

## 「力とレオロジーのイメージング」ワークショップ

Imaging Frontier Center



Tokyo University of Science

主催：東京理科大学総合研究院イメージングフロンティアセンター

(文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成支援事業)

<http://www.sogalabo.jp/FRWS/>

日時： 2016年7月23日(土) 13:00-16:30

場所： 東京理科大学葛飾キャンパス 講義棟 102 教室 (予定)

〒125-8585 東京都葛飾区新宿 6-3-1

(JR 常磐線 (東京メトロ千代田線)「金町」駅/京成金町線「京成金町」駅下車、徒歩8分)

力とレオロジーは見えそうで見えない現象の一つであるが、近年バイオメディカル分野の諸方面でその計測と可視化に対するダイヤモンドが急速に高まりつつある。このワークショップでは「力とレオロジーのイメージング」のユーザーとデザイナーの双方の立場からダイヤモンドとシーズを提示することでダイヤモンドとシーズのマッチングを測ることを狙いとする。

世話役 東京理科大学基礎工学部材料工学科 曾我公平(mail@ksoga.com)

### プログラム

13:00-13:15 1. 力とレオロジーのイメージング —ダイヤモンドとシーズの出会いの必要性—

東京理科大学 基礎工学部 材料工学科/イメージングフロンティアセンター

曾我 公平

13:15-13:45 2. 【ダイヤモンド】メカノセラピーにおける力のイメージングへの期待

日本医科大学 大学院医学研究科 形成外科学分野

小川 令

13:45-14:15 3. 【ダイヤモンド】細胞メカノバイオロジーにおける力のイメージングへの期待

物質材料研究機構国際ナノアーキテクトニクス研究拠点(MANA)

中西 淳

14:15-14:45 4. 【シーズ】細胞のレオロジーイメージング/イメージングフロンティアセンター

東京理科大学 理学部第一部 化学科

由井 宏治

14:45-15:00 休憩

15:00-15:30 5. 【ダイヤモンド】歯科矯正における力のイメージングへの期待

東京医科歯科大学大学院 医歯学総合研究科 医歯学系専攻 咬合機能矯正学分野

簡野 瑞誠

15:30-16:00 6. 【シーズ】歯科矯正における力のイメージング

東京理科大学 理工学部 機械工学科

竹村 裕

16:00-16:30 7. 【ダイヤモンド】消化器外科におけるイメージングへの期待

日本医科大学 大学院医学研究科 消化器外科学分野

山田 岳史