

P C 関連資料 (その 1)

- call for papers (regular, poster)

Preliminary CFP (11/19)

Date: Tue, 19 Nov 2002 18:24:18 +0900

From: Hayato YAMANA <yamana@waseda.jp>

To: swopp-announce@hpcc.jp

Subject: [swopp-announce:00383] [CFP] SACSIS2003 (先進的計算基盤システムシンポジウム)

SWoPP-ML ご登録の皆様:

SWoPP ML を利用させていただき、SACSIS2003 (来年度より JSPP が SACSIS に生まれ変わります) の論文募集の案内をさせていただきます。

皆様からの多数のご投稿をお待ちしております。(論文締切は 2003/1/24 です)

山名早人@早稲田 (SACSIS 広報)

~~~~~

### Preliminary Call For Papers

先進的計算基盤システムシンポジウム SACSIS 2003  
Symposium on Advanced Computing Systems and Infrastructures  
<http://www.hpcc.jp/sacsis/>

2003年5月28日(水) ~ 30日(金)  
学術総合センター会議場(東京都千代田区一ツ橋)

-----  
この論文募集は速報を目的とした暫定的なものです。内容には正確を期して  
いますが、都合により予告なく内容が変更される可能性があります。正式な論文募集  
は準備出来次第公開いたしますので、公開後は正式版論文募集を御参照ください。  
-----

2003 年から新しいシンポジウム SACSIS (Symposium on Advanced Computing  
Systems and Infrastructures) が設立されることとなりました。このシンポジウ  
ムは、これまで皆様に親しまれてきた JSPP に代わるものですが、名前が示す通  
り JSPP とは一味違ったシンポジウムに育てて行こうとしています。つまり;

Advanced Computing ..

SACSIS は今後の計算技術の発展を、さまざまな角度から議論することを目的と

しています。そこで並列分散に限らず、広い意味で先進的な計算のためのシステムや基盤とそれらの要素技術を対象とします。

... Systems and Infrastructures

性能などの「有効性」が重視される「システム」に関する技術だけでなく、幅広い利用を目指して「実用性」を重視した「基盤」に関する技術も対象とします。

初回となる SACSIS2003 を 2003 年 5 月 28 日(水)～30 日(金)に開催致します。下記テーマに関連したオリジナリティ溢れる論文、実装・開発事例等も含め有用性の高い論文、実用性を重視した基盤に関する論文を広く募集致します。

### 1. 先進的計算システム

グリッド技術、クラスタ技術、組み込みシステム、ユビキタスシステム、Peer-to-Peer、モバイル技術、ディペンダブルコンピューティング、アプリケーション専用システムなど。

### 2. 先進的計算システムを支える基盤技術

プロセッサアーキテクチャ、システムアーキテクチャ、大規模ストレージシステム、省電力・省スペース技術、ネットワークセキュリティ、OS / ミドルウェア、コンパイラ、プログラム言語処理系、並列アルゴリズム、性能評価 / 性能チューニング技術など

### 3. 実用的基盤システム

データベース、Web サービス、検索エンジン、トランザクションシステム、オンラインアルゴリズム、分散計算環境、サーバシステム構築技術、検索エンジン、データマイニングなど

SACIS2003 は、JSP2002 での新しい試みを引き継ぎ、従来の JSP2 とは以下の点で異なりますので、投稿時にはご注意ください。

#### 1) 口頭発表論文を long (8 頁以内) と short (4 頁以内) 論文の 2 つのカテゴリに分けます。

- 萌芽的研究段階にある論文を積極的に採用できるように short 論文を設けました。

#### 2) Work-in-progress 的発表は poster 論文として募集します。

- 2 頁以内の論文掲載を予定しています。

#### 3) ACS 論文誌と連携します。long 論文を ACS 論文誌にも同時投稿可能とし、査読を並行して行われるようにします。

#### 【重要日程】

2003/1/24(金) long/short 論文 締切(17:00)

2003/3/17(月)頃 long/short 論文 採否通知

2003/3/28(金)頃 poster 論文 締切  
2003/4/18(金)頃 camera ready 締切  
2003/5/28(水)～5/30(金) SACSIS2003 開催

以上です .

-----  
Hayato YAMANA                      Associate Prof.    Waseda Univ.  
3-4-1 Okubo, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555 JAPAN  
E-mail: yamana@acm.org        TEL/FAX:03-5286-3503  
URL: <http://www.yama.info.waseda.ac.jp/>

先進的計算基盤システムシンポジウム SACSIS 2003  
Symposium on Advanced Computing Systems and Infrastructures  
<http://www.hpcc.jp/sacsis/>

.....

