

基礎・境界 ソサイエティ

ニューズレター

February 2006 No.56



The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers

基礎・境界ソサイエティ編集会議による表彰について

基礎・境界ソサイエティ編集会議

平成 17 年 6 月 10 日における基礎・境界ソサイエティ運営委員会において、「基礎・境界ソサイエティ編集会議選奨規程」が承認されました。これは、ソサイエティの編集に関する活動の内、該当担務に関して顕著なる貢献のある方を基礎・境界ソサイエティ編集会議が表彰するものです。顕彰の種類は、基礎・境界ソサイエティ編集活動貢献賞・編集活動感謝状のふたつです。この度第一回として、次の方々が表彰を受けられましたので、お知らせいたします。いずれの方も、平成 17 年 5 月まで、論文誌編集委員としてソサイエティの編集活動にご貢献いただきました。

基礎・境界ソサイエティ編集活動感謝状

< 和文論文誌関連 >

岩城護（新潟大）

鈴木讓（大阪大）

増山繁（豊橋技科大）

山西健司（NEC）

< 英文論文誌関連 >

海生直人（広島修道大）

松葉育雄（千葉大）

中野敬介（新潟大）

森江隆（九工大）

山本透（広島大）

吉永哲哉（徳島大）

周暁（東北大）

浅野太（産総研）

藤井竜也（NTT）

山田功（東工大）

敬称は略させていただきます

2005 年ソサイエティ大会期間中の 9 月 21 日に開催された平成 17 年度基礎・境界ソサイエティ表彰式に引き続いて、川北建次ソサイエティ編集長より、選奨規程の趣旨説明と受賞者の紹介がありました。

目次	基礎・境界ソサイエティ編集会議による表彰について	1
	ISITA 2006 論文募集	2
	ITC-CSCC 2006 論文募集	3
	センサネットワーク小特集号（和文論文誌 A）論文募集	4

CALL FOR PAPERS



ISITA 2006



October 29 - November 1, 2006
COEX, Seoul, Korea <http://www.isita2006.org>

Symposium Committee

General Chairs

Hideki Imai (Univ. of Tokyo)
Jong-Seon No (Seoul Nat'l Univ.)

General Secretaries

Hideki Ochiai (Yokohama Nat'l Univ.)
Hong-Yeop Song (Yonsei Univ.)
Kazuhiro Yamaguchi
(Univ. of Electro-Comm.)

Finance Chairs

Jun Heo (Konkuk Univ.)
Tadashi Wadayama (Nagoya Inst. Tech.)

Publication Chairs

Jaejin Lee (Soongsil Univ.)
Hideaki Tsuchiya
(Univ. of Electro-Comm.)

Registration Chairs

Wonjin Sung (Sogang Univ.)
Toyoo Takata (Iwate Pref. Univ.)

Local Arrangement Chairs

Dong-Joon Shin (Hanyang Univ.)
Yoan Shin (Soongsil Univ.)
Youichi Takashima (NTT)

Publicity Chairs

Tomoko K. Matsushima
(Polytechnic Univ.)
Kyeongcheol Yang (Postech)

Technical Program Committee

Chairs

Habong Chung (Hongik Univ.)
Toru Fujiwara (Osaka Univ.)

Vice Chair

Yuichi Kajii (NAIST)

Secretary

Tetsuo Tsuchioka (Osaka City Univ.)

International Advisory Committee

Chair

Kingo Kobayashi (Univ. of Electro-Comm.)

The 2006 International Symposium on Information Theory and its Applications (ISITA), sponsored by the Society of Information Theory and its Applications (SITA) with the technical co-sponsorship of the IEEE Information Theory Society and the IEICE, will be held at COEX in Seoul, Korea, from Sunday, October 29, through Wednesday, November 1, 2006.

Topics of interest include, but are not limited to, the following:

Error Control Coding	Coding Theory and Practice
Coded Modulation	Data Compression and Source Coding
Communication Systems	Optical Communications
Detection and Estimation	Mobile Communications
Spread Spectrum Systems	Pattern Recognition and Learning
Signal Processing	Speech/Image Coding
Rate-distortion Theory	Shannon Theory
Stochastic Processes	Cryptography and Data Security
Data Networks	Applications of Information Theory
Multiuser Information Theory	Quantum Information Processing

Papers will be selected on the basis of an extended summary (not exceeding 3 pages). The deadline for submission is April 3, 2006. Notification of decisions will be made by June 30, 2006.

