

第50回理論応用力学講演会のお知らせ

開催日：2001年1月23日（火）～25日（木）

会場：日本学術会議

東京都港区六本木7-22-34

電話：03-3403-6291

交通：地下鉄千代田線乃木坂駅⑤番出口徒歩1分

開催要項：

I. 挨拶 [1月23日（火）13：00～13：10]

日本学術会議メカニクス・構造研究連絡委員会
理論・応用力学専門委員会委員長 神部 勉
第50回理論応用力学講演会運営委員長 渡邊英一

II. 研究発表

●特別講演

1月23日（火）14：30～15：30

「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）

1月24日（水）13：00～14：00

「津 波」首藤伸夫（岩手県立大学）

●パネルディスカッション

1月23日（火）13：10～14：30

PD1. 50周年を迎えて

モデレータ：神部 勉（理論・応用力学専門委員会
委員長）

パネリスト：今井 功（東大名誉教授），山本善之（東
大名誉教授），巽 友正（京大名誉教授）

1月24日（水）15：30～18：00

PD2. インフラストラクチャーの維持・管理

モデレータ：三木千壽（東工大）

パネリスト：三木千壽（東工大），魚本健人（東大），
鈴木周一（本四公団），堀井秀之（東大），
浅岡 顕（名大）

1月24日（水）15：30～18：30

PD3. 宇宙開発と微小重力環境の力学問題

モデレータ：清水順一郎（NASDA）

パネリスト：清水順一郎（NASDA），鴨谷康弘
（Case Western U.），前川透（東洋大），
今井良二（IHI），東 久雄（大阪府大），
古川正夫（NASDA），小松敬治（NAL）

1月25日（木）9：30～12：00

PD4. 生態系と流れ

モデレータ：富永晃宏（名工大）

パネリスト：田中昌宏（鹿島），天野邦彦（建設省），
小出水規行（豊橋技科大），清水義彦（群

大），河原能久（香川大）

1月25日（木）9：30～12：00

PD5. 宇宙における非平衡流

モデレータ：西田迪雄（九大）

パネリスト：西田迪雄（九大），山本恭二（岡大），
大西善元（鳥大），鈴木宏二郎（東大），
溝端一秀（室蘭工大）

●オーガナイズドセッション 基調講演12題，176題
テーマ（一般講演数）/オーガナイザ/基調講演

OS1. 流れと生物（6題）

柳田達雄（北大），森川裕久（信大）

「アクアバイオメカニズムの研究動向」加藤直三（東
海大）

「2次元流体中でのばたき飛行のメカニズム」飯間
信（北大）

OS2. 音と流れ・熱（13題）

矢野 猛（北大），杉本信正（阪大）

「熱音響現象について」富永 昭（筑波大）

OS3. 非平行流の安定性（10題）

藤村 薫（鳥大），伊藤信毅（航空宇宙技術研究所）

OS4. 複雑物質のレオロジー（11題）

大坪泰文（千葉大）

「レオロジーによる微粒子表面の化学的特性のキャ
ラクタリゼーション」仙名 保（慶大）

OS5. トンネル問題における衝撃波の発生と非定常
現象（11題）

松尾一泰（九大），青木俊之（九大）

「トンネル内の圧縮波とトンネル微気圧波」小澤 智
（東工大）

OS6. Bluff body の抵抗と渦（17題）

橋口真宜（流体物理研），松本 勝（京大）

「Bluff Bodies の抵抗理論：渦後流と圧力抵抗の減
少」神部 勉

「自動車の空力騒音開発一現状と課題」尾川 茂（マ
ツダ）

OS7. 自然界の流れ（気象・惑星）（10題）

鶴野伊津志（九大）

OS8. 構造同定・モニタリング（14題）

廣瀬壮一（東工大），西谷 章（早大）

「橋梁振動のスマートモニタリングと健全度診断研
究の最近の動向」大島俊之（北見工大）

- OS9. 火山に関わる力学問題 (8題)
 小屋口剛博 (東大)
 「圧縮性流体力学からみた火山噴火現象」高山和喜 (東北大)
- OS10. メッシュレス解析法 (12題)
 鈴木克幸 (東大)
- OS11. 固体のひずみの局所化と破壊現象 (12題)
 矢富盟祥 (金沢大)
- OS12. スマート構造 (7題)
 武田展雄 (東大), 松崎雄嗣 (名大)
 「スマート建築構造と光ファイバセンサ」三田 彰 (慶大)
- OS13. 連続体力学における数値解法の新展開 (10題)
 加古 孝 (電通大), 菊地文雄 (東大)
 「大規模線形方程式のクリロフ部分空間法—実際問題に役立つのか?」張 紹良 (東大)

- OS14. 逆問題の数理 (21題)
 磯 祐介 (京大), 大西和榮 (茨城大)
- OS15. 先進材料の力学的挙動とその解析法 (19題)
 渡辺一実 (山形大), 須見尚文 (静大)
 「先端複合材料の力学挙動解析」濱田泰以 (京工繊大)
- 一般セッション 43題 (固体, 流体, 数値解析など)
- 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。
- 参加申込方法: 会期中, 会場にて参加申込を受け付けます。直接ご来場下さい。
- 参加費: 無料
- 講演論文集: 当日会場にて有料にて頒布いたします。
- 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

第8回流れのモデル化と乱流測定に関する国際シンポジウム (FMTM2001) 開催のお知らせ

会議名称: The 8th International Symposium on
 Flow Modeling and Turbulence Measurements

主催者: 国際水理学会 (IAHR)

事務局: 電力中央研究所 我孫子研究所 水理部

開催日程: 2001年12月4 (火)~6日 (木)

開催地: 日本大学本部会館
 (東京都千代田区九段南4-8-24)

使用言語: 英語

主な日程: 2001年1月末, アブストラクト (1000字)
 締め切り
 2001年7月末, フルペーパー (6ページ)
 締め切り

問合せ先: 電力中央研究所 水理部長 田中伸和
 E-mail: n-tanaka@criepi.denken.or.jp
 Tel: 0471-82-1181 (ex. 8252)

ウェブサイト: <http://fmtm2001.dcc.co.jp/>