### 3. 実用的基盤システム

データベース, Web サービス, 検索エンジン, トランザクションシステム,  
オンラインアルゴリズム, 分散計算環境, サーバシステム構築技術,  
検索エンジン, データマイニングなど

SACIS2003 は, JSPP2002 での新しい試みを引き継ぎ, JSPP2001 までとは以下の点  
で異なりますので, 投稿時にはご注意ください.

- 1) 口頭発表論文を long(8 頁以内)と short(4 頁以内)論文の 2 つのカテゴリに  
分けます.
  - 萌芽的研究段階にある論文を積極的に採用できるように short 論文を設けま  
した.
- 2) Work-in-progress 的発表は poster 論文(2 頁以内)として募集します.
  - 進行中の研究紹介やシステム事例の紹介など, 話題提供を主眼とした発表  
をポスターセッションでは歓迎します.
- 3) ACS 論文誌(<http://www.hpcc.jp/acs/>)と連携します. long 論文を ACS 論文誌に  
も同時投稿可能とし, 査読を並行して行われるようにします.

#### 【重要日程】

2002/12/24(火) long/short 論文オンライン受付開始  
2003/ 1/24(金) long/short 論文 締切(17:00)  
2003/ 3/17(月) long/short 論文 採否通知  
2003/ 3/28(金) poster 論文 締切(poster 論文受付開始は後日発表)  
2003/ 4/18(金) camera ready 締切  
2003/ 5/28(水) ~ 5/30(金) SACSIS2003 開催

#### 【主催】(順不同)

##### 情報処理学会

計算機アーキテクチャ研究会  
システムソフトウェアとオペレーティングシステム研究会  
ハイパフォーマンスコンピューティング研究会  
プログラミング研究会  
アルゴリズム研究会

##### 電子情報通信学会

コンピュータシステム研究専門委員会  
データ工学研究専門委員会

#### 【協賛】

##### 電子情報通信学会

ディペンダブルコンピューティング研究専門委員会

#### 【委員会】

SACIS 運営委員会

中島 浩 (委員長・ACS・豊橋技術科学大学)  
石川 裕 (OS・東京大学)  
笠原 博徳 (ARC・早稲田大学)  
佐藤 三久 (ACS・筑波大学)  
柴山 悦哉 (PRO・東京工業大学)  
関口 智嗣 (HPC・産業技術総合研究所)  
中村 宏 (ACS・東京大学)  
山口 喜教 (CPSY・筑波大学)

SACIS 2003 組織委員会

中島 浩 (組織委員長・豊橋技術科学大学)  
木村 康則 (組織副委員長・富士通研究所)  
竹房 あつ子 (総務委員長・お茶の水女子大学)  
横川 三津夫 (プログラム委員長・産業技術総合研究所)  
五島 正裕 (プログラム副委員長・京都大学)  
住元 真司 (プログラム副委員長・富士通研究所)  
米田 友洋 (ローカルアレンジメント委員長・国立情報学研究所)  
前田 敦司 (ローカルアレンジメント委員長・筑波大学)  
山名 早人 (広報委員長・早稲田大学)  
田中 良夫 (チュートリアル委員長・産業技術総合研究所)  
吉永 努 (会計委員長・電気通信大学)

SACIS 2003 プログラム委員(順不同)

森 眞一郎 (京大)  
岡本 秀輔 (茨城大)  
合田 憲人 (東工大)  
西 直樹 (NEC)  
加藤 和彦 (筑波大)  
千葉 滋 (東工大)  
河野 健二 (電通大)  
竹内 理 (日立)  
朴 泰祐 (筑波大)  
南里 豪志 (九大)  
片桐 孝洋 (電通大)  
井口 寧 (北陸先端)  
田浦 健次郎 (東大)  
小野寺 民也 (IBM)  
天海 良治 (NTT)  
小宮 常康 (京大)  
藤田 聡 (広島大)  
中野 浩嗣 (JAIST)  
高田 広章 (豊橋技科大)  
宮崎 純 (北陸先端)

原 隆浩(阪大)  
田中 良夫(産術研)  
中村 宏(東大)  
本多 弘樹(電通大)  
石川 裕(東大)  
妹尾 義樹(NEC)  
佐藤 寿倫(九工大)  
安里 彰(富士通研)  
工藤 知宏(産総研)  
城 和貴(奈良女子大)  
太田 高志(IBM)  
佐藤 一郎(NII)  
岸本 光弘(富士通)  
今村 俊幸(原研)  
五島 正裕(京大)  
横川 三津夫(産総研)  
住元 真司 (富士通研)

【問い合わせ先】

〒169-8555 新宿区大久保 3-4-1  
早稲田大学理工学部情報学科 山名早人  
yamana@yama.info.waseda.ac.jp

- 以上 -

ポスター CFP (03/17)

From: Hayato YAMANA <yamana@waseda.jp>

To: swopp-announce@hpcc.jp

Subject: [swopp-announce:00518] CFP: SACSIS2003 ポスター論文発表募集要項

SWoPP-ML ご登録者の皆様:

、  
SWpPP-ML を利用させていただき、SACSIS2003 ポスター論文の募集を  
させていただきます。

皆様からの多数のポスター論文のご投稿をお待ちしております。

山名早人@早大

=====

先進的計算基盤システムシンポジウム SACSIS 2003: ポスター論文発表募集  
締切: 2003 年 4 月 4 日(金)17:00(厳守)  
<http://www.hpcc.jp/sacsis/>

既に ML や Web ページでご案内しておりますが、2003 年 5 月 28 日～30 日の 3 日間、  
新しいシンポジウム SACSIS (Symposium on Advanced Computing Systems and  
Infrastructures) が開催されることになっています。SACSIS2003 の口頭発表論  
文募集に対しては、多くの方々にご投稿頂き、大変ありがとうございました。

さて、SACSIS では口頭発表と同時に、ポスター論文発表を募集することにして  
おります。この募集では、進行中の研究紹介や先進的計算システム事例 (先進  
の利用例の紹介や課題提起を含む) など、シンポジウムに沿った話題を広く募  
り、今後の先進的計算基盤システム研究の発展に役立つ自由な議論の場を提供  
したいと考えております。

募集テーマに関連した広い分野の研究者、産業界の皆様の参加をお待ちしてい  
ます。

募集テーマ

1. 先進的計算システム

- \* グリッド技術, クラスタ技術, 組み込みシステム, ユビキタスシステム,  
Peer-to-Peer, モバイル技術, ディペンダブルコンピューティング, ア  
プリケーション専用システムなど。

2. 先進的計算システムを支える基盤技術

- \* プロセッサアーキテクチャ, システムアーキテクチャ, 大規模ストレ  
ージシステム, 省電力・省スペース技術, ネットワークセキュリティ, OS /  
ミドルウェア, コンパイラ, プログラム言語処理系, 並列アルゴリズム,



性能評価 / 性能チューニング技術など

### 3. 実用的基盤システム

- \* データベース, Web サービス, 検索エンジン, トランザクションシステム, オンラインアルゴリズム, 分散計算環境, サーバシステム構築技術, 検索エンジン, データマイニングなど

## SAC SIS 2003 ポスター論文 募集要領

### \* 要領の概要

=====

1. 期限(2003 年 4 月 4 日 17:00)までに、所定の論文形式で投稿してください。  
なお 17:00 以降の投稿は自動的にできなくなります。
2. 投稿方法は、口頭発表論文と同様に Web からの upload となります。  
URL は <http://www.hpcc.jp/sacsis/2003/submit/> です。
3. 投稿は、ポスター論文論文(PS または PDF 形式)の upload と投稿ページ欄の記入で行います。この際、デモ希望の方はノートパソコンの利用の有無のチェックをお願いします。
4. 投稿されたポスター論文は査読され、採録となった論文は、投稿された論文がカメラレディとなります。
5. 採録された論文については、当日にポスターを持参頂いてポスター会場にて参加者と議論して頂けます。デモ希望者の方には、ノートパソコン 1 台程度のデモが可能となっています。
6. 著作権については、シンポジウム論文集は情報処理学会からの出版になるため、情報処理学会著作権規程を御了承の上の投稿をお願いします。

<http://www.ipsj.or.jp/gaiyo/copyright.html>

### \* 投稿論文の形式

=====

1. 題名、著者名、所属、本文、図表、参考文献を含めて A4 用紙 2 ページ以内  
をお願いします。2 ページを超える論文は採録致しません。投稿形式は PS ファイルもしくは PDF です。論文ファイルは ghostview(PS の場合)、  
acroread(PDF の場合) 等で表示を確認してください。
2. 日本語、または、英語で記述をお願いします。
3. 記述形式は、情報処理学会の論文誌、電子情報通信学会技術研究報告、

JSPP の論文形式に準じます。(例 JSP2002 <http://www.hpcc.jp/jspp02/>)

\* 問い合わせ先

=====

富士通研究所 グリッド&バイオ研究部

住元 真司

E-mail: s-sumi@flab.fujitsu.co.jp

=====

-=-=-=-=-=-

Hayato YAMANA Associate Prof. Waseda Univ.

