

ที่ ศธ 0550/๖ 6๖5

สถาบันวิจัยและพัฒนา  
มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา  
เลขที่รับ.....๕๐๘  
วันที่.....๒๕ พ.ค. ๖๐  
เวลา.....๘.๓๗

มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา  
เลขรับ.....๓๓๕  
วันที่.....๒๑/๕/๖๐  
เวลา.....๑๑.๕๐/๙-  
☐ สนอ. ☐ คคส.  
☐ กองบริหารการศึกษ ☐ วจก.  
ถนนปรีดีพูนยงค์ ตำบลนครคีรี ๘๐  
อำเภอพระนครศรีอยุธยา ☐ ควท. ☒ อห  
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา 13000 ☐ สวพ. พต  
☐ สำนักประกันคุณภาพ ☐ ศูนย์วิจัยฯ  
☐ สำนักงานบัณฑิตศึกษา ☐ ศูนย์วิจัยฯ  
☐ รร.สาธิต ☐ ศูนย์วิจัยฯ  
☐ งานตรวจสอบภายใน ☐ ศูนย์วิจัยฯ

3 พฤษภาคม 2560

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ “2017 International Symposium on Multimedia and Communication Technology (ISMAC 2017)”

เรียน มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

สิ่งที่ส่งมาด้วย เอกสารประชาสัมพันธ์ จำนวน 3 แผ่น

ด้วยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา ร่วมกับ Graduate School of Information Science and Technologies มหาวิทยาลัยฮอกไกโด ประเทศญี่ปุ่น สถาบันการศึกษาอื่น ๆ และองค์กรวิชาชีพต่าง ๆ มีกำหนดการจัดประชุมวิชาการระดับนานาชาติ “2017 International Symposium on Multimedia and Communication Technology (ISMAC 2017)” ในระหว่างวันที่ 23 – 25 สิงหาคม พ.ศ. 2560 ณ Classic Kameo Hotel จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อให้เกิดเวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านวิชาการ เกิดการขยายเครือข่ายความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยกับหน่วยงานภายนอกทั้งระดับชาติและนานาชาติ ทั้งยังเปิดโอกาสให้คณาจารย์ บุคลากร นักศึกษาได้เผยแพร่ผลงานวิจัย

มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยาโดยสถาบันวิจัยและพัฒนา จึงใคร่ขอความร่วมมือจากหน่วยงานของท่านประชาสัมพันธ์ให้ อาจารย์ นักวิจัย และนิสิตระดับบัณฑิตศึกษา เข้าร่วมประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยซึ่งสามารถดูรายละเอียดได้ที่ <http://ismac2017.aru.ac.th> ทั้งนี้หากมีข้อสงสัยสามารถติดต่อได้ที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา โทร/โทรสาร 0 – 3532 – 2082

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในหน่วยงานของท่านทราบ และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นายเกษม บำรุงเวช)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

สถาบันวิจัยและพัฒนา

โทรศัพท์/โทรสาร 0 – 3532 – 2082

e-mail : rs@aru.ac.th/rs\_aru@hotmail.com



# ISMAC 2017

## 2017 International Symposium on Multimedia and Communication Technology

August 23 – 25, 2017

Classic Kameo Hotel & Serviced Apartments, Ayutthaya, Thailand

Phranakorn Si Ayutthaya Rajabhat University

<http://ismac2017.aru.ac.th>



東京都市大学  
TOKYO CITY UNIVERSITY

## Call for Paper

**2017 International Symposium on Multimedia and Communication Technology** is the seventh international symposium. The symposium will be held at Phranakorn Si Ayutthaya, 600-year-old ancient capital of Thailand and covers the world heritage as a historical city. ISMAC 2017 has many scopes in multimedia and communication technology. New and updated technologies in these research fields will be introduced and discussed. **The topics for regular and special sessions include, but are not limited to, the followings :**

### 1. Multimedia Processing and Systems

- 1.1 Speech Processing and Coding
- 1.2 Video Processing and Coding
- 1.3 Natural Language Processing
- 1.4 Video and Multimedia Technology & Communications
- 1.5 Audio/Acoustic Signal Processing
- 1.6 Multimedia Processing for e-Learning
- 1.7 Intelligent Signal Processing for Multimedia & Systems
- 1.8 Security Signal Processing for Multimedia & Systems
- 1.9 Others

### 2. Signal Processing

- 2.1 Adaptive and Multirate Signal Processing
- 2.2 Digital Filters and Filter Banks
- 2.3 Wavelets and Multirate Signal Processing
- 2.4 Fast Computations for Signal Processing and Communication Systems
- 2.5 Intelligent Signal Processing for Communications & Systems
- 2.6 Security Signal Processing
- 2.7 Neural Networks and Fuzzy Logic Processing
- 2.8 Artificial Intelligence and Applications
- 2.9 Others

