

## 公開シンポジウム「第2回理論応用力学シンポジウム」開催案内

主 催：日本学術会議総合工学委員会・機械工学委員会合同力学基盤工学分科会

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、日本計算数理工学会、自動車技術会、日本混相流学会（予定）

日 時：平成 28 年 3 月 8 日（火）13：00～17：00

場 所：日本学術会議講堂 東京都港区六本木 7 丁目 2 2-3 4

（東京メトロ千代田線「乃木坂駅」5 番出口 徒歩 1 分）

シンポジウム参加費：無料（事前申し込み不要、直接会場にお越し下さい。）

開催趣旨：力学に関する最も権威ある国際組織 IUTAM の開催する国際会議の国内版として「理論応用力学講演会」が長年に亘って開催され、力学分野の研究の活性化に貢献してきました。理論応用力学研究をより一層充実させるために、力学分野の先端的研究成果に関する最新動向を共有するとともに、将来への展望について議論することを目的として、平成 26 年 3 月 17 日に公開シンポジウム「第 1 回理論応用力学シンポジウム」が開催されました。今回は、その第 2 回として「力学の深化・統合化および展開」をテーマとして理論応用力学シンポジウムを開催するものです。

次 第：

司会：高木 周（東京大学大学院工学系研究科教授）

13：00 開会の挨拶

宮内 敏雄（明治大学研究・知財戦略機構特任教授）

13：10 基調講演（1）「フロンティアは何処だ？」

北村 隆行（京都大学大学院工学研究科教授）

13：50 招待講演（1）「固体の共鳴振動理論の深化と展開」

垂水 竜一（大阪大学大学院工学研究科准教授）

14：20 招待講演（2）「超音波照射下の粘弾性体における気泡力学の基礎とその医療応用」

安藤 景太（慶応義塾大学理工学部専任講師）

14：50-15：10 休憩

15：10 基調講演（2）「メーキャップ化粧品開発の高度化をめざす光伝播解析」

山田 純（芝浦工業大学工学部工学部長・教授）

15：50 招待講演（3）「フォノン輸送の科学と応用」

塩見 淳一郎（東京大学大学院工学系研究科准教授）

16：20 招待講演（4）「電気化学を用いた再生医療のための立体臓器の作製」

福田 淳二（横浜国立大学大学院工学研究院准教授）

16：50 閉会の挨拶

藤井 孝蔵（東京理科大学工学部教授）

17：00 閉会

連絡先：宮内敏雄（明治大学研究・知財戦略機構特任教授） e-mail：tmiyauch@mes.titech.ac.jp