事務局便り

1．第５２回理論応用力学講演会　講演募集

開催日　２００３年1月２８日（火）～３０日（木）

開催場所　日本学術会議　（東京都港区六本木７－２２－３４）
（地下鉄千代田線乃木坂駅５番出口徒歩１分）

開催趣旨　日本学術会議主催「理論応用力学講演会」は力学に関する最も権威ある世界の組織 IUTAM の開催する国際会議の国内版として開催されてきました。力学が細分化する中で、各々の分野の先端的研究を集めて、幅広い力学研究の動向を確かめ合うことが本講演会の目的です。本年度も、多くの力学の共通語を中心としたオーガナイズドセッションとパネルディスカッションを組み、ご要望にお応えしたいと存じます。皆様の多数のご参加をお待ちしております。

主催：日本学術会議 メカニクス・構造研究連絡委員会

共催：応用物理学会・ 化学工学会・ 土木学会・ 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・ 日本数学会・ 日本数値流体力学会・ 日本造船学会・ ○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・無機マテリアル学会　（５０音順、◎：主幹事学会、○：幹事学会）

ホームページ　本講演会に関する詳細・最新情報は、http://www.jsme.or.jp/nctam に掲載されています。

テーマ企画一覧

[特別講演題目/講師]　数値流体戦略基盤ソフトウェアの開発／小林敏雄（東大）
橋梁の空力弾性振動／松本　勝（京大）

[パネルディスカッションテーマ/モデレータ]

複雑流体／徳山道夫（東北大）

ナノテクノロジーの近未来像／川合知二（阪大）

循環型社会における水の問題：水力学・水理学の貢献／道上正規（鳥取大）

来るべき大地震（東海から南海）に備えて－対策の現状と課題－
／鈴木浩平（都立大），北川良和（慶大）

[オーガナイズドセッションテーマ/オーガナイザ]

OS.1 機能性半導体製造プロセスにおける熱物質流動制御
／柿本浩一（九大），渡辺匡人（学習院大）

OS.2 機能性流体とシステム化 ／西山秀哉（東北大），　須藤誠一（いわき明星大）

OS.3 混相流のダイナミックス ／井小萩利明（東北大），　東　恒雄（阪市大）

OS.4 構造物の最適設計・逆問題 ／竹脇　出（京大），　辻　聖晃（京工繊大）

OS.5 多相物質の凝集構造とレオロジー ／高橋良彰（九大），　渡辺　宏（京大）

OS.6 マルチボディダイナミクス
／清水信行（いわき明星大），今西悦二郎（神戸製鋼），曄道佳明（上智大）

OS.7 確率力学 ／田中泰明（京大），　青木　繁（都立高専），　木村康治（東工大）

OS.8 可積分力学系とその周辺 ／及川正行（九大），　高橋大輔（早大）

©日本数値流体力学会

OS.9 粉体の物理とその周辺 ／早川尚男（京大），伊藤伸泰（東大）
OS.10 領域分割法と数値シミュレーションの新展開 ／中村正彰（日大），加古　孝（電通大）
OS.11 ナノテクノロジの数理の展開 ／安田英典（三菱総研），中村正彰（日大）
OS.12 工学・物理に現れる逆問題の解の再構成手法の確立
／磯　祐介（京大），今井仁司（徳島大）
OS.13 回転体の振動と健全性評価
／岩壷卓三（神戸大），金光陽一（九大），塩幡宏規（茨城大）
OS.14 スポーツ工学における数理モデルと応用 ／松久　寛（京大），河村庄造（神戸大）
OS.15 摩擦が関与するダイナミクス ／吉武　裕（長崎大），中野　健（横浜国大）
OS.16 固体力学におけるオイラー型解法の新展開 ／野口裕久（慶大），山田貴博（横浜国大）
OS.17 LES のモデリングと計算法 ／堀内　潔（東工大），坪倉　誠（東工大）
OS.18 せん断乱流中の秩序渦の役割 ／浅井雅人（都立科技大），河原源太（京大）
OS.19 MEMS による熱と流れの計測・制御 ／鈴木雄二（東大），木村元昭（日大）
OS.20 変形・破壊のメゾスコーピックダイナミクス
／北川　浩（阪大），澁谷陽二（阪大）,志澤一之（慶大）
OS.21 ハイパフォーマンスコンピューティング ／樫山和男（中央大），奥田洋司（東大）
OS.22 マルチスケール解析 ／鈴木克幸（東大），寺田賢二郎（東北大）
OS.23 数理ファイナンスの展開 ／石村直之（一橋大），小俣正朗（金沢大）
OS.24 回転流体・成層流体－実験室から惑星規模の流れまで－
／花崎秀史（東北大），新野　宏（東大）
[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，2002 年 9 月 26 日（木）10:00（必着：最終締切です）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 ページの版下原稿(および PDF ファイル）を提出いただきます〔2002 年 11 月 29 日（金）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改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 Proceedings に収録されます。（詳細は講演会会期中，会場にてお知らせ致します）

詳細問合せ先　実行委員会幹事　森下　信（横浜国大）
電話＆ＦＡＸ(045)339-4090 ／E-mail:mshin@ynu.ac.jp

幹事学会事務局　(社)日本機械学会 総合企画グループ（担当：宮原，小阪）
〒160-0016 東京都新宿区信濃町 35 番地　信濃町煉瓦館 5 階
電話（03）5360-3505／FAX（03）5360-3509 ／E-mail:nctam@jsme.or.jp

©日本数値流体力学会