

第50回理論応用力学講演会講演募集

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 (International Union of Theoretical and Applied Mechanics) 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。また、特に今回は第50回という節目を迎え、これに対応した特別企画も用意されております。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：◎土木学会・○日本航空宇宙学会・○日本数値流体力学会・○日本レオロジー学会・日本気象学会 他10学会 (◎：主幹事学会, ○：幹事学会)

開催日：2001年1月23日(火)～25日(木)

開催場所：日本学術会議(東京都港区六本木7-22-34)

ホームページ：本講演会に関する詳細・最新情報は、
<http://strwww.kuciv.kyoto-u.ac.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]

メガフロートの展望

岡村秀夫 (メガフロート技術研究組合)

津 波 首藤伸夫 (岩手県立大学)

[パネルディスカッションテーマ/モデレータ]

50周年を迎えて

神部 勉 (理論・応用力学専門委員会委員長)

インフラストラクチャーの維持・管理

三木千壽 (東京工業大学)

宇宙開発と微小重力環境の力学問題

清水順一郎 (宇宙開発事業団)

生態系と流れ 富永晃宏 (名古屋工業大学)

航空宇宙における非平衡流 西田迪雄 (九州大学)

[オーガナイズドセッションテーマ/オーガナイザ]

流れと生物

柳田達雄 (北海道大学), 森川裕久 (信州大学)

音と流れ・熱

矢野 猛 (北海道大学), 杉本信正 (大阪大学)

非平行流の安定性

藤村 薫 (鳥取大学), 伊藤信毅 (航空宇宙技術研究所)

複雑物質のレオロジー 大坪泰文 (千葉大学)

トンネル問題における衝撃波の発生と非正常現象

松尾一泰 (九州大学), 青木俊之 (九州大学)

Bluff body の抵抗と渦

橋口真直 ((有)流体物理研究所)

松本 勝 (京都大学)

自然界の流れ (気象・惑星)

鶴野伊津志 (九州大学)

構造同定・モニタリング

廣瀬壮一 (東京工業大学)

西谷 章 (早稲田大学)

火山に関わる力学問題 小屋口剛博 (東京大学)

メッシュレス解析法 鈴木克幸 (東京大学)

固体のひずみの局所化と破壊現象

矢富盟祥 (金沢大学)

スマート構造

武田展雄 (東京大学), 松崎雄嗣 (名古屋大学)

連続体力学における数値解法の新展開

加古 孝 (電気通信大学), 菊地文雄 (東京大学)

逆問題の数理

磯 祐介 (京都大学), 大西和榮 (茨城大学)

[一般セッション]

固体力学, 流体力学, 固体一流体力学, 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, 2000年9月29日(金)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判2ページの版下原稿を提出いただきます (2000年11月30日(木)締切)。その際, 整理費2,500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。

事務局 (社)土木学会研究事業課 (担当: 沖)

〒160-0004 東京都新宿区四谷1丁目無番地

TEL: 03-3355-3559 FAX: 03-5379-0125

E-mail: oki@jsce.or.jp