



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

สำนักงานคิด ผลิตภัณฑ์ปัญญาประดิษฐ์ สถาบันประดษช ผลิตนักบริหาร

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 นว 1501/ว073

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

รับเลขที่ 5334  
 วันที่ 15 พ.ย. 2564

วันที่ 11 ตุลาคม 2564

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 8 (TNIAC2022)  
 เรียน อธิการบดี  
 สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์งานประชุมวิชาการ

รับเลขที่ 1194  
 วันที่ 17 / 10 / 64  
 เวลา 09:00 น.

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่นร่วมกับสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย (Artificial Intelligence Association Thailand: AIAT) จะจัดประชุมสหวิทยาการระดับชาติ 8th TNI Academic Conference (TNIAC2022) ระหว่างวันที่ 19-20 พฤษภาคม 2565

การประชุมสหวิทยาการระดับชาติ TNIAC2022 เป็นการจัดประชุมต่อเนื่องครั้งที่ 8 เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย นักวิชาการ บุคคลในอุตสาหกรรม และนักศึกษา จากสาขาวิชาชีพและสาขาวิชา ได้โต้ตอบและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในปัจจุบันและเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมจะมีโอกาสพบปะกับผู้ที่มีความสนใจในงานวิจัยที่คล้ายคลึงกัน ซึ่งอาจนำไปสู่ความร่วมมือด้านการวิจัยในอนาคต ผลประโยชน์ของการประชุมแบบสหสาขาวิชาชีพคือการทำงานร่วมกันระหว่างนักวิจัยจากหลาย ๆ หน่วยงาน ที่จะเป็นจุดเริ่มต้นนำไปสู่การพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ การประชุมครั้งนี้ ร่วมจัดกับสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย (AIAT) และได้รับการสนับสนุนด้านวิชาการจาก IEEE Thailand Section, สมาคมสมาคมบัณฑิตคณะเทคโนโลยีสารสนเทศ ประเทศไทย (CITT), สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (องค์การมหาชน) (DGA) การประชุมครั้งนี้ มีกำหนดจัดขึ้น ณ convention hall อาคาร E ในสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ถนนพัฒนาการ แต่หากในช่วงเวลาดังกล่าว รัฐบาลไทยมีประกาศควบคุมการจัดประชุม ก็จะมีการเปลี่ยนวิธีการประชุมเป็น hybrid หรือ online แทนหวังว่าจะได้รับความสนใจในการส่งบทความเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ สำหรับสมาชิก IEEE และ AIAT จะได้รับค่าลงทะเบียนในอัตราพิเศษ นอกจากนั้น บทความดีเด่น ที่เสนอในที่ประชุม จะได้รับการทาบทามให้ตีพิมพ์ในวารสารของสถาบันฯ “วารสารวิศวกรรมศาสตร์และดิจิทัลเทคโนโลยี” ซึ่งอยู่ในฐาน TCI 1 และ “วารสารบริหารธุรกิจและภาษา” ซึ่งอยู่ในฐาน TCI 2 รายละเอียดการประชุม TNIAC2022 ดูได้ที่ <https://tniac.tni.ac.th/>

ในกรณี สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ใครขอเรียนเชิญท่านและบุคลากรในสังกัด เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยในงานประชุมวิชาการในวันและเวลาดังกล่าว และขอความอนุเคราะห์ท่านโปรดประชาสัมพันธ์ให้ทราบโดยทั่วกัน ขอแสดงความขอบคุณล่วงหน้า ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

เรียน อธิการบดี

- ๑) เพื่อโปรดทราบและพิจารณา
- ๒) เห็นควรมอบ - ศิวภ, คณบดี

๑๕ พ.ย. ๒๕๖๔

(รองศาสตราจารย์กฤษดา วิชาชีรานนท์)

อธิการบดีสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

นางสาวสมหมาย

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนาภรณ์ เมืองมุงคุณ)

