

参加費  
無料

ホームページ  
<http://news-sv.ajj.or.jp/nctam/63/>

## 開催期日

2014年9月26日(金)～28日(日)

## 開催場所

東京工業大学大岡山キャンパス

(東京都目黒区大岡山 2-12-1, 東急目黒線大岡山駅徒歩1分)

「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。

## 特別講演

上谷宏二 (摂南大学)  
山極芳樹 (静岡大学)

## パネルディスカッション

「力学と他分野とのコラボレーションへの挑戦」

大森博司 (名古屋大学)  
大島まり (東京大学)  
天谷賢治 (東京工業大学)  
荻原直道 (慶應大学)

## オーガナイズドセッション, 一般セッション

1. 構造物・地盤の減衰
2. 衝撃に関する解析と評価
3. 電磁力学の数値解析技術と関連話題
4. 構造物のロバスト最適設計
5. 化学工学における数値シミュレーション
6. メンテナンスのための力学問題と逆解析
7. 波動現象の数理とその応用
8. 連成現象・複合現象のシミュレーション
9. 構造最適化の理論と応用
10. CAE を利用した建築設計・生産の合理化
11. 大気・海洋・惑星の流体力学
12. 自然の中の混相流
13. 混相流の物理とその応用
14. 逆問題解析とデータ同化の新展開
15. 確率微分方程式の諸問題と生物学への応用
16. 連続体に対する非線形数値解析の新展開
17. 建築構造における強非線形問題

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	化学工学学会	自動車技術会	地盤工学学会
土木学会	日本応用数理学会	日本風工学学会	日本機械学会
日本気象学会	日本計算工学学会	日本計算数理工学会	日本建築学会
日本原子力学会	日本航空宇宙学会	日本混相流学会	日本地震工学学会
日本数学会	日本船舶海洋工学学会	日本伝熱学会	日本物理学会
日本流体力学会	農業農村工学学会	力学アカデミー	



第63回

The 63rd National Congress of Theoretical and Applied Mechanics