3-4-1 Okubo, Shinjuku-ku, Tokyo 169-8555 JAPAN

E-mail: yamana@acm.org TEL/FAX:03-5286-3503

URL: <http://www.yama.info.waseda.ac.jp/>

・ P C / 外部査読者構成

プログラム委員会

プログラム委員長

横川 三津夫 産業技術総合研究所

プログラム副委員長

五島 正裕 京都大学  
住元 真司 (株)富士通研究所

プログラム委員

|     |     |               |
|-----|-----|---------------|
| 合田  | 憲人  | 東京工業大学        |
| 安里  | 彰   | (株)富士通研究所     |
| 天海  | 良治  | NTT 未来ねっと研究所  |
| 石川  | 裕   | 東京大学          |
| 井口  | 寧   | 北陸先端科学技術大学院大学 |
| 今村  | 俊幸  | 電気通信大学        |
| 太田  | 高志  | 日本アイ・ピー・エム(株) |
| 岡本  | 秀輔  | 茨城大学          |
| 小野寺 | 民也  | 日本アイ・ピー・エム(株) |
| 片桐  | 孝洋  | 電気通信大学        |
| 加藤  | 和彦  | 筑波大学          |
| 河野  | 健二  | 電気通信大学        |
| 岸本  | 光弘  | (株)富士通研究所     |
| 工藤  | 知宏  | 産業技術総合研究所     |
| 小宮  | 常康  | 京都大学          |
| 佐藤  | 一郎  | 国立情報学研究所      |
| 佐藤  | 寿倫  | 九州工業大学        |
| 城   | 和貴  | 奈良女子大学        |
| 妹尾  | 義樹  | 日本電気(株)       |
| 田浦  | 健次郎 | 東京大学          |
| 高田  | 広章  | 名古屋大学         |
| 竹内  | 理   | (株)日立製作所      |
| 田中  | 良夫  | 産業技術総合研究所     |
| 千葉  | 滋   | 東京工業大学        |
| 中野  | 浩嗣  | 北陸先端科学技術大学院大学 |
| 中村  | 宏   | 東京大学          |
| 南里  | 豪志  | 九州大学          |
| 西   | 直樹  | 日本電気(株)       |
| 原   | 隆浩  | 大阪大学          |
| 藤田  | 聡   | 広島大学          |
| 本多  | 弘樹  | 電気通信大学        |

|    |     |               |
|----|-----|---------------|
| 朴  | 泰祐  | 筑波大学          |
| 宮崎 | 純   | 奈良先端科学技術大学院大学 |
| 森  | 眞一郎 | 京都大学          |

#### 査読協力者

|     |     |               |
|-----|-----|---------------|
| 秋山  | 豊和  | 大阪大学          |
| 天野  | 浩文  | 九州大学          |
| 天野  | 英晴  | 慶應義塾大学        |
| 安崎  | 篤郎  | (株)日立製作所      |
| 石川  | 裕   | 東京大学          |
| 石崎  | 一明  | 日本アイ・ピー・エム(株) |
| 石原  | 亨   | 東京大学          |
| 板倉  | 憲一  | 地球シミュレータセンター  |
| 伊藤  | 智   | 産業技術総合研究所     |
| 稲垣  | 達氏  | 日本アイ・ピー・エム(株) |
| 井上  | 弘士  | 福岡大学          |
| 井上  | 美智子 | 奈良先端科学技術大学    |
| 猪原  | 茂和  | (株)野村総合研究所    |
| 今村  | 信貴  | (株)富士通研究所     |
| 梅谷  | 征雄  | 静岡大学          |
| 大津  | 金光  | 宇都宮大学         |
| 大山  | 恵弘  | 東京大学          |
| 小川  | 宏高  | 産業技術総合研究所     |
| 小沢  | 年弘  | (株)富士通研究所     |
| 甲斐  | 宗徳  | 成蹊大学          |
| 門岡  | 良昌  | (株)富士通研究所     |
| 加納  | 健   | 日本電気(株)       |
| 河場  | 基行  | (株)富士通研究所     |
| 吉瀬  | 謙二  | 電気通信大学        |
| 木下  | 俊之  | (株)日立製作所      |
| 木村  | 啓二  | 早稲田大学         |
| 日下部 | 茂   | 九州大学          |
| 久保沢 | 元   | (株)富士通研究所     |
| 窪田  | 昌史  | 広島市立大学        |
| 久門  | 耕一  | (株)富士通研究所     |
| 黒川  | 原佳  | 理化学研究所        |
| 黒田  | 久泰  | 東京大学          |
| 小出  | 洋   | 九州工業大学        |
| 光来  | 健一  | NTT           |
| 古関  | 聡   | 日本アイ・ピー・エム(株) |
| 児玉  | 祐悦  | 産業技術総合研究所     |
| 最所  | 圭三  | 香川大学          |
| 佐藤  | 賢二  | 北陸先端科学技術大学    |

|    |     |                  |
|----|-----|------------------|
| 佐藤 | 充   | (株)富士通研究所        |
| 柴村 | 英智  | 熊本大学             |
| 渋沢 | 進   | 茨城大学             |
| 首藤 | 一幸  | 産業技術総合研究所        |
| 白山 | 晋   | 東京大学             |
| 新城 | 靖   | 筑波大学             |
| 杉野 | 栄二  | 岩手県立大学           |
| 須田 | 礼仁  | 東京大学             |
| 関  | 孝則  | 日本アイ・ピー・エム(株)    |
| 高橋 | 大介  | 筑波大学             |
| 高橋 | 直久  | 名古屋工業大学          |
| 滝本 | 宗宏  | 東京理科大学           |
| 竹房 | あつ子 | お茶の水女子大学         |
| 武宮 | 博   | (株)日立東日本ソリューションズ |
| 多田 | 好克  | 電気通信大学           |
| 建部 | 修見  | 産業技術総合研究所        |
| 田中 | 清史  | 北陸先端科学技術大学       |
| 丹  | 康雄  | 北陸先端科学技術大学       |
| 伊達 | 進   | 大阪大学             |
| 寺田 | 努   | 大阪大学             |
| 遠山 | 元道  | 慶應義塾大学           |
| 直野 | 健   | (株)日立製作所         |
| 中島 | 研吾  | (財)高度情報科学技術研究機構  |
| 中島 | 浩   | 豊橋技術科学大学         |