รองอธิการบดี

15 พ.ย. 64

ติดต่อ กองเลขานุการ งาน TNIAC2022 & ICBI2022

โทรศัพท์: 0-2763-2600 ต่อ 2752, 2704

เรียน คณบดี

ดำรงสถานภาพที่ Inland Inc- สวีเดน  
ขอเชิญเข้าร่วมงานเสวนาเกี่ยวกับงานวิจัย  
โครงการระดับชาติ ครั้งที่ 4

เรียน คณบดี

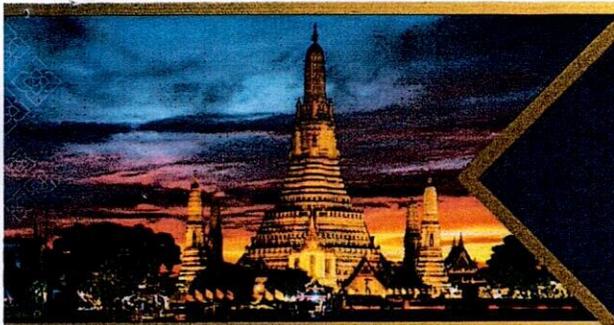
- เพื่อโปรดทราบ
- เห็นควรมอบ เอกสารแนบ  
โครงการระดับชาติ (ผ.บ.บ.บ.)  
ครั้งที่ 4

วิบูลย์  
19 พ.ค. 64

นางสาววิบูลย์

วิบูลย์

19 พ.ค. 64



# Call for Papers

# TNIAC2022

## การประชุมสหวิทยาการระดับชาติ

### The 8th TNI Academic Conference (TNIAC)

วันที่ 19-20 พฤษภาคม 2565 ณ อาคาร E สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น,  
ถนนพัฒนาการ กรุงเทพมหานคร

จัดโดย: สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ร่วมกับสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย (AIAT)

#### Honorary Chairs

รศ.ทศุฑดา วิศวธีรานนท์  
ศ.ดร.ธนาธิภรณ์ ชิริมันันต  
นายศิริพัฒน์ เข้มขจรชัย

อธิการบดี สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น  
นายกสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย  
ประธาน IEEE Thailand Section

#### General Chair

รศ.ดร.รัตติกร วรากุลศิริพันธ์ุ

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

#### General Co-chair

ผศ.ดร.กฤษณะ ชินสาร  
ศ.ดร.โกสินทร์ จันทน์ไทย

มหาวิทยาลัยบูรพา  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

#### Technical Program Chair

รศ.ดร.วรารักษ์ ศรีชวงกรพิชัย

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

#### Technical Program Committee

ศ.ดร.บุญเจริญ ศิรินาถกุล

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ศ.ดร.อภิวัฒน์ ธนชัยนันท์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ศ.ดร.วรวรงค์ ตั้งศรีรัตน์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ศ.ดร.ประยุทธ์ อัครเอกผาลิน

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

ศ.ดร.มานะ ศรียุทธศักดิ์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รศ.ดร.จรัสชัย เสงี่ยมศักดิ์

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผศ.ดร.สายัญญ์ สายยศ

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

รศ.ดร.ปรีภรณ์ พันธุบรรณงัก

สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

รศ.ดร.อรรณพ พันธ์สกุล

สถาบันการจัดการปัญญาภิวัฒน์

รศ.ดร.จิราวรรณ อายสุวรรณ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

รศ.ดร.วรนาถ แสงมณี

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผศ.ดร.ทิวา พาร์ค

มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

รศ.ไฉ จานมาน

นักวิชาการอิสระ

รศ.ปราณี จงสุจริตธรรม

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผศ.นิตดา ลากศรีสวัสดิ์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รศ.ดร.ศักดิ์ชัย ทิพย์จักขุรัตน์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

