



会議レポート

SAINT 2006 開催報告

SAINT2006 (The 2006 International Symposium on Applications and the Internet) は、本会と IEEE Computer Society (IEEE-CS) が共催する国際会議で、今回が6回目の開催となる。本年は開催地を米国に戻し、アリゾナ州フェニックス郊外のメサ市で、1月23日から27日にかけて開催された。

今回のテーマは「Pervasiveness and Diversity of the Internet」で、インターネットとアプリケーションにかかわる多くの分野をカバーしており、さまざまな分野の研究報告が寄せられた。

本年の投稿数は昨年より少ない99件にとどまり、その中から33件のRegular Paperと8件のShort Paperの計41件の論文を厳選して採録した。地域別の状況を見ると、日本からの発表数が全体の約半数と最も多く、次いで米国6件、そのほかドイツ、フランス、イタリア、中国、カナダ、ブラジル、インド、イギリスといった多くの国からの発表があった。

一般論文講演のほか、ワークショップとして、期待の高い以下の研究テーマについて、オーガナイザの指揮のもとで活発な議論が行われた。

- 1: IPv6 Deployment of Technologies and Applications
- 2: Next Generation Service Platforms for Future Mobile Systems (SPMS 2006)
- 3: Ubiquitous Networking and Enablers to Context Aware Services
- 4: RFID and Extended Network; Deployment of Technologies and Applications

また、キーノートとして産業界を含む3名のスピーカーにより、以下の興味深い講演が行われた。

1. 英国 Imperial College Erol Gelenbe 教授：
「Network Performance, QoS and Testbed」
同大学は、ネットワーク品質保証関連の研究ではパイオニアであり、最新の研究動向に関してデモを交えて紹介いただいた。



オープニングセッションの様子

2. 本会理事でもある京都大学石田亨教授：

「Language Grid: An Infrastructure for Intercultural Collaboration」

言語を取り扱う技術とネットワーク技術とを効果的に組み合わせる「Language Grid」の研究について解説いただいた。

3. 米国 Echelon の Robert Dolin 博士：

「Internet of Things」

インターネット普及に至るまでの、産業界でのご苦労と貴重な経験についてお話いただいた。

また、このほかにパネル3セッションを開催した。

次回の SAINT は、2007年1月に広島での開催を予定している。新しい試みとして、博士課程の学生を主体とした学生ワークショップを計画しており、次世代のインターネット関連研究を担う若手研究者による活発な議論が展開されると期待している。最新情報はWebサイト^{☆1}を通じて随時お知らせするので、皆様からの積極的な投稿と参加をお待ちしている。SAINT2006では、事務上の手違いから参加登録用のWebサイトの開設が遅れてしまうなど、参加者の皆様に多大なご心配をおかけする事態となり、運営委員会を代表してお詫び申し上げる。SAINT2007ではこのようなことがないように、準備に万全を期したい。

なお、2008年以降の SAINT はこれまでの1月末の開催から、8月末から9月上旬の開催に移行する予定である。

(三宅 滋/(株)日立製作所)

^{☆1} URL : <http://www.saintconference.org/>

ORGANIZING COMMITTEE

General Chairs:

Erich J. Neuhold, University of Vienna, Austria
Hiroshi Esaki, The Univ. of Tokyo, Japan

Program Chairs:

Karl Aberer, EPFL, Switzerland
Hiroyuki Morikawa, Univ. of Tokyo, Japan

Workshop Chairs:

Ling Liu, Georgia Tech, USA
Atsuhiko Goto, NTT, Japan

Ph.D. Workshop Chair

Yuji Oie, Kyushu Institute of Tech., Japan

Panel Chairs:

Wolfgang Klas, University of Vienna, Austria
Yasuo Okabe, Kyoto University, Japan

Publicity Chairs:

Haruo Takemura, Osaka University, Japan
Koji Okamura, Kyushu University, Japan

Local Arrangements Chairs:

Ray Aibara, Hiroshima University, Japan
Kaori Maeda, Hiroshima City University
Asako Toyoda, NiCT, Japan

Registration Chairs:

TBD, USA
Kazutoshi Fujikawa, NAIST, Japan

Publication Chairs:

David Buttler, Lawrence Livermore National Lab, USA
Shigeru Miyake, Hitachi, Japan

Industry Liaison Chairs:

Hideki Sunahara, NAIST, Japan

Financial Chairs:

