平成24年8月1日

一般社団法人情報処理学会

コンピュータサイエンス領域委員長 殿

SACSIS2013組織委員長

産業技術総合研究所 工藤知宏

シンポジウム開催について（お願い）

下記の通り先進的計算基盤システムシンポジウム SACSIS2013を開催致したく，ご承認の程よろしくお願い申し上げます．

記

先進的計算基盤システムシンポジウム SACSIS2013開催

1. シンポジウム名

先進的計算基盤システムシンポジウム SACSIS2013

（Symposium on Advanced Computing Systems and Infrastructure）

1. 開催趣旨

2003年から開催されているシンポジウム SACSISは，先進的な計算基盤システムとその要素技術や，実用性を重視した計算基盤に関する研究発表を通して，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．

第11回となるSACSIS2013を開催し，SACSISの趣旨に沿った以下のテーマに関連したオリジナリティ溢れる論文，実装・開発事例等有用性の高い論文，実用性を重視した基盤に関する論文の発表，議論を通して，これらの分野の研究交流を図るとともに，発展に寄与します．

* 1. 先進的計算システム   
     グリッド，クラウド，クラスタ，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，サイバーフィジカルシステム，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，リコンフィギャラブルシステム，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，ファイルシステム，資源管理技術，仮想化技術，省電力技術，認可・認証・課金技術，省スペース技術，OS／ミドルウェア，システムソフトウェア，コンパイラ，プログラミング言語処理系，仮想機械，ワークフロー，データ集約的計算・MapReduce，並列アルゴリズム，マルチコア最適化，GPGPU，性能評価／性能チューニング技術／自動チューニング，計算科学／シミュレーションなど
  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，インターネット基盤，サーバシステム構築技術，セキュリティ技術など

1. 日程

平成25年5月22日（水）－24日（金）

1. 場所

仙台国際センター

〒980-0856　仙台市青葉区青葉山無番地（http://www.sira.or.jp/icenter/）

1. 共催（順不同）

一般社団法人情報処理学会計算機アーキテクチャ研究会（ARC）

一般社団法人情報処理学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（OS）

一般社団法人情報処理学会ハイパフォーマンスコンピューティング研究会（HPC）

一般社団法人情報処理学会プログラミング研究会（PRO）

1. 組織委員会

組織委員長 ： 工藤知宏（産総研）

組織副委員長 ： 朴泰祐（筑波大）

プログラム委員長 ： 田浦健次朗（東大）

プログラム副委員長（論文担当） ： 竹房あつ子（産総研）

プログラム副委員長（ポスター担当） ： 大山恵弘（電通大）

チュートリアル委員長 ： 井上 弘士（九大）

チュートリアル副委員長 ： 嶋田創（奈良先端大）

ローカルアレンジメント委員長 ： 滝沢寛之（東北大）

ローカルアレンジメント副委員長 ： 山本啓二（理研）

会計委員長 ： 小宮常康（電通大）

会計副委員長 ： 土屋達弘（大阪大）

広報委員長（Web管理） ： 江川隆輔（東北大）

企画展示委員長 ： 塩沢賢輔（富士通研）

企画展示副委員長 ： 登内敏夫（NEC）

総務委員長 ： 大嶋裕子（産総研）

1. 参加予定人員

240名

1. 予算案

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | 収入 | | | 支出 | |
| 単価 | 数 | 計 |
| 参加費 | |  | 240 | 5,500,000 | 会場費 | 3,000,000 |
| （内訳） | |  |  |  | 懇親会費等 | 1,413,000 |
|  | 研究会会員 | 30,000 | 120 | 3,600,000 | 印刷費 | 310,000 |
|  | 一般会員 | 40,000 | 10 | 400,000 | 謝金等 | 360,000 |
|  | 学生会員 | 10,000 | 100 | 1,000,000 | 招聘旅費等 | 400,000 |
|  | 一般非会員 | 50,000 | 10 | 500,000 | アルバイト代 | 200,000 |
| 企業展示 | | 100,000 | 10 | 1,000,000 | 会議費 | 300,000 |
| 企業展示（ドリンク） | | 150,000 | 1 | 150,000 | 旅費交通費 | 100,000 |
| 前年度余剰金繰入 | | 999,000 |  | 999,000 | 通信費 | 30,000 |
|  | |  |  |  | 雑費 | 100,000 |
|  | |  |  |  | 事務諸費（\*1） | 636,000 |
|  | |  |  |  | 予備費 | 800,000 |
| 合 計 | | 7,649,000 | | | 合 計 | 7,649,000 |

\*1 事務諸費（サービス項目：0，2，3，4項）

0項：必須項目 98,000円

　　2項：電子図書館への掲載 500円ｘ 77本 = 38,500円

　3項：申込受付 1,300円ｘ240名 = 312,000円

4項：会場受付 187,500円

以上