

## 第55回理論応用力学講演会の講演募集のお知らせ

**開催日:** 2006年1月24日(火)～26日(木)

**開催場所:** 京大会館(京都市左京区吉田河原町15-9)

**主催:** 第55回理論応用力学講演会運営委員会

応用物理学会・〇化学工学会・〇地盤工学会・土木学会・日本応用数学会・日本船舶海洋工学会・日本風工学会・日本機械学会・日本気象学会・日本計算工学会・◎日本建築学会・日本原子力学会・日本航空宇宙学会・日本地震工学会・〇日本数学会・日本物理学会・日本流体力学会・日本レオロジー学会・農業土木学会(50音順, ◎:主幹事学会, 〇:幹事学会)

ホームページ: <http://news-sv.aij.or.jp/nctam/>

**テーマ企画一覧:**

[特別講演題目(講師)] 次世代スーパーコンピュータにかける夢-国家基幹技術としての推進ビジョン-(星野利彦)/風力発電の空気力学特性と集風式新型風車の開発(大屋裕二)/浮屋根式円筒液体貯槽の地震時スロッシング応答(松井徹哉)

[パネルディスカッションテーマ] 惑星の気象/地震, 津波, 豪雨～減災に果たす力学の役割～/風力発電の, 現状と将来/応用力学の新しい展開-21世紀の応用力学の使命-

[オーガナイズドセッションテーマ] 地球流体力学/風応答・風環境の予測・制御/バイオメカニカルシミュレーション/重厚長大技術分野における材料力学研究の新展開/非線形力学問題の数理とその応用/逆問題解析の新展開/可解カオスの数理と応用/Eulerian/Fictitious/eXtended FEM/構造物のロバ

スト設計・最適設計/構造化流体のレオロジー/移動現象の数値解析の新展開/室内実験による流体力学の研究/地盤力学の数値解析的アプローチ/構造同定/キャビテーション流れの数値解析/自由表面流れの数値解析/浮体式自然エネルギー利用施設/防災・環境シミュレーション/マルチスケール問題の計算力学/自己組織化問題の数学解析とシミュレーション/生体組織弾性率の分布測定法の開発と実際-MR Elastography 技術とその数理解析/MEMS マルチフィジックスシミュレーション/設計問題における固有値解析/渦のダイナミクスとそれはたつき/制震・免震

[一般セッション] 固体力学, 流体力学, 固体-流体力学, 数値解析, その他

**講演申込:** オーガナイズドセッション, 一般セッションいずれも, 2005年9月28日午後2時までに, 本講演会ホームページからお申し込み下さい。

**講演論文集原稿:** 審査の結果, 採択された講演については, A4版2ページのPDF ファイルをJ-STAGEの電子投稿システムを用いて提出いただきます(2005年11月29日午後2時締切)。その際, 1件の講演につき整理費2,000円を申し受けます。

**英文論文:** 著者の希望により発表論文をあらためて英文で投稿されると, 査読による審査を経て後日発行する英文論文集に収録されます。

**問合せ先:** 実行委員会幹事 辻 聖晃(京都大学)

Tel: 075-753-5766

E-mail: [mtsuji@archi.kyoto-u.ac.jp](mailto:mtsuji@archi.kyoto-u.ac.jp)