### 3. Industry and Regulatory Development for Communications

- 3.1 High Speed Networks
- 3.2 Intelligent Computer Networks
- 3.3 Next Generation Networks Technology
- 3.4 Network Management and Design
- 3.5 Network Protocol and Standardization
- 3.6 Next Generation Network Regulations
- 3.7 VoIP, IPTV and Wireless broadband Internet Regulations
- 3.8 Others

### 4. Communication Systems

- 4.1 Communication Theory
- 4.2 Broadband Communication Technology
- 4.3 Multimedia Services and Technologies
- 4.4 Intelligent Communication Systems and Network Protocols
- 4.5 Signal Processing for Communications
- 4.6 Wireless/Mobile Communications
- 4.7 Wideband Communications
- 4.8 Communication Circuit Design
- 4.9 Others

### 5. Emerging Technologies in Multimedia and Communication Technology

## Organizing Committee:

### Honorary Chairs

- Kasame Bumrungrveth  
ARU, Thailand
- Somsak Choomchuay  
ECTI Association, Thailand
- Surapan Yimman  
KMUTNB, Thailand

### General co-Chairs

- Chusit Pradabpet  
ARU, Thailand
- Akira Taguchi  
Tokyo City University, Japan
- Rhandley Cajote  
UPD, Philippines

### Technical Program co-Chairs

- Hiroshi Tsutsui  
Hokkaido University, Japan
- Montree Siripruchyanun  
KMUTNB, Thailand

### Promotion Chair

- Sathaporn Promwong  
KMITL, Thailand
- Alia Asheralirva  
Hokkaido University, Japan

### Special/Tutorial Session co-Chairs

- Rachada Kongkachandra  
TU, Thailand
- Yoshinobu Okano  
Tokyo City University, Japan
- Federico Ang  
UPD, Philippines
- Takashi Imagawa  
Hokkaido University, Japan

### Publicity co-Chairs

- Sorawat Chivapreecha  
KMITL, Thailand
- Saroj Pullteap  
SU, Thailand

### Financial Chair

- Kanyalag Phodong  
ARU, Thailand

### Publication Chair

- Chuwong Pongcharoenpanich  
KMITL, Thailand
- Tomoki Sato  
Hirosaki University, Japan

### Local Arrangement Chair

- Pipat Prommee  
KMITL, Thailand
- Pattarapong Phasukkit  
KMITL, Thailand

### General Secretary

- Sukharak Sae-chia  
ARU, Thailand

### Advisory Committee members

- Prasit Prapinmongkolkarn  
CU, Thailand
- Rowena Cristina L. Guevara  
UPD, Philippines
- Joel Joseph S. Marciano Jr  
UPD, Philippines
- Supavadee Aramvith  
CU, Thailand
- Takao Onoye  
Osaka University, Japan
- Masakiyo Suzuki  
Kitami Institute of Technology, Japan
- Yoshikazu Miyazawa  
Hokkaido University, Japan

### Author's Schedule:

- Deadline for Special Session Proposal
- Deadline for Submission of 4-page Full-Paper:
- Notification of Acceptance:
- Deadline for Submission of Camera Ready Paper

June 2, 2017

June 2, 2017

July 7, 2017

July 28, 2017

### Submission Instruction

Paper must be written in English and should describe the authors' original research work. The length of the paper is limited to 4 pages including figures, tables and references. The paper must be in A4 size, two-column format. Please download paper template (IEEE template) from submission website.

Contact information:

mail : [rdiaru@gmail.com](mailto:rdiaru@gmail.com)

[ismac2017aru@gmail.com](mailto:ismac2017aru@gmail.com)

# 2017 International Symposium on Multimedia and ISMAC 2017 Communication Technology



## Keynote Speaker



**Dr. Kazuyoshi Sawada**

Audit & Supervisory Board Member, WebMoney Corporation, Japan

**Prof. Kosin Chamnongthai**

Department of Electronic and Telecommunication Engineering

Faculty of Engineering

King Mongkut's University of Technology Thonburi, Thailand



**Prof. Takao Onoye**

Graduate School of Information Science and Technology

Osaka University, Japan

**Prof. Prayoot Akkaraekthalin**

Department of Electrical Engineering

Faculty of Engineering

King Mongkut's University of Technology North Bangkok, Thailand



**Prof. Pornchai Supnithi**

Department of Telecommunication Engineering.

Faculty of Engineering.

King Mongkut's Institute of Technology Ladkrabang, Thailand



Contact information: Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University, Thailand

Phone: +66 35322082 E-mail: [ismac2017aru@gmail.com](mailto:ismac2017aru@gmail.com)

Organized by Phranakhon Si Ayutthaya Rajabhat University

Online Register Website : <http://ismac2017.aru.ac.th/>