

第4回

MI²チュートリアルセミナー 「超基礎からのトポロジカルデータ解析」



http://www.nims.go.jp/MII-I/event/tutorial2016_4.html

2017年

日時 1月27日 金 13:00-16:00

参加無料
要申込

場所: 全日通労働組合8F大会議室A 東京都千代田区霞が関3-3-3

主催: 物質・材料研究機構(NIMS) 科学技術振興機構(JST)

後援: 統計数理研究所(※)

協賛: 北陸先端科学技術大学院大学

物質・材料開発は、研究者の閃き・経験・勘に頼ることが多く、昨今の製品ニーズの多様化、ユースの急変に対応できなくなっている。世界各国が共通の課題を抱える中で、国際競争の主導権を得るには、これまでと異なる客観的・系統的判断に基づく新しい研究手法が必須である。

本チュートリアルは、この新手法として期待されるMI²を使う上で必要な情報・数理を解説する公開講座であり、現場でMI²の手法を浸透させる核となる研究者を育成することを目的とする。難解な数式はできるだけ避け、平易な統計手法を出発点として、手法の理解を一步進める内容である。

第1～3回と同様に、本チュートリアルセミナーは、ビデオ教材化して頒布する予定である。

プログラム



13:10～14:25

「超基礎からのトポロジカルデータ解析
数学的基礎固めとソフトウェア紹介」

講師: 平岡 裕章 (東北大学 教授)



14:45～16:00

「超基礎からのトポロジカルデータ解析
典型例を通じたデータの読み方と材料科学への展開」

講師: 中村 壮伸 (東北大学 助教)

※本チュートリアルセミナーは「文部科学省委託事業数学協働プログラム(受託機関: 統計数理研究所)」に基づくものである。

連絡先・問い合わせ先: 物質・材料研究機構 情報統合型物質・材料研究拠点

E-mail: mii-i@ml.nims.go.jp

Mi²i "Materials research by Information Integration" Initiative
情報統合型物質・材料開発イニシアティブ