jp/en/about/history.html</a>  <a href="https://www.u-tokyo.ac.jp/en/academics/academics.html">https://www.u-tokyo.ac.jp/en/academics/academics.html</a></p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<a href="https://www.s.u-tokyo.ac.jp/en/overview/">https://www.s.u-tokyo.ac.jp/en/overview/</a>
5. Ranking	 <b>World University Rankings</b> <b>2023 Rank: 39</b>
6. Research Performance	<div> <div> <b>67,788 ▲</b>  Scholarly Output ⓘ  57.9% All Open Access   View list of publications </div> <div> <b>30,461 ▲</b>  Authors  </div> <div> <b>1.29</b>  Field-Weighted Citation Impact ⓘ  Yearly breakdown </div> </div> <div> <div> <b>851,015</b>  Citation Count ⓘ </div> <div> <b>12.6</b>  Citations per Publication ⓘ </div> <div> <b>223</b>  h5-index ⓘ </div> </div>
7. Publication share by Subject Area	
8. ความร่วมมือที่เคยมีร่วมกัน	<p><b><u>MOU ระหว่าง มช. กับ The University of Tokyo ลงวันที่ 8 มิถุนายน 2559 และต่ออายุเมื่อวันที่ 19 สิงหาคม 2565 (มีผลถึงวันที่ 8 มิถุนายน 2569)</u></b></p> <p>โดยหน่วยงานที่ร่วมลงนาม ได้แก่ คณะเกษตรศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะสัตวแพทยศาสตร์</p> <p><b><u>ต้อนรับศาสตราจารย์จาก Graduate School of Science, The University of Tokyo ประเทศญี่ปุ่น</u></b></p> <p>รองศาสตราจารย์ ดร.วินิตา บุณโยดม รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พร้อมด้วย คณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ให้การต้อนรับ Prof. Tsukaya Hirokazu, Department of Biological Sciences (Plant Science, UG, GR), Graduate School of Science, The University of Tokyo ประเทศญี่ปุ่น ในโอกาสเยี่ยมชม มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และเข้าเยี่ยมคารวะผู้บริหาร พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางวิชาการด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ ตลอดจนหาหรือโอกาสความร่วมมือในอนาคต โดยความร่วมมือของคณะวิทยาศาสตร์ เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ.2566 ณ ห้องรับรอง ม.ล.ปิ่น มาลากุล สำนักงานมหาวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>

หัวข้อ	รายละเอียด
	<div data-bbox="512 215 1404 804" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="485 813 1270 902" data-label="Text"> <p><a href="https://www.cmu.ac.th/th/article/788e6996-0261-475b-8c6b-61e6de35ffdd">https://www.cmu.ac.th/th/article/788e6996-0261-475b-8c6b-61e6de35ffdd</a></p> </div> <div data-bbox="485 976 1434 1133" data-label="Text"> <p><b><u>คณะวิทยาศาสตร์ มข. เดินทางเพื่อเยี่ยมชมและหารือในการกระชับและขยายความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มข. และ The University of Tokyo ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น ในระหว่างวันที่ 18 – 22 ธันวาคม 2565 ดังนี้</u></b></p> </div> <div data-bbox="485 1151 1434 1980" data-label="List-Group"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การกระชับความร่วมมือกับ Graduate School of Agricultural and Life Sciences ในวันที่ 19 ธันวาคม 2565 โดยมี Prof. Tatsumi Nobuhiro คณบดี Graduate School of Agricultural and Life Sciences และคณาจารย์จากห้องวิจัยคู่ความร่วมมือกับนักวิจัย นำโดย Prof. Masaharu Ishii และคณะ ให้การต้อนรับ โดยหารือเพื่อกระชับความสัมพันธ์จาก MOU ที่มีร่วมกันระหว่างสองคณะ การแลกเปลี่ยนนักวิจัย รวมถึงการขยายความร่วมมือระหว่างสองสถาบัน และเยี่ยมชมศูนย์สื่อสารมหาวิทยาลัยโตเกียว (The University of Tokyo Communication Center) ซึ่งมีการจัดแสดงและจำหน่ายนวัตกรรมจากงานวิจัยของคณาจารย์</li> <li>2. การหารือเพื่อขยายความร่วมมือกับ School of Science ในวันที่ 20 ธันวาคม 2565 โดยมี Prof. Masahiro Hoshino คณบดี School of Science คณะนักวิจัยด้านชีววิทยา และคณะผู้บริหารฯ ให้การต้อนรับ โดยได้มีการหารือเพื่อสร้างความร่วมมือในด้านการแลกเปลี่ยนการวิจัยในสาขาวิทยาศาสตร์ ตลอดจนการแลกเปลี่ยนนักศึกษาระดับปริญญาตรี ภายใต้โครงการนักศึกษาแลกเปลี่ยนของ The University of Tokyo ตลอดจนเยี่ยมชมห้องนิทรรศการวิทยาศาสตร์ “Science Gallery” ซึ่งจัดแสดงผลงานวิจัยระดับแนวหน้าของคณาจารย์</li> </ol> </div>


หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>3. การหารือเพื่อขยายความร่วมมือกับ Graduate School of Information Science and Technology ในวันที่ 21 ธันวาคม 2565 โดยมี Prof. Reiji Suda คณบดี Graduate School of Information Science and Technology และคณะผู้บริหารฯ ให้การต้อนรับ โดยได้มีการหารือในการสร้างความร่วมมือเพื่อการแลกเปลี่ยนงานวิจัย นักวิจัย ตลอดจนการแลกเปลี่ยนนักศึกษาในการฝึกงานด้านการวิจัยระดับแนวหน้า (internship) ที่เกี่ยวข้องกับสาขาคณิตศาสตร์ สถิติ วิทยาการคอมพิวเตอร์ วิทยาการข้อมูล</p> <p>การเจรจาความร่วมมือดังกล่าวดำเนินการภายใต้โครงการ Quick Win แผน 13 “One Faculty one MOU” โดยมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เพื่อกระชับความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยที่เคยมีข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ (MOU) มาแล้ว ในครั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์ได้ดำเนินการโครงการร่วมกับ 3 วิทยาลัยของ The University of Tokyo ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยอันดับ 1 ของประเทศญี่ปุ่น และอันดับที่ 23 ของโลกตามการจัดอันดับของ QS University Ranking ทั้งนี้ คณะวิทยาศาสตร์ ได้วางกรอบการร่วมมือที่จะเกิดขึ้นในอนาคตอันใกล้ อาทิ การจัดการประชุมทวิภาคี Chiang Mai-Tokyo Bilateral Symposium in Science ณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โครงการสนับสนุนการแลกเปลี่ยนระยะสั้นของนักศึกษาระดับปริญญาตรี ในสาขาวิทยาศาสตร์เชิงคำนวณและเทคโนโลยี เพื่อไปฝึกปฏิบัติงานวิจัย ณ The University of Tokyo และการสนับสนุนนักวิจัยไปปฏิบัติงานวิจัยระยะสั้น ณ The University of Tokyo อันจะนำมาซึ่งการสร้างเครือข่ายด้านการเรียนการสอน และการวิจัยสู่แถวหน้าในระดับสากลต่อไป โดยคณะผู้เดินทาง ประกอบด้วย</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ศ.ดร.ธรณินทร์ ไชยเรืองศรี คณบดีคณะวิทยาศาสตร์</li> <li>2. รศ.ดร.เกศรินทร์ พิมรักษา รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์</li> <li>3. ผศ.ดร.ศุภณัฐ ชัยดี ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายสื่อสารองค์กร</li> <li>4. ผศ.ดร.พิมพกา ธานินพงศ์ หัวหน้าโครงการจัดตั้งศูนย์วิจัยวิทยาการข้อมูล</li> <li>5. รศ.ดร.ชยากร ภูมาศ นักวิจัยสาขาจุลชีววิทยา</li> <li>6. อ.ดร.สัตยวรรณ นักวิจัยสาขาจุลชีววิทยา</li> <li>7. นายพิชัย นาคปทุม หัวหน้างานบริหารงานวิจัย บริการวิชาการและวิเทศสัมพันธ์</li> </ol>


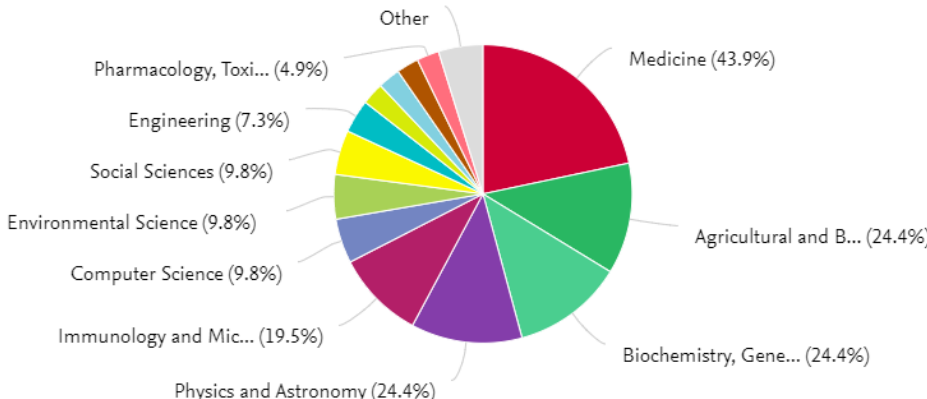
หัวข้อ	รายละเอียด