The accepted papers will appear in the Proceedings. Detailed information on the technical program, special events, accommodations, and registration will be posted to the Symposium web site:

<http://www.isita2006.org>

Inquiries on matters related to the Symposium should be addressed as follows:

General matters: jcpark@cinter.co.kr	Technical program matters: isita2006tpc@sita.gr.jp
--	--

Deadline for the submission of extended summary	April 3, 2006
Notification of paper acceptance	June 30, 2006
Deadline for final paper submission	August 1, 2006
Deadline for author registration	August 1, 2006



ITC-CSCC2006

Chiang Mai, Thailand

International Technical Conference on
Circuits/Systems, Computers and Communications

10-13 July 2006 | <http://www.itc-csc2006.org>

Call for Papers

The 21st International Technical Conference on Circuits/Systems, Computers and Communications (ITC-CSCC 2006) will be held during 10-13 July 2006 in Chiang Mai, Thailand. All experts and researchers around the world are welcome to attend the conference to be hosted in the wonderful city of Thailand. This world leading conference devotes to the advancement of high technologies in Circuits/Systems, Computers and Communications. The conference is open to researchers from all regions of the world. Participation from Asia Pacific region is particularly encouraged. Proposals for special sessions are welcome. Prospective authors are invited to submit original works in all aspects of Circuits/Systems, Computers and Communications on topics including but not limited to:

Circuits & Systems

- Analog Circuits
- Computer Aided Design
- Intelligent Transportation
- Systems & Technology
- Linear/Nonlinear Systems
- Medical Electronics & Circuits
- MEMS
- Modern Control
- Neural Networks
- Power Electronics & Circuits
- RF circuits
- Verification and Testing
- VLSI Design

Computers

- Artificial Intelligence
- Bio-computing
- Computer Systems & Applications
- Computer Vision
- Face Detection & Recognition
- Image Coding & Analysis
- Image Processing
- Internet Technology & Applications
- Motion Analysis
- Multimedia Service & Technology
- Object Extraction & Technology
- Security
- Watermarking

Communications

- Antenna & Wave Propagation
- Audio/Speech Signal Processing
- Circuits & Component for Communication
- IP Networks & QoS
- Multimedia Communication
- Radar/Remote Sensing
- RFID
- Signal Processing
- Ubiquitous Network
- Visual Communication

Paper Submission:

Authors are invited to submit original works in PDF format written in English. The papers must be in standard two-column format with the maximum length of 4 pages. Only on-line papers will be accepted. In case of any troubles in on-line submission, please contact the conference secretary: secretary@itc-csc2006.org.

Authors of the accepted papers are encouraged to submit full-length manuscripts to the ECTI transactions, the IEICE Transactions, or the IEEE JSTTS (Journal of Semiconductor Technology and Science). Papers are subject to the standard reviewing procedures of the ECTI transactions, the IEICE Transactions, or the IEEE JSTTS.

For more information, please visit <http://www.itc-csc2006.org>.

Tentative Schedule:

Deadline for proposal of special session:	4 March 2006
Deadline for paper submission:	4 April 2006
Notification of acceptance:	4 May 2006
Deadline for camera-ready manuscripts:	24 May 2006
Deadline for early registration:	24 May 2006

About Chiang Mai:

Chiang Mai is one of the popular tourist destinations up north of Thailand. Built by King Mengrai in 1296, the city now is Thailand's second largest but still has a provincial charm to which is attractive. It offers the conveniences of a big city minus the less hassles of traffic and pollution. Chiang Mai has acquired a completely different character from the rest of Thailand and the differences are more than obvious even today. The city is surrounded by mountainous terrain and offers plenty of sightseeing activities. Chiang Mai is famous for its handicrafts, Northern culture and hill trekking excursions into the nearby mountains.

ORGANIZING COMMITTEE

Honorary Chairs

Monai Krairiksh
King Mongkut's Inst. of Tech. Ladkrabang, Thailand
Sung Han Park
Hanyang University, Korea
Masao Nakagawa
Keio University, Japan

General Chairs

Booncharoen Sirinaovakul
King Mongkut's Univ. of Tech. Thonburi, Thailand
Hong Tae Jeon
Chungang University, Korea
Mitsunori Makino
Chuo University, Japan

Technical Program Chairs

Kosin Chamnongthai
King Mongkut's Univ. of Tech. Thonburi, Thailand
Kukjin Chun
Seoul National University, Korea
Takao Onoye
Osaka University, Japan

Special Session Chair

Ryuji Kohno
Yokohama National University, Japan

Financial Chairs

Banlue Srisuchinwong
Sirindhorn Inter. Inst. of Tech., Thailand
Rujipan Sampauna
Bangkok University, Thailand

Exhibition Chair

Vech Vivek
King Mongkut's Inst. of Tech. North Bangkok, Thailand

Publication Chairs

Kasin Prakobwitayakit
Narat Montreekajorn
Chiang Mai University, Thailand

Local Arrangement Chairs

Akachai Sang-In
Sansanee Auephanwiriyakul
Nipon Theera-Umporn
Chiang Mai University, Thailand
Tanongsak Maneewan
Srit Pipitsombat
Rajamangala Univ. of Tech. Lanna, Thailand

