

第57回理論応用力学講演会の講演募集のお知らせ

開催日：2008年6月10日（火）～12日（木）

会場：日本学術会議（東京都港区六本木7-22-34）

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（50音順，◎：主幹事学会，○：幹事学
会）

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
的ですが，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。

ホームページ：http://www.jiban.or.jp/nctam/

テーマ企画一覧：

〔特別講演題目/講師〕

- ・粘土の圧密と砂の締固め/液状化—構造概念を中心
にして—/浅岡 顯（名大）
 - ・乱流：この困難な課題（仮題）/笠木伸英（東大）
 - ・シャノンンのパラダイムを越えて—サンプル値制御
理論を利用した誤差の制御/山本 裕（京大）
- 〔パネルディスカッションテーマ/モデレータ〕
- ・粒子に基づく数値解析法の本質/前田健一（名工
大），阪口 秀（JAMSTEC）
 - ・原子力における最先端計算科学技術/越塚誠一（東
大）
 - ・熱ふく射の波長制御と応用/花村克悟（東工大）
 - ・構造物の崩壊解析の最前線/小河利行（東工大）

〔オーガナイズドセッションテーマ/オーガナイザ〕

- OS1 地盤工学問題の解析における新しい展開/張
鋒（名工大），飯塚 敦（神戸大）
- OS2 風応答・風環境の予測・制御/野村卓史（日

大），植松 康（東北大）

- OS3 構造物の動的解析/磯部大吾郎（筑波大），弓
削康平（成蹊大）
- OS4 連成現象・複合現象のシミュレーション/吉村
忍（東大），文屋信太郎（東大）
- OS5 流れの不安定性と空力音/高木正平（JAXA）
- OS6 非定常乱流の数値解析の工学的応用/加藤千幸
（東大）
- OS7 ミクロ・ナノ熱工学/中別府修（明治大）
- OS8 非線形現象の解析・制御・応用/藪野浩司（筑
波大）
- OS9 多階層連結系のマルチスケール・マルチフィ
ジックスシミュレーション/矢木雅敏（九大応
研），草野完也（JAMSTEC）
- OS10 大気・海洋・惑星の流体力学/和方吉信（九大
応研），伊賀啓太（東大海洋研）
- OS11 地震リスクマネジメント/吉田郁政（武蔵工
大），高田毅士（東大）
- OS12 化学工学におけるプロセス強化のための移動
現象論の新展開/吉川史郎（東工大）
- OS13 確率理論の力学問題への応用/吉田郁政（武蔵
工大），堀 宗朗（東大）
- OS14 構造同定/鈴木 誠（清水建設），丸山 收
（武蔵工大）
- OS15 MORPHODYNAMICS/武藤鉄司（長崎大），
清水康行（北大），泉 典洋（北大）
- OS16 離散体の力学/松島亘志（筑波大），前田健一
（名工大）
- OS17 破壊力学の理論とその応用/大塚厚二（広島国
際学院大），廣瀬壮一（東工大）
- OS18 構造物のロバスト設計・最適設計/竹脇 出
（京大），寒野善博（東大）
- OS19 構造物の減衰/新宮清志（日大）
- OS20 Eulerian/Fictitious/eXtended FEM/山田 貴
博（横浜国大），野口裕久（慶大），岡澤重信
（広島大）
- OS21 航空宇宙機の飛行制御技術/元田敏和（JAXA）
- OS22 応用逆問題の解の構成と数値解析/磯 祐介
（京大），今井仁司（徳島大）
- OS23 自己相互作用流体の物理現象と数学解析/鈴木
貴（大阪大学）

- OS24 金融工学理論の発展/赤堀次郎（立命館大），
石村直之（一橋大），小俣正朗（金沢大）
- OS25 生体物理的属性の分布測定法の開発と実際/中
根和昭（大阪電通大），菅 幹生（千葉大）
- OS26 多相構造とレオロジー/鳴海敬倫（新潟大），
名畑嘉之（花王㈱）
- OS27 高分子材料成形加工を対象とした数値解析技
術/横山敦士（京都工繊大），野々村千里（東
洋紡績㈱）

[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
ンのいずれも，J-STAGEの大会演題登録システム
（本講演会ホームページからリンク）を用いてお申
し込み下さい。締切は2008年2月21日（木）とし，
その後はシステムを停止しますのでご注意下さい。
なお，講演発表は，同一のオーガナイズドセッショ
ン内では原則として1人1回に限ります。

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PDFファイルをJ-STAGE
の大会演題登録システム（本講演会ホームページか

らリンク）を用いて提出いただきます。締切は2008
年4月17日（木）とし，その後はシステムを停止し
ますのでご注意下さい。なお，講演1件につき整理
費2,000円を申し受けます。整理費の支払方法は，
採択通知時にご案内します。

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 Proceedings に収録されます。寄稿申込
みは，メールと郵送によって受け付けます。英文論
文寄稿料として10,000円を申し受けます。寄稿申込
み期日は，2008年6月27日（金）まで，査読用原稿
受付期日は2008年7月25日（金）です。詳細につき
ましては，本講演会ホームページにてご案内いたし
ます。なお，英文論文集発刊は2009年3月を予定し
ており，英文論文はJ-STAGEにも掲載されます。

問合せ先：実行委員会 講演担当幹事 中村恭志（東
工大）/電話（045）924-5548/Fax（045）924-5549/
E-mail：nctam@jiban.or.jp

幹事学会事務局：（社）地盤工学会（担当：戸塚・松
本）〒112-0011 東京都文京区千石4-38-2/
電話（03）3946-8677/Fax（03）3946-8678/
E-mail：nctam@jiban.or.jp