



**สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น**  
**Thai-Nichi Institute of Technology**  
**泰日工业大学**

สำนักจัด ก. ผลิตบัณฑิต ผลิตบัณฑิต ส. ผลิตบัณฑิต ผลิตบัณฑิต

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
 โทรศัพท์: 0-2763-2600 โทรสาร: 0-2763-2700 Url: www.tni.ac.th  
 1771/1 Pattanakarn Road, Suanluang, Bangkok 10250 Thailand  
 Telephone: 0-2763-2600 Facsimile: 0-2763-2700 E-mail: tniinfo@tni.ac.th

ที่ วน 1501/ว058

วันที่ 29 สิงหาคม 2565

มหาวิทยาลัยสวนดุสิต
เลขรับ..... ๑๘๙๐.
วันที่..... 15 ก.ค. ๖๕.
เวลา..... 18.51 น.

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 9 (TNIAC2023)

เรียน อธิการบดี

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์งานประชุมวิชาการ

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่นร่วมกับสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย (Artificial Intelligence Association Thailand: AIAT) จะจัดการประชุมสหวิชาการระดับชาติ 9th TNI Academic Conference (TNIAC2023) ระหว่างวันที่ 18-19 พฤษภาคม 2566 ณ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ถนนพัฒนาการ กรุงเทพมหานคร

การประชุมสหวิทยาการระดับชาติ TNIAC2022 เป็นการจัดประชุมต่อเนื่องครั้งที่ 9 เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย นักวิชาการ บุคคลในอุตสาหกรรม และนักศึกษา จากสาขาชีพและสาขาวิชา ได้โต้ตอบและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในปัจจุบันและเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต การประชุมในครั้งนี้ ร่วมจัดกับสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย (AIAT) และได้รับการสนับสนุนด้านวิชาการจาก IEEE Thailand Section นอกจากนี้ บทความดีเด่นที่เสนอในที่ประชุม จะได้รับการทบทวนให้ตีพิมพ์ใน "วารสารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีดิจิทัล" (TCI กลุ่มที่ 1) และ "วารสารบริหารธุรกิจและภาษา" (TCI กลุ่มที่ 2) รายละเอียดการประชุม TNIAC2023 ดูได้ที่ <https://tniac.tniac.th/>

ในการนี้ สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ใคร่ขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในสังกัด เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการในวันและเวลาดังกล่าว และขอความอนุเคราะห์ท่านโปรดประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน ขอแสดงความขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(รองศาสตราจารย์กฤษดา วิทธีรานนท์)

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น



สแกนเพื่อเข้าสู่เว็บไซต์ TNIAC2023

ติดต่อ กองเลขานุการ งาน TNIAC2023

โทรศัพท์: 0-2763-2600 ต่อ 2752, 2704



# Call for Papers

# TNIAC2023

## การประชุมสหวิทยาการระดับชาติ

### The 9th TNI Academic Conference (TNIAC)

วันที่ 18-19 พฤษภาคม 2566 ณ อาคาร E สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น  
ถนนพัฒนาการ กรุงเทพมหานคร

จัดโดย: สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ร่วมกับสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย (AIAT)

#### Honorary Chairs

รศ. ทศนดา วิศวกรรมานนท์  
ก.ดร. สนาธิกรย์ ชีระนันท์  
นายพงศ์กร ยุทธโกวิท

อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น  
นายกสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย  
ประธาน IEEE Thailand Section

#### General Chair

รศ.ดร.ธิดาทิกร อรรถกุลศิริพันธ์ุ

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

#### General Co-chair

ผศ.ดร.ทศกฤษ ชินสาร  
ศ.ดร.โกสินทร์ จำนงไทย

มหาวิทยาลัยบูรพา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

#### Technical Program Chair

รศ.ดร.วรสาร ศรีเชวงกรพิทย์

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

#### Technical Program Committee

ศ.ดร.บุญเจริญ ศรีเนาวกุล  
ศ.ดร.อภิเนนทร์ สมยานนท์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ศ.ดร.อรพต ดั่งศรีรัตน์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ศ.ดร.ประยูกร อัครเอกผาสุก

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ศ.ดร.มานะ ศรียุทธศักดิ์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รศ.ดร.จิรบุษ เสียมศักดิ์

มหาวิทยาลัยจอมเทียน

ผศ.ดร.สายยิทธิ สายยศ

มหาวิทยาลัยจอมเทียน

รศ.ดร.ปรีถรณ์ พันธบรรณรักษ์

สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

รศ.ดร.อรรณพ หนึ่งสกุล

สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

รศ.ดร.จิราวรรณ ฉายสุวรรณ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รศ.ดร.อรนารถ แลงมณี