| 中島 | 康彦  | 京都大学             |
| 中條 | 拓伯  | 農工大              |
| 中田 | 秀基  | 産業技術総合研究所        |
| 中西 | 恒夫  | 九州大学             |
| 中野 | 美由紀 | 東京大学             |
| 中村 | 孝   | 航空宇宙技術研究所        |
| 成瀬 | 彰   | 富士通(株)           |
| 西尾 | 信彦  | 立命館大学            |
| 野寺 | 隆   | 慶應義塾大学           |
| 林  | 憲一  | サン・マイクロシステムズ(株)  |
| 原田 | 浩   | 日本ヒューレット・パカード(株) |
| 平田 | 博章  | 京都工芸繊維大学         |
| 廣津 | 登志夫 | NTT              |
| 弘中 | 哲夫  | 広島市立大学           |
| 廣安 | 知之  | 同志社大学            |
| 福田 | 晃   | 九州大学             |
| 福田 | 正大  | 航空宇宙技術研究所        |
| 藤代 | 一成  | お茶の水女子大学         |
| 藤原 | 暁宏  | 九州工業大学           |
| 藤本 | 典幸  | 大阪大学             |
| 舟橋 | 啓   | 科学技術振興事業団        |

|       |         |           |
|-------|---------|-----------|
| 細見    | 岳生      | 日本電気(株)   |
| 松尾    | 哲司      | 京都大学      |
| 松下    | 智       | 日本電気(株)   |
| 松田    | 元彦      | 産業技術総合研究所 |
| 松前    | 進       | 鳥取環境大学    |
| 三浦    | 康之      | 通信総合研究所   |
| 緑川    | 博子      | 成蹊大学      |
| 宮野    | 英次      | 九州工業大学    |
| 八杉    | 昌宏      | 京都大学      |
| 山村    | 周史      | (株)富士通研究所 |
| 山本    | 有作      | (株)日立製作所  |
| 吉田    | 明正      | 東邦大学      |
| 吉永    | 努       | 電気通信大学    |
| 脇田    | 建       | 東京工業大学    |
| SAVVA | Andreas | (株)富士通研究所 |

・ 査読負荷

|                     |                         |
|---------------------|-------------------------|
| SAVVA Andreas(富士通研) | 040-B                   |
| 安崎 篤郎(日立)           | 016-B,017-B,046-B,055-B |
| 安里 彰(富士通研)          | 053-M,405-M,411-M       |
| 伊達 進(阪大)            | 043-A                   |
| 伊藤 智(産総研)           | 001-A                   |
| 井口 寧(北陸先端大)         | 031-A,044-M,056-M,408-M |
| 井上 弘士(福岡大)          | 403-A                   |
| 井上 美智子(奈良先端)        | 032-B                   |
| 稲垣 達氏(IBM)          | 007-A,054-B             |
| 横川 三津夫(産総研)         | 019-M,035-M,408-A       |
| 岡本 秀輔(茨城大)          | 409-M,412-B,414-M       |
| 加藤 和彦(筑波大)          | 014-M                   |
| 加納 健(NEC)           | 410-A                   |
| 河場 基行(富士通研)         | 409-B                   |
| 河野 健二(電通大)          | 013-M                   |
| 寒川 光(日本 IBM)        | 204-A                   |
| 関 孝則(IBM)           | 041-A                   |
| 岸本 光弘(富士通)          | 004-M,041-M,052-M       |
| 吉永 務(電通大)           | 026-A,031-B             |
| 吉瀬 謙二(電気通信大)        | 050-A,406-A             |
| 吉田 明正(東邦大)          | 023-A,042-A             |
| 久保沢 元(富士通研)         | 403-B                   |
| 久門 耕一(富士通)          | 055-A                   |
| 宮崎 純(北陸先端大)         | 003-M,005-M             |
| 宮野 英次(九工大)          | 033-B                   |
| 窪田 昌史(広島市大)         | 007-B                   |
| 建部 修見(産総研)          | 034-A                   |
| 原 隆浩(阪大)            | 021-M                   |
| 原田 浩(日本 HP)         | 015-A,045-A             |
| 原田 昌紀(NTT)          | 030-A                   |
| 古関 聰(IBM)           | 023-B,604-B             |
| 五島 正裕(京大)           | 045-B,048-A,411-A,412-M |
| 光来 健一(NTT)          | 608-A                   |
| 工藤 知宏(産総研)          | 031-M,058-M,402-B,602-M |
| 弘中 哲夫(広島市立大)        | 012-B,025-A,049-A       |
| 甲斐 宗徳(成蹊大)          | 024-A                   |
| 高橋 大介(筑波)           | 034-B                   |
| 高橋 直久(名大)           | 011-B                   |
| 高田 広章(豊橋技科大)        | 408-B,601-M             |
| 合田 憲人(東工大)          | 017-M,402-M,605-M       |
| 黒川 原佳(理化学研究所)       | 052-B,056-A             |
| 黒田 久泰(東大)           | 404-A                   |

|                |                         |