	<div data-bbox="603 215 1313 584" data-label="Image"> </div> <div data-bbox="483 591 1366 624" data-label="Text"> <p><a href="https://cmu.ac.th/th/article/2fcb0994-4d48-4b3a-8dbe-0063c1ce6ff7">https://cmu.ac.th/th/article/2fcb0994-4d48-4b3a-8dbe-0063c1ce6ff7</a></p> </div> <div data-bbox="483 701 1433 911" data-label="Section-Header"> <p><b><u>นักศึกษาและอาจารย์จากภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์ สาขาวิทยาการข้อมูล และภาควิชาสถิติ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้าร่วมโครงการ ปฏิบัติงานวิจัยภาคฤดูร้อน ณ Graduate School of Information Science and Technology, The University of Tokyo ประเทศญี่ปุ่น</u></b></p> </div> <div data-bbox="483 925 1433 1305" data-label="Text"> <p>โครงการดังกล่าวต่อยอดมาจากการเดินทางไปกระชับความร่วมมือระหว่างคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ The University of Tokyo ภายใต้โครงการ Quick Win แผน 13 “One Faculty One MOU” เมื่อเดือนธันวาคม 2565 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือด้านการจัดการศึกษา และเปิดโอกาสให้นักศึกษาได้รับประสบการณ์ด้านงานวิจัยในสถาบันที่มีความเข้มแข็งทางวิชาการแถวหน้าระดับโลก รวมถึงสร้างบรรยากาศความเป็นนานาชาติในการจัดการศึกษาของคณะวิทยาศาสตร์</p> </div> <div data-bbox="483 1319 1433 1646" data-label="Text"> <p>ในปี 2566 นี้ คณะวิทยาศาสตร์ ได้นำร่องการสนับสนุนนักศึกษาระดับปริญญาตรีและนักวิจัยสาขาวิทยาศาสตร์เชิงคำนวณและเทคโนโลยี ไปปฏิบัติงานวิจัยระยะสั้น ณ Graduate School of Information Science and Technology, The University of Tokyo เป็นระยะเวลา 2 เดือน ตั้งแต่วันที่ 17 เมษายน - 16 มิถุนายน 2566 โดยมีนักศึกษาระดับปริญญาตรี ชั้นปีที่ 3 จำนวน 2 คน และอาจารย์ผู้ควบคุม จำนวน 2 คน เข้าร่วมโครงการ ดังนี้</p> </div> <div data-bbox="483 1662 1366 1872" data-label="List-Group"> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. นางสาวณิชาภัทร สวรรค์ขวัญ นักศึกษาสาขาวิทยาการข้อมูล</li> <li>2. นายศักร์ศิลป์ พงษ์กุลจินดา นักศึกษาภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</li> <li>3. อาจารย์ ดร.ดลภาค พรนพรัตน์ อาจารย์ภาควิชาสถิติ</li> <li>4. อาจารย์ ดร.ฐาปนพงษ์ รักกาญจน์ อาจารย์ภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์</li> </ol> </div> <div data-bbox="483 1886 1433 2042" data-label="Text"> <p>ทั้งนี้ นักศึกษาได้รับการคัดเลือกทางวิชาการอย่างเข้มข้นโดยคณะกรรมการทั้งสองฝ่าย โดยคณะวิทยาศาสตร์ได้สนับสนุนงบประมาณส่วนหนึ่งในการเดินทางและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ซึ่งภายหลังจากเสร็จสิ้นโครงการ คณะวิทยาศาสตร์จะได้จัดกิจกรรม</p> </div>



หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์การทำวิจัย และการใช้ชีวิตในต่างแดนจากนักศึกษาและอาจารย์ในโครงการนี้ในโอกาสต่อไป</p>  <p><a href="https://science.cmu.ac.th/prsci/news-detail.php?id=4574">https://science.cmu.ac.th/prsci/news-detail.php?id=4574</a></p> <p><b><u>ผู้บริหารวิศวะ มช. ต้อนรับผู้บริหาร The University of Tokyo เข้าพบหารือความร่วมมือในอนาคต</u></b></p> <p>เมื่อวันที่ 20 ธันวาคม 2565 เวลา 14.00 – 15.00 น. ณ หอเกียรติยศ ชั้น 6 อาคาร 30 ปี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รองศาสตราจารย์ ดร. อรรถณพ วงศ์เรือง อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม นำ Prof.Satoshi Takizawa จาก Graduate School of Engineering, The University of Tokyo และ Dr.Benyapa Sawangjang เข้าพบคณบดี รองศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย ฟองสมุทร พร้อมรองคณบดี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ ชัยชนะ เพื่อเยี่ยมคารวะ รวมถึงหารือเกี่ยวกับการเดินทางไปเยือน The university of Tokyo ในวันที่ 11- 15 มกราคม 2566 ตลอดทั้งความร่วมมือในอนาคต โดยเฉพาะการทำวิจัย และการส่งนักศึกษาระดับ Ph.D. ไปแลกเปลี่ยนระหว่างกัน</p>  <p><a href="https://eng.cmu.ac.th/?p=30730">https://eng.cmu.ac.th/?p=30730</a></p> <p><b><u>วิศวะ มช. เดินสายสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานในประเทศญี่ปุ่น เยือน Department of Urban Engineering, Graduate School of Engineering, The University of Tokyo</u></b></p> <p>เมื่อวันศุกร์ ที่ 13 มกราคม 2566 เวลา 10.00 น. ตามเวลาท้องถิ่น คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำโดย คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ รอง</p>



หัวข้อ	รายละเอียด
	<p>ศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย ฟองสมุทร พร้อมรองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ ชัยชนะ), หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ พิทักษ์กีนุกร, อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รองศาสตราจารย์ ดร.อรรณพ วงศ์เรือง ตลอดจนอาจารย์ ดร.สร้อยสุข ภูพิสิฐ เดินทางตามส่วนหนึ่งของกิจกรรม One Faculty One MOU (OFOM) ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เข้าพบผู้บริหาร Department of Urban Engineering, Graduate School of Engineering, University of Tokyo ณ กรุงโตเกียว ประเทศญี่ปุ่น เพื่อหารือความร่วมมือด้านวิจัย วิชาการ และการแลกเปลี่ยนนักศึกษา โดยมี Prof. Dr.Tsuyoshi Fujita หัวหน้าภาควิชาฯ พร้อมด้วย Prof. Dr.Satoshi Takizawa, Prof. Dr.Hiroyuki Katayama, Assoc. Prof. Dr.Kiyo Kurisu, Asst. Prof. Dr. Toru Hayashi และ Dr. Benyapa Sawangjang ให้การต้อนรับ</p>  <p><a href="https://eng.cmu.ac.th/?p=31189">https://eng.cmu.ac.th/?p=31189</a></p> <p><b>วิศวะฯ มช. เดินสายสร้างเครือข่ายความร่วมมือกับหน่วยงานในประเทศญี่ปุ่น เยือน Center for Spatial Information Science (CSIS), The University of Tokyo</b></p> <p>เมื่อวันพฤหัสบดีที่ 12 มกราคม 2566 เวลา 15.30 น. ตามเวลาท้องถิ่น คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ นำโดย คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ รองศาสตราจารย์ ดร.ธงชัย ฟองสมุทร พร้อมรองคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัชวาลย์ ชัยชนะ), ผู้ช่วยคณบดี (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กรกฎ ไยบัวเทศ ทิพย์วงศ์), หัวหน้าภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ รองศาสตราจารย์ ดร.สันติ พิทักษ์กีนุกร, อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล ศาสตราจารย์ ดร.นคร ทิพย์วงศ์, อาจารย์ประจำภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม รองศาสตราจารย์ ดร.อรรณพ วงศ์เรือง และ อาจารย์ ดร.สร้อยสุข ภูพิสิฐ เข้าพบผู้บริหารศูนย์ CSIS, The University of Tokyo เพื่อหารือแนวทางการสร้างความร่วมมือระหว่างกัน ทั้งทางด้านวิจัย วิชาการ และการแลกเปลี่ยนนักศึกษา โดยมี Prof.Yoshihide Sekimoto และคณาจารย์พร้อมนักวิจัย</p>