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผศ.ดร.กวีลา พารค์

วิทยาลัยดุสิตธานี

รศ.ดร.ไว จามรนาถ

นักวิชาการอิสระ

รศ.ปราณี จงสุจริตธรรม

มหาวิทยาลัยเกษมนครศาสตร์

ผศ.นิตา ลากศรีสวัสดิ์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รศ.ดร.ศักดิ์ชัย กิพย์จิกสุรัตน์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผศ.ดร.กัมตพงษ์ วรรณนันทปัญญา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผศ.ดร.เวกกริช ฐิติกาญจน์

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

รศ.ดร.วาริ กงประเวชนนท์

สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร

อาจารย์วัฒน์ จินทรสิริจจา

บริษัทหลักทรัพย์ บิวทลวง จำกัด (มหาชน)

ดร.สุวรรณ สุวรรณวงศ์

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ดร.พิมพ์เพชร สระทองอุ่น

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ดร.ประมุข บุญเสียม

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ดร.ศรายุทธ มนต์ศิริ

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ผศ.ดร.ธชตะ รุ่งตระกูลชัย

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ดร.เพ็ญพิมล อภิรัตน์

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ผศ.อมราวดี กิฬพูน

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ผศ.ดร.วุฒิ สุขเจริญ

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

#### อัตราค่าลงทะเบียน

ผู้นำเสนอบทความ		ผู้นำเสนอบทความ (นักศึกษา)		ผู้ร่วมงาน
ลงทะเบียนล่วงหน้า	ลงทะเบียนปกติ	ลงทะเบียนล่วงหน้า	ลงทะเบียนปกติ	
3,800 บาท	3,000 บาท	2,800 บาท	2,000 บาท	2,000 บาท

สมาชิก IEEE และ AIAT ได้สิทธิ์ลดค่าลงทะเบียน 10%

การประชุมสหวิทยาการระดับชาติ TNIAC2023 เป็นการจัดประชุมต่อเนื่องครั้งที่ 9 เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย นักวิชาการ บุคคลในอุตสาหกรรม และนักศึกษา จากสหวิชาชีพและสาขาวิชา ได้ติดตามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในปัจจุบันและเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมจะมีโอกาสพบปะกับผู้ที่มีความสนใจในงานวิจัยที่คล้ายคลึงกัน ซึ่งอาจนำไปสู่ความร่วมมือด้านการวิจัยในอนาคต ผลประโยชน์ของการประชุมแบบสหสาขาวิชาชีพคือการร่วมกันระหว่างนักวิจัยจากหลายๆหน่วยงาน ที่จะเป็จุดเริ่มต้นนำไปสู่การพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ การประชุมครั้งนี้ ร่วมจัดกับสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย (AIAT) และได้รับการสนับสนุนด้านวิชาการจาก IEEE Thailand Section, สมาคมสกลนครศึกษาศาสตร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ ประเทศไทย (CITT), สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) (DGA) การประชุมครั้งนี้มีกำหนดจัดขึ้น ณ convention hall อาคาร E ในสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ถนนพัฒนาการ แต่หากในช่วงเวลาดังกล่าว รัฐบาลไทยมีประกาศควบคุมการจัดประชุม ก็จะมีการเปลี่ยนวิธีการประชุมเป็น hybrid หรือ online แทน หวังว่าจะได้รับความสนใจในการส่งบทความเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ สำหรับสมาชิก IEEE และ AIAT จะได้รับค่าลงทะเบียนในอัตราพิเศษ นอกจากนี้บทความที่ตีพิมพ์ที่ประชุม จะได้รับการทบทวนให้ตีพิมพ์ในวารสารของสถาบันฯ "วารสารวิศวกรรมศาสตร์และดิจิทัลเทคโนโลยี" ซึ่งอยู่ในฐาน TCI 1 และ "วารสารบริหารธุรกิจและภาษา" ซึ่งอยู่ในฐาน TCI 2

#### Research Topics

- Track 1: ภาษาและสังคมศาสตร์:**  
Learning Management System (LMS), IT Application for Teaching and Learning, E-learning and Online Education, Computational Linguistic, Digital Technology for Social Development, Language Efficiency Improvement Strategy, Other related topics.
- Track 2: เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร:**  
Digital and Multimedia Technology, Computer Networks Performance, Networks and Cyber Security, Data Science and Analytics, Business Intelligence and Technology, Web Technology and Mobile Applications, AI and IoT, Natural Language Processing, Other related topics.
- Track 3: วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์:**  
Artificial Intelligence and Robotics, Computer Vision and Image Processing, Production and Automotive Engineering, Embedded System Architecture, Electrical Power Systems, Other related topics.
- Track 4: เศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ:**  
Digital Marketing, E-Logistics and Supply Chain, E-Business Management, Digital Innovation in Industrial Management, Banking & Risk Management Technology, IT Application for Finance & Accounting, Smart Tourism, Software System for Manufacturing, SAP/ERP, Other related topics.