รศ.ดร.กนต์พงษ์ วรรณรัตน์

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผศ.ดร.เอกรัฐ รัชฎาภรณ์

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

รศ.ดร.วาริ กงประเวชนันท์

สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร

ดร.สุวรรณ สุวรรณวงศ์

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ดร.พิมพ์เพชร สระทองอุ่น

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ดร.ประมุข บุญเสียง

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ดร.ศรายุทธ มนต์ศิริ

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ผศ.ดร.รัชต์ รุ่งศรีกุลชัย

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ดร.เพ็ญพิมล วิไลรัตน์

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ผศ.อมราวดี กัณฑ์

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ผศ.ดร.วิภาณี เฟื่องนคร

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

ผศ.ดร.วุฒิ สุขเจริญ

สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

อาจารย์วัฒน์ จันทร์สิงงา

บริษัทหลักทรัพย์ บิวหลวง จำกัด (มหาชน)

การประชุมสหวิทยาการระดับชาติ TNIAC2022 เป็นการจัดประชุมต่อเนื่องครั้งที่ 8 เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัย นักวิชาการ บุคคลในอุตสาหกรรม และนักศึกษา จากสหวิชาชีพและสาขาวิชา ได้ติดตามและแลกเปลี่ยนความคิดเห็น ประสบการณ์ และความเชี่ยวชาญในปัจจุบันและเทคโนโลยีที่จะเกิดขึ้นในอนาคต นอกจากนี้ ผู้เข้าร่วมจะมีโอกาสพบปะกับผู้ที่มีความสนใจในงานวิจัยที่คล้ายคลึงกัน ซึ่งอาจนำไปสู่ความร่วมมือด้านการวิจัยในอนาคต ผลประโยชน์ของการประชุมแบบสหสาขาวิชาชีพคือการดำเนินงานร่วมกันระหว่างนักวิจัยจากหลายๆหน่วยงาน ที่จะเริ่มจุดเริ่มต้นนำไปสู่การพัฒนาสังคมและเศรษฐกิจของประเทศ การประชุมครั้งนี้ ร่วมจัดกับสมาคมปัญญาประดิษฐ์ประเทศไทย (AIAT) และได้รับการสนับสนุนด้านวิชาการจาก IEEE Thailand Section, สมาคมสภาคนบดคนเทคโนโลยีสารสนเทศ ประเทศไทย (CITT), สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) (DGA) การประชุมครั้งนี้กำหนดจัดขึ้น ณ convention hall อาคาร E ในสถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น ถนนพัฒนาการ แต่หากในช่วงเวลาดังกล่าว รัฐบาลไทยมีประกาศควบคุมการจัดประชุม ก็จะมีการเปลี่ยนวิธีการประชุมเป็น hybrid หรือ online แทน หวังว่าจะได้รับความสนใจในการส่งบทความเข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ สำหรับสมาชิก IEEE และ AIAT จะได้รับค่าลงทะเบียนในอัตราพิเศษ นอกจากนั้นบทความที่เสนอในที่ประชุม จะได้รับการทบทวนให้ตีพิมพ์ในวารสารของสถาบันฯ “วารสารวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีดิจิทัล” ซึ่งอยู่ในฐาน TCI 1 และ “วารสารบริหารธุรกิจและภาษา” ซึ่งอยู่ในฐาน TCI 2

### Research Topics

**Traok 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.

**Traok 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.

**Traok 3: วิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์:**  
Artificial Intelligence and Robotics, Computer Vision and Image Processing, Production and Automotive Engineering, Embedded System Architecture, Electrical Power Systems, Other related topics.

