

## 第9回 日本計算工学会講演会 論文募集

日時：2004年5月24日～26日

主催：日本計算工学会

場所：国立オリンピック記念青少年総合センター（東京・代々木）

### 【講演会について】

理論と実験のギャップを埋める計算科学分野は、情報科学及び計算機とその周辺技術の発展に支えられ、顕著な発展を遂げつつあります。なかでも、「計算力学」は21世紀における技術革新のキーテクノロジーとして注目されており、次世代の社会的・経済的活動の基盤技術の一つとなると予想されています。このような状況のもと、平成7年5月に日本計算工学会が設立され、平成8年度より構造や流体の数値解析にとどまらず様々な計算機利用分野の情報交換の場として日本計算工学会講演会を開催してきました。この講演会も今回で9回目となりますが、毎回250編前後の様々な分野の論文発表が行われてきました。過去の発表論文名は計算工学会のホームページに掲載されております。

今回も、日頃計算工学に関心をもっておられる方々の多数のご応募をお待ちしております。講演会論文の内容はすでに発表されたものでも結構ですが、速報性のある報告を歓迎します。

詳しくは、日本計算工学会のホームページ（<http://www.jsces.org>）をご覧ください。

### 【論文募集分野】

- |                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| 1. 数値解析理論、要素開発と評価         | 11. ソフトウェア工学、可視化技術、CG、バーチャルリアリティ |
| 2. 離散化解析手法、メッシュレス法        | 12. PSE、計算機科学                    |
| 3. 固体、材料、構造解析             | 13. 分子動力学、分子設計、ナノテクノロジー          |
| 4. 流体、伝熱、燃焼解析、移動現象問題      | 14. スポーツ工学、生体工学                  |
| 5. 電磁場、音響解析、光学解析          | 15. 環境、宇宙、気象、海洋                  |
| 6. 連成問題                   | 16. システム構築、計算環境、ネットワーク利用         |
| 7. マルチスケール問題              | 17. 社会、経済、金融、エンターテインメント          |
| 8. 最適化問題、逆問題、制御、設計工学      | 18. その他、                         |
| 9. 並列計算、HPC、グリッドコンピューティング |                                  |
| 10. 要素分割、CAEシステム          |                                  |

### 【講演資格】

講演者は、本学会会員（正・学生・特別会員）ならびに協賛団体会員に限ります。

### 【応募方法及び日程】

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| 講演申込（アブストラクト）締切り  | 2004年1月31日（土） |
| 講演論文採否結果の通知及び原稿依頼 | 2004年2月下旬     |
| 講演論文原稿提出締切り       | 2004年4月12日（月） |

講演会論文申し込みを希望される方は、電子メールまたはA4の用紙に「第9回日本計算工学会講演会講演論文発表申し込み」と題記し、次のa)～h)までの項目を記入の上、400字程度の概要を必ず添付して前記の申し込み締め切りまでに下記へお申し込みください。

- a) 論文題目 b) 題目の英文 c) 著者名（複数の場合は講演者に ） d) 勤務先、所属及び役職  
e) 申込者の氏名、連絡先の住所、電話、FAX番号、電子メールアドレス f) テーマ（前述の分野番号）  
g) キーワード（3つ以内） h) 本学会会員以外の場合、協賛団体名

申込先 〒101-8449 東京都千代田区神田錦町3-24 住友商事神保町ビル  
(株)ICSコンベンションデザイン 気付  
日本計算工学会 講演会事務局  
Tel 03-3219-3541 Fax 03-3292-1811 E-mail [jsces@ics-inc.co.jp](mailto:jsces@ics-inc.co.jp)  
ホームページ：<http://www.jsces.org>

### 【講演会論文原稿について】

講演論文発表を申し込まれた方には、論文の採否結果を2月下旬までに決定し、通知いたします。同時に論文原稿の執筆要領及び原稿用紙をお送りして原稿の提出をお願いします。原稿は所定のフォーマットで4枚以内の偶数ページとし、1ページ目に英文要旨を入れていただきます。なお、代表的なワープロのテンプレートファイルは、日本計算工学会のホームページからダウンロードできます。

### 【参加費】

- ・参加登録費（予稿集別）
  - ・一般 1万円
  - ・会員（正・特別） 3千円
  - ・協賛団体会員 5千円
- ・予稿集 1万2千円（予定）
- ・講演会論文投稿事務費（ただし、講演論文が採択された場合、論文1編あたりの金額です）
  - ・非会員学生 2千円
  - ・学生会員 無料
  - ・会員（正・学・特別会員） 3千円
  - ・協賛団体会員 5千円

### 【組織委員会】

|                    |               |                 |
|--------------------|---------------|-----------------|
| 大坪英臣 委員長（東京大）      | 武田洋 副委員長（法政大） | 渡辺貞 副委員長（日本電気）  |
| 荒川忠一（東京大）          | 大富浩一（東芝）      | 大西有三（京都大）       |
| 樫山和男（中央大）          | 佐々木猛（鹿島建設）    | 佐藤一雄（防災科学技術研究所） |
| 塩見忠彦（竹中工務店）        | 竹内則雄（法政大）     | 田子精男（金沢大）       |
| 立石源治（エムエスシーソフトウェア） |               | 田中正隆（信州大）       |
| 奥田基（富士通）           | 角田弘和（三菱総合研究所） | 都井裕（東京大）        |
| 大矢弘史（石川島播磨重工業）     | 藤井孝蔵（宇宙科学研）   | 吉村忍（東京大）        |

### 【実行委員会】

|                  |                |            |
|------------------|----------------|------------|
| 竹内則雄 委員長（法政大）    | 樫山和男 副委員長（中央大） |            |
| 石井恵三（くいと）        | 磯部大吾郎（筑波大）     | 大富浩一（東芝）   |
| 熊井 規（計算力学研究センター） | 川村恭己（横浜国大）     | 白山 晋（東京大）  |
| 鈴木克幸（東京大）        | 手塚 明（産総研）      | 寺田賢二郎（東北大） |
| 永井学志（東京大）        | 野口裕久（慶応大）      | 平野廣和（中央大）  |
| 藤井大地（近畿大）        | 八百 升（ウィンディ）    | 弓削康平（成蹊大）  |
| 渡辺隆之（鶴岡高専）       |                |            |

### 【協賛団体】（予定）

- |            |                 |            |               |
|------------|-----------------|------------|---------------|
| ・日本機械学会    | ・日本建築学会         | ・土木学会      | ・日本造船学会       |
| ・日本航空宇宙学会  | ・日本鉄鋼協会         | ・日本鋼構造協会   | ・日本塑性加工学会     |
| ・情報処理学会    | ・電子情報通信学会       | ・自動車技術会    | ・精密工学会        |
| ・日本鉄道車輛工業会 | ・日本原子力学会        | ・日本高圧力技術協会 | ・日本流体力学会      |
| ・可視化情報学会   | ・応用物理学会         | ・日本応用数理学会  | ・日本シミュレーション学会 |
| ・日本伝熱学会    | ・電気学会           | ・溶接学会      | ・日本溶接協会       |
| ・地盤工学会     | ・混相流学会          | ・日本材料学会    | ・日本知能情報ファジィ学会 |
| ・日本ロボット学会  | ・日本バーチャルリアリティ学会 |            |               |

（順不同）