

第3回

MI<sup>2</sup>Iチュートリアルセミナー

# 「超基礎からのベイズ最適化」



[http://www.nims.go.jp/MII-I/event/tutorial2016\\_3.html](http://www.nims.go.jp/MII-I/event/tutorial2016_3.html)

2016年

日時 10月27日 木 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MI<sup>2</sup>を使う上で必要な情報・数理を解説する公開講座(申込順・定員100名)であり、現場でMI<sup>2</sup>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。

なお、本年度中に第4回チュートリアルとして、「超基礎からの」セミナーを引き続き開催する予定である。各回の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(第1、2回は頒布中)。

## プログラム



13:10~14:25

「超基礎からのベイズ最適化(基本編)」

14:45~16:00

「超基礎からのベイズ最適化(応用編)」

講師: 津田 宏治 (東京大学 教授)

※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](mailto:mii-i@ml.nims.go.jp)

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