

第19回 東京大学数理情報学談話会

標記の談話会を開催いたします。皆様のご参加をお待ちしております。

日時・場所

2024年11月28日（木）17:00～18:00

東京大学 本郷キャンパス 工学部6号館 3階 セミナー室A D

（丸の内線・大江戸線「本郷三丁目」駅、南北線「東大前」駅 ほか

<https://www.i.u-tokyo.ac.jp/map/index.shtml>）

講演者（敬称略）

佐藤 寛之

（立命館大学理工学部数理科学科）

講演題目・概要

多様体上の最適化理論：勾配法を中心として

多様体上で定義された関数の最小化（または最大化）を目的とする最適化問題は様々な分野で現れる重要な問題であり、近年盛んに研究されている。本講演では、このような多様体上の最適化理論の概要といくつかの応用例を述べた後、講演者の最近の研究を紹介する。特に、多様体上の共役勾配法について、これまでの結果や最近の研究動向について詳しく説明する。

主催：東京大学大学院情報理工学系研究科数理情報学専攻
（2024年度談話会幹事：郡 宏、佐藤 一宏）