General Secretaries

Sermak Uatrongjit
Chiang Mai University, Thailand
Yoan Shin
Soongsil University, Korea
Hiroshi Tsutsui
Kyoto University, Japan

Sponsored by

The Institute of Electronics Engineers of Korea (IEEK), Korea
The Institute of Electronics, Information and Communication Engineers (IEICE), Japan
The Electrical Engineering/Electronics, Computer, Telecommunications and Information Association (ECTI), Thailand
National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC), Thailand
In association with IEEE Thailand Section

センサネットワーク小特集号（和文論文誌 A）論文募集

センサネットワーク小特集編集委員会

センサネットワークは、多くのセンサデバイスを情報通信ネットワークで結ぶことでセンシングの高度化を図る目的を持ちますが、単にセンシングの高度化をもたらすばかりでなく、今後の情報通信分野に新しい概念を与え、基盤技術ともなる可能性を秘めています。センサネットワークは、センシング、情報理論、情報伝送・検出、ネットワーク、人工知能、制御理論、システム理論など多方面の学術分野を融合して成り立つものですが、個々の技術が従来そのままでは効果が発揮できず、それぞれに本質に立ち帰って考え直す必要があります。上記の点に鑑み、センサネットワークの最適なシステムを実現するための理論、技術を確立することを旨として小特集（平成 18 年 12 月号）を企画致しましたので、積極的なご投稿をお願い致します。

1. 対象分野

(a) ネットワークの存在を前提としたセンシング手法に関する研究

分散センシング、適応センシング、知的情報処理、知的信号処理、省電力センシング。

(b) センシング情報理論に関する研究

対象事象に対する情報量、信頼性を考慮した情報源符号化、相関のある情報源の符号化、情報同定、センシング情報を考慮した通信路符号化。

(c) ネットワーク構成、プロトコルに関する研究

センサネットワークに適したリソースの有効利用、省電力プロトコル、物理層、トポロジー、Ad hoc、Latency。

(d) センサフュージョンに関する研究

情報源、センサ情報、通信路、ネットワークの状況を考慮した知的判定。

(e) センサノードに関する研究

センサノードの最適設計、省電力、長寿命、低電磁干渉、超小型。

(f) センサネットワークシステムに関する研究

センサネットワークアーキテクチャ、センサネットワークプラットフォーム、センサネットワークマネージメント。

(g) センサネットワーク応用に関する研究

セキュリティ、災害救助、娯楽、環境測定、ターゲットトラッキング、自動運転支援、製造支援。

2. 論文の執筆と扱い：通常の和文論文と同一とします。原則として、論文は刷り上り 8 ページ以内を基準とします。詳細は「和文論文誌投稿のしおり」 (http://www.ieice.org/jpn/shiori/ja/shiori_ja.pdf) をご覧ください。また、査読後の再提出期間（通常は 60 日）を短縮する場合がありますので、あらかじめ御了承下さい。

3. 論文投稿締切日：平成 18 年 3 月 24 日(金)必着

4. 論文投稿方法：投稿は、本会電子投稿システム（http://review.ieice.org/regist_j.wbt）による電子投稿(PDF ファイル)のみと致します。上記 web ページで登録の際、「ソサイエティ / 特集号」は「[特集 JA]センサネットワーク小特集号」を選択して下さい。尚、仮登録の際に作成される投稿者チェックリスト並びにコピーライトトランスファーフォームは、論文締切日である平成 18 年 3 月 24 日（金）までに学会事務局に到着するように郵送して下さい。

郵送物送付先：〒105-0011 東京都港区芝公園 3-5-22 機会振興会館別館 3F
(社)電子情報通信学会ソサイエティ出版課

5. 連絡先：山里敬也 名古屋大学情報メディア教育センター 〒464-8603 名古屋市中種区不老町

TEL: 052-789-4433, FAX: 052-789-3173, E-mail: yamazato@nuee.nagoya-u.ac.jp

特集号編集委員会

ゲストエディタ 小川明（名城大学）

幹事 山里敬也（名古屋大学） 大槻知明（慶應大学）

委員 鹿間敏弘（三菱電機） 戸辺義人（東京電機大学） 安藤康臣（三菱電機） 井家上哲史（明治大学） 岩岡秀人（横河電機） 小高俊之（日立製作所） 河野隆二（横浜国立大学） 高橋友一（名城大学） 田中宏和（東芝） 田村裕（新潟工科大学） 田村陽介（ソニー） 中野敬介（新潟大学） 奈倉理一（神奈川工科大学） 長谷川幹雄（NICT） 羽瀨裕真（茨城大学） 林等（NTT） 堀内浩規（KDDI 研究所） 南正輝（芝浦工業大学） 森川博之（東京大学）