|----------------|-------------------------|
| 今村 俊幸(原研)      | 008-M,010-M,055-M       |
| 今村 信貴(富士通研)    | 012-A                   |
| 佐藤 一郎(NII)     | 030-M                   |
| 佐藤 賢二(北陸先端)    | 005-A                   |
| 佐藤 寿倫(九工大)     | 048-M,049-M,050-M,412-A |
| 佐藤 充(富士通)      | 050-B,410-B             |
| 最所 圭三(香川大)     | 014-A                   |
| 細見 岳生(NEC)     | 009-A,048-B,406-B       |
| 三浦 康之(通信総合研究所) | 027-B,058-A             |
| 山村 周史(富士通)     | 049-B                   |
| 山本 有作(日立)      | 035-A                   |
| 児玉 祐悦(産総研)     | 036-B,405-B,414-A       |
| 寺田 努(阪大)       | 003-A                   |
| 柴村 英智(熊本大)     | 002-B,407-B             |
| 首藤 一幸(産総研)     | 020-B,047-A,402-A       |
| 秋山 豊和(阪大)      | 021-A                   |
| 舟橋 啓(科技団)      | 026-B,602-B             |
| 住元 真司(富士通研)    | 009-M,018-M,410-M       |
| 渋谷 進(茨城大)      | 028-A                   |
| 小宮 常康(京大)      | 007-M,022-M             |
| 小出 洋(九工大)      | 011-A,604-A             |
| 小川 宏高(産総研)     | 004-B,030-B             |
| 小沢 年弘(富士通研)    | 025-B,051-A,609-A       |
| 小野寺 民也(IBM)    | 054-M,057-M             |
| 松下 智(NEC)      | 414-B                   |
| 松前 進鳥(取環境大学)   | 032-A                   |
| 松沢 照男(北陸先端大)   | 206-M                   |
| 松田 元彦(産総研)     | 605-A                   |
| 松尾 哲司(京大)      | 044-A                   |
| 城 和貴(奈良女子大)    | 012-M,025-M,407-A       |
| 新城 靖(筑波大)      | 037-A                   |
| 森 眞一郎(京大)      | 036-M,051-M,407-M       |
| 須田 礼仁(東大)      | 401-A                   |
| 須田 礼仁(名大)      | 204-M                   |
| 杉野 栄二(岩手県立大学)  | 021-B                   |
| 成瀬 彰(富士通)      | 018-A,024-B             |
| 西 直樹(NEC)      | 024-M,609-M             |
| 西尾 信彦(慶応)      | 037-B                   |
| 西尾 信彦(慶大)      | 205-M                   |
| 石原 亨(東大)       | 002-A                   |
| 石崎 一明(IBM)     | 022-A                   |
| 石川 裕(東大)       | 037-M,045-M,047-M       |
| 千葉 滋(東工大)      | 601-A                   |
| 多田 好克(電通大)     | 603-A                   |
| 太田 高志(IBM)     | 020-M,401-M             |



|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| 大山 恵弘(科技団)            | 013-B,057-B             |
| 大津 金光(宇都宮)            | 405-A                   |
| 滝本 宗宏(東京理科大)          | 022-B                   |
| 竹内 理(日立)              | 608-M                   |
| 竹房 あつ子(お茶大)           | 043-B                   |
| 中西 恒夫(九大)             | 005-B                   |
| 中村 孝(航技研)             | 019-B                   |
| 中村 宏(東大)              | 002-M,403-M,406-M,609-B |
| 中田 秀基(産総研)            | 017-A,605-B             |
| 中島 研吾(RIST)           | 404-B                   |
| 中島 康彦(京大)             | 036-A                   |
| 中島 浩(豊橋技科大)           | 009-B,203-M             |
| 中野 浩嗣(北陸先端大)          | 033-M,039-M             |
| 中野 美由紀(東大)            | 003-B                   |
| 中條 拓伯(農工大)            | 028-B,047-B             |
| 猪原 茂和(野村総研)           | 014-B                   |
| 直野 健(日立)              | 044-B                   |
| 天海 良治(NTT)            | 011-M,603-M,606-M       |
| 天野 英晴(慶大)             | 201-M                   |
| 天野 英晴(慶應)             | 027-A,602-A             |
| 天野 浩文(九大)             | 006-B,033-A             |
| 田浦 健次郎(東大)            | 023-M,604-M,607-M       |
| 田中 清史(北陸先端)           | 053-B,409-A             |
| 田中 良夫(産総研)            | 001-M,043-M             |
| 藤原 暁宏(九工大)            | 018-B                   |
