



ホームページ
<http://www.jsce.or.jp/committee/amc/nctam/nctam62/>

開催期日

2013年3月6日(水)～8日(金)

開催場所

東京工業大学大岡山キャンパス

(東京都目黒区大岡山 2-12-1, 東急目黒線大岡山駅徒歩1分)

「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。

特別講演

高木周 (東京大学)

土井正男 (豊田理化学研究所)

パネルディスカッション

「力学への想いを語る」

オーガナイズドセッション (22 題), 一般セッション

1. 混相流の数値シミュレーション
2. 混相流動機構の実験的探究
3. 風応答・風環境の予測・制御
4. 連続体に対する非線形数値解析の新展開
5. 応用逆問題の解析とその周辺
6. 大気・海洋・惑星の流体力学
7. 地震動および地盤構造の空間変動特性とその計測
8. 構造物・地盤の減衰
9. 連成現象・複合現象のシミュレーション
10. 破壊のモデル化と離散化解析手法
11. メンテナンスのための力学問題と逆解析
12. 流体のレオロジーとミクロ物性
13. Solid and Fluid Mechanics - English Session
14. データ同化とその応用
15. 波動現象の数理とその応用
16. マイクロスケールの輸送・反応場構造
17. 先進材料・デバイスの力学モデリングと応用
18. 生体力学シミュレーション
19. 防災・環境シミュレーション
20. 地震と津波による地盤・環境リスク
21. 弾塑性変形に関する構成式および数値解析
22. 電磁力学の数値解析技術と関連話題

講演募集

J-STAGE の大会演題登録システムを通じてお申込み下さい

・講演申込 受付締切 2012年11月22日(木)

・講演論文原稿 受付締切 2013年1月18日(金)

主催

日本学術会議

「機械工学委員会, 土木工学・建築学委員会合同 IUTAM 分科会」

共催 (予定)

応用物理学会

土木学会

日本気象学会

日本原子力学会

日本地震工学会

日本物理学会

化学工学会

日本応用数理学会

日本計算工学会

日本航空宇宙学会

日本数学会

日本流体力学会

自動車技術会

日本風工学会

日本計算数理工学会

日本混相流学会

日本船舶海洋工学会

日本レオロジー学会

地盤工学会

日本機械学会

日本建築学会

日本材料学会

日本伝熱学会

農業農村工学会