กำหนดการลงทะเบียน	28 ธันวาคม 2565	รายละเอียดงานประชุม 
กำหนดการรับบทความ	27 มกราคม 2566	
กำหนดการส่งต้นฉบับ	28 กุมภาพันธ์ 2566	
กำหนดการส่งต้นฉบับ	27 มกราคม - 8 มีนาคม 2566	
กำหนดการตีพิมพ์	9 - 31 มีนาคม 2566	
กำหนดการปิดประชุม	18-19 พฤษภาคม 2566	

ติดต่อเลขการประชุมได้ที่ [tniac@tni.ac.th](mailto:tniac@tni.ac.th)

หน่วยงานสนับสนุนการประชุม



สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น  
Thai-Nichi Institute of Technology  
泰日工業大学

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยี สหพันธ์กับญี่ปุ่นเพื่อส่งเสริมการค้า

1771/1 ถนนพัฒนาการ แขวงสวนหลวง เขตสวนหลวง กรุงเทพฯ 10250  
โทรศัพท์: 0-2763-2600 โทรสาร: 0-2763-2700 Url: www.tni.ac.th  
1771/1 Pattanakarn Road, Suanluang, Bangkok 10250 Thailand  
Telephone: 0-2763-2600 Facsimile: 0-2763-2700 E-mail: tniinfo@tni.ac.th

No. RI 1501/057

August 29th, 2022

Subject: Call for papers - The 8th International Conference on Business and Industrial Research (ICBIR2023)

Dear President,

Attachments: ICBIR2023 Poster

The 8th International Conference on Business and Industrial Research (ICBIR2023) is a multidisciplinary academic conference which includes research in science, engineering, informatics, modern business, social science and linguistics since 2010. ICBIR2023 organizing by Thai-Nichi Institute of Technology (TNI) and Artificial Intelligence Association of Thailand (AIAT), will be conducted on site at Thai-Nichi Institute of Technology, during 18-19 May 2023.

ICBIR2023 will provide opportunities for the researchers, academicians, industry persons and students to interact and exchange ideas, experience and expertise in the current trend and upcoming technologies. Special sessions are also open for academicians and researchers to collaborate with like-minded researchers to bring a theme under one umbrella and proposals are invited for the same. Accepted papers will be submitted for inclusion into IEEE Xplore subject to meeting IEEE Xplore's scope and quality requirements. Registration benefits are available for IEEE members, AIAT members and partner universities' faculty and students. Please see the details of ICBIR2023 at: <https://icbir.tni.ac.th/>

You are invited to submit your research papers and please distribute to your institution's members and the researchers in your networks.

Yours sincerely,

Assoc. Prof. Krisada Visavateeranon  
President of Thai-Nichi Institute of Technology



Scan to ICBIR2023 website

Contact: Secretariat of ICBIR2023

Tel. +66-2763-2600 ext. 2752 or 2704



# Call for Papers

# ICBIR 2023

## Interdisciplinary Research Conference

### Honorary Chairs

- Krisada Visavateeranon TNI, Thailand  
President of Thai-Nichi Institute of Technology
- Thanaruk Theeramunkong AIAT, Thailand  
President of Artificial Intelligence Association of Thailand
- Pongsakorn Yuthagovit IEEE, Thailand  
Chair of IEEE Thailand Section, Thailand
- Yoshikazu Miyanaga CIST, Japan  
President of Culture Institute of Science and Technology

### General Chair

- Ruttikorn Varakulsiripunth TNI, Thailand  
Vice President, Thai-Nichi Institute of Technology

### General Co-chair

- Krisana Chinnasarn BUU, Thailand
- Kosin Chamnongthai KMUTT, Thailand
- Virach Somlertlamvanich MU, Japan