| 藤代 一成(お茶大)            | 039-A                   |
| 藤田 聡(広島)              | 006-M,032-M             |
| 藤本 典幸(阪大)             | 006-A                   |
| 南里 豪志(九大)             | 040-M,046-M             |
| 日下部 茂(九大)             | 603-B                   |
| 梅谷 征雄(静岡)             | 401-B                   |
| 白山 晋(東大)              | 056-B                   |
| 八杉 昌宏(京大)             | 057-A,607-B             |
| 板倉 憲一(地球シミュレータ研究センター) | 008-A,039-B,058-B       |
| 武宮 博(日立東北)            | 001-B                   |
| 福田 晃(九大)              | 013-A                   |
| 福田 正大(原研)             | 008-B,052-A             |
| 平田 博章(京都工繊)           | 051-B,053-A             |
| 並木 美太郎(農工大)           | 202-M                   |
| 片桐 孝洋(電通大)            | 016-A,034-M,204-B,404-M |
| 朴 泰祐(筑波大)             | 016-M,026-M,027-M       |
| 本多 弘樹(電通大)            | 015-M,028-M,042-M       |
| 妹尾 義樹(NEC)            | 020-A,040-A,042-B,046-A |
| 木下 俊之(日本PKIフォーラム)     | 608-B                   |
| 木村 啓二(早稲田)            | 054-A,411-B,606-A       |

|             |                   |
|-------------|-------------------|
| 門岡 良昌(富士通研) | 010-A             |
| 野寺 隆(慶応)    | 035-B             |
| 緑川 博子(成蹊大)  | 015-B             |
| 林 憲一(Sun)   | 041-B             |
| 脇田 建(東工大)   | 606-B,607-A       |
| 廣安 知之(同志社)  | 004-A,010-B,019-A |
| 廣津 登志夫(NTT) | 601-B             |

・ 投稿数 / 採択数 (参考) ACS 投稿数 / 採択数

投稿/採録論文数

|                 |               |
|-----------------|---------------|
| SAC SIS+ACS     | 31/56 (55.4%) |
| SAC SIS (long)  | 7/13 (53.8%)  |
| SAC SIS (short) | 5/ 9 (55.5%)  |
| 計               | 43/78 (55.1%) |

下記の通り, JSPP時代と比べてやや低めの採択率ですが, ま, だいたいこんなもんかと。(中島)

| JSPP    | 投稿数 | 採録数 | 採録率  | ポスター   | 備考                             |
|---------|-----|-----|------|--------|--------------------------------|
| 1993    | 103 | 52  | 0.50 |        |                                |
| 1994    | 110 | 48  | 0.44 |        |                                |
| 1995    | 100 | 46  | 0.46 |        | この年より full paper 査読            |
| 1996    | 72  | 42  | 0.58 |        |                                |
| 1997    | 70  | 42  | 0.60 |        |                                |
| 1998    | 68  | 42  | 0.62 | 23     | この年からポスター                      |
| 1999    | 56  | 33  | 0.59 | 28     |                                |
| 2000    | 62  | 34  | 0.55 | 15     |                                |
| 2001    | 59  | 36  | 0.61 | 34(44) | ポスターも審査の上 10 件落した              |
| 2002    | 65  | 37  | 0.57 | 23     | HPS+long+short=43+12+10=>33+4  |
| SAC SIS |     |     |      |        |                                |
| 2003    | 78  | 43  | 0.55 | 29     | ACS+long+short=56+13+9=>31+7+5 |

## 投稿論文カテゴリ

|                        |    |
|------------------------|----|
| 1.先進的計算システム 23         |    |
| グリッド技術,                | 10 |
| クラスタ技術,                | 11 |
| 組み込み & アプリケーション専用システム  | 1  |
| ディペンダブルコンピューティング,      | 1  |
| ユビキタスシステム,             |    |
| Peer-to-Peer,          |    |
| モバイル技術,                |    |
| 2.先進的計算システムを支える基盤技術 46 |    |
| プロセッサアーキテクチャ,          | 11 |
| システムアーキテクチャ,           | 7  |
| 大規模ストレージシステム,          | 2  |
| 省電力・省スペース技術            | 2  |
| ネットワークセキュリティ,          | 1  |
| OS / ミドルウェア,           | 4  |
| コンパイラ,                 | 3  |
| プログラム言語処理系,            | 7  |
| 並列アルゴリズム,              |    |
| 性能評価 / 性能チューニング技術      | 3  |
| その他                    | 6  |
| 3.実用的基盤システム 6          |    |