หัวข้อ	รายละเอียด																								
	<p>ภายในศูนย์ CSIS ให้การต้อนรับ ซึ่งการไปเยือนครั้งนี้เป็นหนึ่งในกิจกรรม One Faculty One MOU (OFOM) ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p>  <p><a href="https://eng.cmu.ac.th/?p=31178">https://eng.cmu.ac.th/?p=31178</a></p> <p><b>ความร่วมมือด้านการวิจัย</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="486 815 782 1010"> <p>The University of Tokyo</p> <p>👤 59 ▼ co-authors with Chiang Mai University</p> <p>1.29 🔧 Field-Weighted Citation Impact</p> </div> <div data-bbox="798 815 1093 1010"> <p>Co-authored</p> <p>📄 41 ▼ publications</p> <p>3.87 🔧 Field-Weighted Citation Impact</p> </div> <div data-bbox="1109 815 1417 1010"> <p>Chiang Mai University</p> <p>👤 64 ▼ co-authors with the The University of Tokyo</p> <p>1.16 🔧 Field-Weighted Citation Impact</p> </div> </div>  <table border="1"> <caption>Research Field Distribution (from pie chart)</caption> <thead> <tr> <th>Field</th> <th>Percentage</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Medicine</td> <td>43.9%</td> </tr> <tr> <td>Agricultural and Biological Sciences</td> <td>24.4%</td> </tr> <tr> <td>Biochemistry, Genetics and Environmental Sciences</td> <td>24.4%</td> </tr> <tr> <td>Physics and Astronomy</td> <td>24.4%</td> </tr> <tr> <td>Immunology and Microbiology</td> <td>19.5%</td> </tr> <tr> <td>Computer Science</td> <td>9.8%</td> </tr> <tr> <td>Environmental Science</td> <td>9.8%</td> </tr> <tr> <td>Social Sciences</td> <td>9.8%</td> </tr> <tr> <td>Engineering</td> <td>7.3%</td> </tr> <tr> <td>Pharmacology, Toxicology and Therapeutics</td> <td>4.9%</td> </tr> <tr> <td>Other</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Field	Percentage	Medicine	43.9%	Agricultural and Biological Sciences	24.4%	Biochemistry, Genetics and Environmental Sciences	24.4%	Physics and Astronomy	24.4%	Immunology and Microbiology	19.5%	Computer Science	9.8%	Environmental Science	9.8%	Social Sciences	9.8%	Engineering	7.3%	Pharmacology, Toxicology and Therapeutics	4.9%	Other	-
Field	Percentage																								
Medicine	43.9%																								
Agricultural and Biological Sciences	24.4%																								
Biochemistry, Genetics and Environmental Sciences	24.4%																								
Physics and Astronomy	24.4%																								
Immunology and Microbiology	19.5%																								
Computer Science	9.8%																								
Environmental Science	9.8%																								
Social Sciences	9.8%																								
Engineering	7.3%																								
Pharmacology, Toxicology and Therapeutics	4.9%																								
Other	-																								
9. โอกาสความร่วมมือในอนาคต	<p>The University of Tokyo มี MOU ร่วมกับคณะเกษตรศาสตร์ คณะอุตสาหกรรมเกษตร คณะวิทยาศาสตร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ และคณะสัตวแพทยศาสตร์ ซึ่งเคยมีกิจกรรมความร่วมมือกับคณะวิทยาศาสตร์ และคณะวิศวกรรมศาสตร์ จึงมีโอกาสนในการผลักดันให้เกิดกิจกรรมความร่วมมือกับส่วนงานต่างๆ อันเนื่องมาจาก MOU ที่มีร่วมกัน</p>																								