

先進的計算基盤システムシンポジウム SACSIS2009

Symposium on Advanced Computing Systems and Infrastructures

2009 年 5 月 28 日(木) - 5 月 29 日(金)

広島国際会議場 (〒730-0811 広島市中区中島町 1-5 (平和記念公園内))

<http://www.pcf.city.hiroshima.jp/icch/>

【重要日程 (予定)】

一般論文投稿締切

2009 年 1 月 20 日

一般論文採否通知

2009 年 3 月 13 日

主催 (順不同)

(社) 情報処理学会・計算機アーキテクチャ研究会

同・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

同・ハイパフォーマンスコンピューティング研究会

同・プログラミング研究会

(社) 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

同・ディペンダブルコンピューティング研究専門委員会

同・リコンフィギャラブルシステム研究専門委員会

IEEE Computer Society Japan Chapter

協賛

(社) 情報処理学会・組み込みシステム研究会

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はなく、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。

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、クラウド、クラスタ、Peer-to-Peer、オーバーレイネットワーク、高性能計算、HPC 向けコンパイラ、モバイル計算、ユビキタスシステム、組み込みシステム、ディペンダブルシステム、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、ネットワークオンチップ、通信機構、通信ライブラリ、広帯域ネットワーク、入出力機構、ストレージシステム、資源管理技術、仮想化技術、省電力技術、省スペース技術、OS/ミドルウェア、コンパイラ、プログラミング言語処理系、並列アルゴリズム、オンラインアルゴリズム、性能評価/性能チューニング技術、認可・認証・課金技術、リコンフィギャラブルシステムなど

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、データマイニング、トランザクションシステム、分散計算環境、サーバシステム構築技術、セキュリティ技術、E-サイエンスなど

投稿要領など、会議の詳細につきましては、

<http://www.hpcc.jp/sacsis/2009/> を御覧ください。