

第 60 回理論応用力学講演会

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 応用物理学会, 化学工学会, 地盤工学会, 土木学会, 日本応用数理学会, 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, 日本材料学会, 日本地震工学会, 日本数学会, 日本船舶海洋工学会, 日本伝熱学会, 日本物理学会, 日本流体力学会, 日本レオロジー学会, 農業農村工学会
(五十音順, :主幹事学会, :幹事学会)

開催日 2011年3月8日(火)~10日(木)

会場 東京工業大学(東京都目黒区大岡山 2-12-1)

趣旨 「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。

第 60 回理論応用力学講演会ホームページ

<http://www.jsme.or.jp/nctam/>

テーマ企画一覧

【特別講演】

【特別記念行事】

【パネルディスカッション】

【チュートリアル】

【オーガナイズドセッション】

- 1) 「材料の力学特性のモデリングとその応用」
荒井政大(信州大), 川上崇(富山県立大), 大宮正毅(慶大)
- 2) 「弾塑性変形の構成式および数値解析」
橋口公一(第一工大)
- 3) 「混合体力学とその応用」
野田利弘(名大)
- 4) 「不均質連続体の力学」
源栄正人(東北大)
- 5) 「波動現象の数理とその応用」
西村直志(京大), 廣瀬壮一(東工大)
- 6) 「乱流輸送現象の理論・実験・数値計算の進展」
半場藤弘(東大), 森西洋平(名工大), 小尾晋之介(慶大)
- 7) 「複雑流体の構造とレオロジー」
水沼博(首都大), 伊崎健晴(三井化学(株))
- 8) 「多重連結領域問題の数値解析とその周辺」
天野要(愛媛大), 畑上到(金沢大)
- 9) 「連続体に対する非線形数値解析の新展開」
山田貴博(横国大), 岡澤重信(広大), 只野裕一(佐賀大)
- 10) 「応用逆問題・非適切問題の数値計算とその周辺」
磯祐介(京大), 今井仁司(徳島大)
- 11) 「データ同化とその応用」
村上章(京大), 樋口知之(統計数理研究所), 中村和幸(明大)

- 12) 「機械系及び構造物系の振動・制御」
藪野浩司(慶大), 安達和彦(神戸大), 井上剛志(名古屋大), 渡辺亨(日大), 曾田五月也(早稲田大学), 青木繁(都立産業技術高等専門学校)
- 13) 「構造物・地盤の減衰」
新宮清志(日大)
- 14) 「冗長性と構造性能」
竹脇出(京都大学), 寒野善博(東京大学)
- 15) 「生体物理的属性の分布測定法の開発と実際」
中根和昭(阪大), 菅幹生(千葉大)
- 16) 「風応答・風環境の予測・制御」
白土博通(京大), 大岡龍三(東大)
- 17) 「大気・海洋・惑星の流体力学」
和方吉信(九大), 伊賀啓太(東大)
- 18) 「工学・経済学・医学などに現れる振動現象の数理とその応用」
野原勉(東京都市大), 金川秀也(東京都市大)
- 19) 「自然災害に関わる分析とシミュレーション」
栗田哲(東理大), 松富英夫(秋田大学)
- 20) 「連成現象・複合現象のシミュレーション」
吉村忍(東大), 江口譲(電中研), 杉本振一郎(東大)

【一般セッション】

- 1) 「固体力学・構造力学」
- 2) 「熱・流体力学」
- 3) 「数値計算法・数理解析」
- 4) 「安定・不安定」
- 5) 「同定・制御」
- 6) 「非線形力学・離散体の力学」
- 7) 「マルチフィジックス」
- 8) 「マルチスケール」
- 9) 「大規模・複雑系システム」
- 10) 「その他」

講演申込 締め切りました。

講演論文集原稿 締め切りました。

講演会参加申込方法 会期中, 会場にて参加申込みを受け付けます。直接ご来場ください。

講演会参加費 無料

講演論文集(USB メモリ) 原稿整理費をお支払いいただいた方に配布いたします。なお 別途講演論文集をご希望の方は, 会期中会場にて有料で頒布いたします。

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。詳細につきましては, 講演会ホームページおよび今後の会告にてご案内いたします。なお, 英文論文は J-STAGE にも掲載されます。

幹事学会事務局 (社)日本機械学会 (担当:野口)

〒160-0016 東京都新宿区信濃町3 5 番地信濃町煉瓦館5階

TEL:03-5360-3505/FAX:03-5360-3509/E-mail:nactam@jsme.or.jp