### Technical Program Chair

- Warakorn Srichavengsup TNI, Thailand

### Technical Program Committee

- Booncharoen Sirinaovakul KMUTT, Thailand
- Apinunt Thanachayanont KMITL, Thailand
- Worapong Tangsriat KMITL, Thailand
- Prayoot Akkaiyekthalin KMUTNB, Thailand
- Mana Sriyudthsak CU, Thailand
- Chiranut Sangiamsak KKU, Thailand
- Saiyan Saiyod KKU, Thailand
- Paritud Bhandhubanyong PIM, Thailand
- Annop Monsakul PIM, Thailand
- Chirawan Chaisuwan CMU, Thailand
- Worarat Sangmanee KMITL, Thailand
- Tiwa Park DTC, Thailand
- Pranee Jongsutjarittam KU, Thailand
- Ekarat Rattagan NIDA, Thailand
- Kuntpong Woraratpanya KMITL, Thailand
- Waree Kongprawechnon SRI, TU, Thailand
- Watson Chansajcha BLS, Thailand
- Samuel S. Chua LPU, Philippines
- Tsutomu Konosu CIT, Japan
- Akimitsu Hatta KUT, Japan
- Hideki Hosoda Tokyo Tech, Japan
- Kou Yamada GU, Japan
- Tatsuhiko Aizawa SIT, Japan
- Volodymyr Chernenko EIU, Spain
- Sanghyuk Lee XJTLU, China
- Manfred Glesner TU Darmstadt, Germany
- Hitoshi Isahara OIDA, Japan
- Hiroshi Tsunoda TOHTECH, Japan
- KC Santosh USD, USA
- Yasushi Kiyoki MU, Japan
- Thatsanee Charoenporn MU, Japan
- Takafumi Nakanishi MU, Japan
- Kamfai Wong CUHK, China
- Pikul Vejjanugraha TNI, Thailand
- Ferdin Joe John Joseph TNI, Thailand

2023 8<sup>th</sup> International Conference on Business and Industrial Research  
ICBIR2023 : 18-19 May, 2023 Bangkok, Thailand

Organizers : Thai-Nichi Institute of Technology (TNI)  
and Artificial Intelligence Association on Thailand (AIAT)

The 8<sup>th</sup> International Conference on Business and Industrial Research (ICBIR2023) is a multidisciplinary academic conference which includes research in science, engineering, informatics, modern business, social science and linguistics since 2010. ICBIR2023 will provide opportunities for the Researchers, Academicians, Industry persons and students to interact and exchange ideas, experience and expertise in the current trend and upcoming technologies. Besides this, participants will have the opportunity to meet people with similar research interests which can lead to future research cooperation. The need for a multidisciplinary conference is to make transdisciplinary collaboration among researchers from around the globe. The areas of research covered by ICBIR are the most disruptive technologies currently undergoing a massive transformation. This conference is planned as the offline conference to be conducted in the second quarter of 2023. Special sessions are also open for academicians and researchers to collaborate with like minded researchers to bring a theme under one umbrella and proposals are invited for the same. Accepted papers will be submitted for inclusion into IEEE Xplore subject to meeting IEEE Xplore's scope and quality requirements. Sightseeing opportunities also will be provided to participants. Registration benefits are available for IEEE members, AIAT members and partner universities' faculty and students.

### RESEARCH TOPICS (General Sessions)

- Track 1:** Technology on Education, Language and Social Science: Learning Management System (LMS), IT Application for Teaching and Learning, E-learning and Online Education, Computational Linguistic, Digital Technology for Social Development, Language Efficiency Improvement Strategy, Other related topics.
- Track 2:** Information and Communication Technology: Digital and Multimedia Technology, Computer Networks Performance, Networks and Cyber Security, Data Science and Analytics, Business Intelligence and Technology, Web Technology and Mobile Applications, AI and IoT, Natural Language Processing, Other related topics.
- Track 3:** Sciences and Engineering: Artificial Intelligence and Robotics, Computer Vision and Image Processing, Production and Automotive Engineering, Embedded System Architecture, Electrical Power Systems, Other related topics.
- Track 4:** Modern Business Administration: Digital Marketing, E-Logistics and Supply Chain, E-Business Management, Digital Innovation in Industrial Management, Banking & Risk Management Technology, IT Application for Finance & Accounting, Smart Tourism, Software System for Manufacturing, SAP/ERP, Other related topics.

### Importance Dates

Deadline of Paper Submission: December 28, 2022  
 Notification of Acceptance: January 27, 2023  
 Deadline of Camera Ready: February 28, 2023  
 Early Bird Registration: January 27 – March 8, 2023  
 Regular Registration: March 9 – 31, 2023  
 Conference Date: May 18-19, 2023

### Registration fee

Categories	Regular presenter		Student presenter		Audiences
	Early bird	Regular	Early bird	Regular	
Normal Participants	USD 300	USD 350	USD 200	USD 250	USD 100
Members of IEEE, AIAT and MOU	USD 270	USD 315	USD 180	USD 225	USD 90



icbir.tni.ac.th

Contact ICBIR Secretariat : [icbir@tni.ac.th](mailto:icbir@tni.ac.th) Website : [icbir.tni.ac.th](http://icbir.tni.ac.th)

Sponsoring Organizations