**Traok 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.

### อัตราค่าลงทะเบียน

ผู้นำเสนอบทความ		ผู้นำเสนอบทความ (นักศึกษา)		ผู้ร่วมงาน
ลงทะเบียนล่วงหน้า	ลงทะเบียนปกติ	ลงทะเบียนล่วงหน้า	ลงทะเบียนปกติ	
3,500 บาท	3,900 บาท	2,500 บาท	2,900 บาท	2,000 บาท

สมาชิก IEEE และ AIAT ได้สิทธิ์ลดค่าลงทะเบียน 10%

กำหนดการรับบทความ:	31 มกราคม 2565
แจ้งผลการประเมินบทความ:	15 มีนาคม 2565
วันสุดท้ายของการส่งต้นฉบับ:	15 เมษายน 2565
การลงทะเบียนล่วงหน้า:	15 มีนาคม - 10 เมษายน 2565
การลงทะเบียนปกติ:	11 - 30 เมษายน 2565
วันประชุมวิชาการ:	19 - 20 พฤษภาคม 2565

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

หน่วยงานสนับสนุนการประชุม

รายละเอียดงานประชุม

[tniac.tni.ac.th](http://tniac.tni.ac.th)



สถาบันเทคโนโลยีไทย-ญี่ปุ่น

Thai-Nichi Institute of Technology

泰日工業大学

สำนักงานคิด พัฒนาผลิตภัณฑ์ สำนักงานวิจัย พัฒนาบริการ

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 1501/074

October 11<sup>th</sup>, 2021

Subject: Call for papers - The 7th International Conference on Business and Industrial Research (ICBIR2022)

Dear President,

Attachments: ICBIR2022 Poster

The 7th International Conference on Business and Industrial Research (ICBIR2022) is a multidisciplinary academic conference which includes research in science, engineering, informatics, modern business, social science and linguistics since 2010. ICBIR2022 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.

The conference is planned as the offline conference to be conducted in the second quarter of 2022. This plan is tentative as Bangkok is opening for fully vaccinated foreigners to visit by the end of 2021. 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. Please see the details of ICBIR2022 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

Contact: Secretariat of TNIAC2022 & ICBIR2022

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



IEEE  
COMPUTER  
SOCIETY  
Thailand Chapter



## Call for Papers

# ICBIR2022

## Interdisciplinary Research Conference

2022 7<sup>th</sup> International Conference on Business and Industrial Research  
ICBIR2022 : 19-20 May, 2022 Bangkok, Thailand

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

### Honorary Chairs

- Krisada Visavateeranon TNI, Thailand  
President of Thai-Nichi Institute of Technology
- Thanaruk Theeramunkong AIAT, Thailand  
President of Artificial Intelligence Association of Thailand
- Kirapat Jiamset IEEE, Thailand  
Chair of IEEE Thailand Section, Thailand
- Yoshikazu Miyanaga CIST, Japan  
President of Chitose 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 Sornlertlamvanich MU, Japan

### Technical Program Chair

- Warakorn Srichavengsup TNI, Thailand

### Technical Program Committee

- Booncharoen Sirinaovakul KMUTT, Thailand
- Apinunt Thanachayanont KMITL, Thailand
- Worapong Tangsrirat KMITL, Thailand
- Prayoot Akkaraekthalin KMUTNB, Thailand
- Mana Sriyudthsak CU, Thailand
- Chiranut Sa-ngiamsak KKU, Thailand
- Saiyan Saiyod KKU, Thailand
- Paritud Bhandhubanyong PIM, Thailand
- Annop Monsakul PIM, Thailand
- Chirawan Chaisuwan CMU, Thailand
- Woranat Sangmanee KMITL, Thailand
- Tiwa Park BU, Thailand
- Pranee Jongsutjarittam KU, Thailand
- Ekarat Rattagan NIDA, Thailand
- Kuntpong Woraratpanya KMITL, Thailand
- Waree Kongprawechnon SIIT, TU, 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 EHU, Spain
- Sanghyuk Lee XJTU, 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
- Watson Chansajcha Bualuang Securities, Thailand

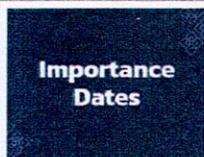
The 7<sup>th</sup> International Conference on Business and Industrial Research (ICBIR2022) is a multidisciplinary academic conference which includes research in science, engineering, informatics, modern business, social science and linguistics since 2010. ICBIR2022 will provide opportunities for the 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 2022. This plan is tentative as Bangkok is opening for fully vaccinated foreigners to visit by the end of 2021. 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.