TBD, USA
Shigehiro Ano, KDDI Labs., Japan

Web Master:

Yutaka Nakamura, Kyushu Institute of Technology, Japan

Designated Technical Committee Chair:

Jie Wu, Florida Atlantic University, USA
Ray Aibara, Hiroshima University, Japan

International Liaison Chairs:

TBD, USA
Mikio Aoyama, Nanzan Univ. Japan

Shepherd for Students:

Yuji Oie, Kyushu Institute of Tech., Japan

Awards Chairs:

Carl Chang, Iowa State University, USA
Shinji Shimojo, Osaka University, Japan

Steering Committee Chair:

Sumi Helal, University of Florida, USA

IMPORTANT DEADLINES

Paper Submission:	July 1, 2006
Author Notification:	Sep. 15, 2006
Final Manuscript:	Oct. 9, 2006
Workshop Proposals:	July 1, 2006
Workshop Call for Papers:	Aug. 1, 2006
Workshop Paper Submission:	Oct. 6, 2006
Workshop Final Manuscript:	Nov. 1, 2006
Panel Proposals:	July 1, 2006

Paper Submission

Paper submission and review will be done electronically. Information for prospective authors, including paper format and instructions can be found in the Web page.

SAINT-2007

The 2007 Symposium on Applications & the Internet



<http://www.saintconference.org>



Hiroshima, JAPAN

January 15-19, 2007

Co-sponsored by:

the IEEE Computer Society (IEEE-CS)

and the Information Processing Society of Japan (IPSJ)

Cooperate with:

National Institute of Information and Communications Technology (NICT), Japan

THEME : The Pervasive Internet

Over the past few years, the Internet has been revolutionizing the way we communicate and access information. As a result, today the Internet accommodates a wide variety of information repositories, services, people, communities, and cultures and supports a diverse range of communication and interaction paradigms. The Internet is also becoming to be ubiquitous and pervasive; accessible and usable from any device and through any network, including wireless and mobile. SAINT focuses on emerging and future Internet applications and their enabling technologies. The symposium provides a forum for researchers and practitioners from the academic, industrial, public and governmental sectors, to share their latest innovations on Internet technologies and applications. Areas of particular interest include, but are not limited to:

Internet Application Areas:

- **Content Management:** semi-structured data, information integration, search and retrieval, data mining, Semantic Web, stream data management
- **Content Delivery:** media streaming, Web caching, media asset management, QoS, universal access and interfacing
- **Web Services:** architecture & middleware, information agents, brokering and negotiation, service discovery, service composition, service verification
- **E-Business:** Internet-based workflow, virtual enterprises, B2B, auctions,
- **Collaboration:** fixed, mobile & ad-hoc groupware, telepresence, trust & IPR technologies
- **Internet communities:** peer-to-peer middleware & applications, folksonomies, protocols for self-organizing communities
- **Wireless and Mobile Internet:** mobile commerce, location awareness, content adaptation, personalization, push & pull technologies, mobile service discovery & delivery
- **Ubiquitous and Pervasive Computing:** architecture and middleware, sensor networks & its applications such as smart homes, programming models, context-awareness

Enabling technologies for the Internet:

- **Software Architectures:** service-oriented architectures, GRID computing, P2P and overlay networks, mobile agents
- **Standards:** including XML, WSDL, WSFL, ebXML, Java, JXTA, .NET, Sun One.
- **Internet Security:** architecture, threats, detection, countermeasures
- **Network and Protocol Architectures:** routing, performance, ad-hoc, sensor and mobile networks, IPv6
- **Information Appliances:** smart phones, PDAs, sensors, RFIDs, embedded computers

Workshops and Panels

Full- and half-day workshop and panel proposals related to SAINT2007 theme are solicited. Workshop proposals should be submitted directly to Workshops Chairs (saint2007ws@lab.ntt.co.jp). After the review of proposals, the accepted Workshops Call For Paper must be sent to the Workshop Chairs. SAINT2007 specifically welcomes Workshops organized and paper-presented by Ph.D students. Panel proposals should be submitted directly to Panels Chairs (@ & okabe@i.kyoto-u.ac.jp).

Publications

The Proceedings of the Symposium and the Workshops will be published by the IEEE Computer Society Press. There are plans to invite several authors to provide revised papers for special issues of IEEE-CS or IPSJ magazines and journals.

Best Paper Award

A best paper will be selected and recognized by the Program Committee and the Awards Chairs