| データベース,                |    |
| Web サービス,              | 2  |
| トランザクションシステム,          |    |
| オンラインアルゴリズム,           |    |
| 分散計算環境,                | 1  |
| サーバシステム構築技術,           | 1  |
| 検索エンジン,                | 1  |
| データマイニング               | 1  |
| 4.その他 3                |    |
| 並列応用                   | 3  |

## カテゴリ別 採録/不採録論文一覧

XXXo :採録  
XXX@ :優秀学生論文賞  
XXXx :不採録  
(n/m) :採録論文数/投稿論文数  
行頭\*印:「新しい風」

「新しい風」は 8/16 (50.0%), 採録論文に占める割合は 8/43 (18.6%) でした。

### 1. 先進的システム

|                  |                                                   |
|------------------|---------------------------------------------------|
| グリッド (6/8)       | 001o, 004o, 008o, 010x,<br>041o, 043x, 052o, 055o |
| クラスタ (5/8)       | 009x, 016o, 017o, 018o,<br>042o, 047o, 402x, 605x |
| ソフトウェア DSM (1/5) | 015x, 028x, 040x, 045o, 046x                      |
| * 組込みシステム (0/1)  | 407x                                              |
| * ディペンダブル (1/1)  | 021o                                              |

### 2. 基盤技術

|                       |                                    |
|-----------------------|------------------------------------|
| プロセッサアーキテクチャ (5/11)   |                                    |
| マルチスレッド (1/4)         | 036o, 048x, 049x, 050x             |
| 一般 (2/2)              | 409o, 412o                         |
| キャッシュ (1/3)           | 053x, 406o, 414x                   |
| 値再利用 (1/2)            | 012o, 051x                         |
| * マルチメディア命令 (0/1)     | 024x                               |
| システムアーキテクチャ (5/7)     |                                    |
| ネットワーク (4/6)          | 026o, 027x, 031o, 058x, 410o, 602o |
| キャッシュ (1/1)           | 025o                               |
| * 大規模ストレージ (1/2)      | 003o, 005x                         |
| * 省電力 (1/2)           | 403@, 609x                         |
| * ネットワーク・セキュリティ (1/1) | 037o                               |
| OS / ミドルウェア (3/4)     |                                    |
| マルチスレッドアーキ向け OS (1/2) | 013x, 014o                         |
| * OS デバッグ (1/1)       | 601o                               |

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Linux スケジューラ (1/1) | 608o                   |
| コンパイラ (0/3)        |                        |
| HPC 向けコンパイラ (0/3)  | 007x, 023x, 606x       |
| プログラム言語 処理系 (4/7)  |                        |
| Java 関連 (3/4)      | 054x, 057o, 603o, 604o |
| データ並列プログラミング (0/1) | 022x                   |
| デバッガ (1/1)         | 011o                   |
| 形式仕様記述言語 (0/1)     | 607x                   |
| チューニング (2/3)       |                        |
| 自動チューニング           | 401x, 404o             |
| チューニング             | 034o                   |
| その他 (4/4)          |                        |
| 数値処理アルゴリズム         | 035@                   |
| * SpecC            | 002o                   |
| プロセッサのシミュレーション     | 405o                   |
| グラフィクス             | 039@                   |
| 3. 実用的システム (2/6)   |                        |
| * Web サービス         | 030o, 032x             |
| * 分散計算環境           | 408x                   |
| * サーバシステム構築技術      | 020x                   |
| * 検索エンジン           | 033o                   |
| * データマイニング         | 006x                   |
| 4. その他             |                        |
| 非数値並列応用 (2/3)      |                        |
| 並列 SA によるタンパク質構造解析 | 044o                   |
| クラスタ上の並列 SA        | 056x                   |
| シミュレーションの並列化       | 019o                   |