### RESEARCH TOPICS (Special Session)

#### Language Processing in Data Analytics Era



- Deadline of Paper Submission: January 31, 2022
- Notification of Acceptance: March 15, 2022
- Deadline of Camera Ready: April 15, 2022
- Early Bird Registration: March 15 – April 10, 2022
- Regular Registration: April 11 – 30, 2022
- Conference Date: May 19 – 20, 2022

### 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





# Call for Papers

## ICBIR2022

Special Session on Language Processing in Data Analytics Era

### Honorary Chairs

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

### General Chair

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

### General Co-chair

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

### Special Session Chair

- Virach Sornlertlamvanich MU, Japan

### Special Session Committee

- KC Santosh USD, USA
- Yasushi Kiyoki MU, Japan
- Thatsanee Charoenporn MU, Japan
- Takafumi Nakanishi MU, Japan
- Hitoshi Isahara OIDA, Japan
- Kamfai Wong CUHK, China
- Pikul Vejjanugraha TNI, Thailand

### Importance Dates

- Deadline of Paper Submission: January 31, 2022
- Notification of Acceptance: March 15, 2022
- Deadline of Camera Ready: April 15, 2022
- Early Bird Registration: March 15 – April 10, 2022
- Regular Registration: April 11 – 30, 2022
- Conference Date: May 19 – 20, 2022

### 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

### Note:

- All the papers for this Special Session have to be submitted through submission system of ICBIR2022
- all questions concerning this Special Session, please send by e-mail to [virach@musashino-u.ac.jp](mailto:virach@musashino-u.ac.jp)
- other general questions related to the ICBIR2022 conference, please send by e-mail directly to conference secretariat: [icbir@tni.ac.th](mailto:icbir@tni.ac.th)

2022 7<sup>th</sup> International Conference on Business and Industrial Research  
ICBIR2022 : 19-20 May, 2022 Bangkok, Thailand

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

The 7<sup>th</sup> International Conference on Business and Industrial Research (ICBIR2022) is a multidisciplinary academic conference which includes research in science, engineering, informatics, modern business, social science and linguistics since 2010. ICBIR2022 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 2022. This plan is tentative as Bangkok is opening for fully vaccinated foreigners to visit by the end of 2021. 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.

### Special Session : Language Processing in Data Analytics Era

Natural Language Processing (NLP) is a long-term challenge driving a human sophisticated recognition tasks in artificial intelligence, specialized in language representation, understanding, and generation, which are the critical elements in machine translation, question answering, summarization, to name a few. Thanks to the recent advancement in deep learning and data science research, many NLP applications have been realized with the unprecedented boost in performance, and well-accepted in the practical use enhancing by the instant outreaching on the Internet and Internet of Things (IoT). NLP together with the data insight is magnifying human potentials to cope with the drastic change in the way of problem solving, and is growing interest in research of NLP and data science.

Aiming to cover state-of-the-art research on a variety of applications that take NLP, data science, machine learning and deep learning into account, both theoretical analysis and empirical solutions to real-world problems are welcome and/or encouraged.

### Relevant discovery topics include, but are not limited to:

- information extraction, named entity recognition and relation extraction
- document classification, question answering, summarization, and sentiment analysis
- data mining, data science and big data
- data clustering, visualization and services
- semantic computing
- social media, social networking, and social data analysis
- AIoT, sensors, networks, and devices
- object detection, object tracking, and classification
- face detection and identification
- human activity recognition
- handwritten character recognition
- information solutions developed for the disabled and elderly
- multidisciplinary applications, such as healthcare, medical imaging informatics, clinical text mining, human behavioral analysis, and nonverbal communication
- creative tasks, such as storytelling, caption generation, media analytics, and multilingualism

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



[icbir.tni.ac.th](http://icbir.tni.ac.th)

Sponsoring Organizations

