

## 第48回理論応用力学講演会のお知らせ

**主催** 日本学術会議メカニクス・構造研究連絡委員会

**共催** ◎日本機械学会, ○日本物理学会, ○農業土木学会, ○日本気象学会

(◎:主幹事学会, ○:幹事学会)

**開催日** 1999年1月25日(月)~27日(水)

**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」駅下車, ⑤番出口  
徒歩1分

### 次第

●挨拶 [1月25日13:00-13:10]

日本学術会議

第48回理論応用力学講演会運営委員長

三宅 裕

英文論文編集委員会委員長 同上

●特別講演1 [1月25日13:10-14:10]

「力学モデルと地球環境問題」

木村龍治 (東京大学)

●特別講演2 [1月27日9:30-10:30]

「連続体力学と離散化モデル」

北川 浩 (大阪大学)

●パネルディスカッション

(1)複雑流体のレオロジー (2)メッシュレス解析法 (3)再生可能エネルギー (4)機能性材料の展望 (5)数値解法—90年代の発展

●オーガナイズドセッション 基調講演4題, 125題

(1)構造形態の解析と創生 (2)航空宇宙工学における最適化問題 (3)数値解析における高速化/効率化 (4)地震の力学—破壊・波動伝播の理論と数値解析 (5)雪と氷の力学 (6)構造物の信頼性

と安全性 (7)マルチスケール解法 (8)多相系の統一解法 (9)マイクロ構造を考慮した変形・破壊のシミュレーション (10)機械力学における非線形と複雑系のフロンティア (11)地球惑星流体における対流現象 (12)環境流体力学 (13)流れから出る音 (14)工学システムと進化アルゴリズム

●一般セッション

53題 (固体, 流体, 構造, 設計など)

### プログラムについて

第48回理論応用力学講演会ホームページ (日本機械学会ホームページ <http://www.jsme.or.jp/kouen.htm> にリンクします) に掲載しました。プログラムの郵送をご希望の方は90円切手同封のうえ下記申込先までお申込み下さい。

### 参加申込方法

会期中, 会場にて参加申込みを受付ます。直接ご来場下さい。

**参加費 無料**

### 講演論文集

当日会場にて1冊8,000円で頒布いたします。

また講演論文集のみご購入の方は, 適宜な用紙に「第48回理論応用力学講演論文集申込み」と題記し, (1)氏名, (2)送付先・電話・FAX, (3)購入冊数, (4)送金額をの記入の上, 代金(1冊8,500円, 送料500円を含む)を添えてお申込み下さい。講演会終了後お送りいたします。

### 申込み・問合せ先

「第48回理論応用力学講演会 主幹事学会」

〒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)5360-3508/(社)日本機械学会事業課 (担当職員 村山ゆかり)