



HOKKAIDO UNIVERSITY

AMBITIOUS LEADER'S PROGRAM

Fostering Future Leaders to Open New Frontiers in Materials Science

Ambitious 物質科学セミナー

「ビッグデータ」時代の現象解析と データサイエンス

甫喜本 司 氏

北海道情報大学・准教授

平成 27 年 12 月 1 日(火)13:00~14:30

北海道大学 理学部 W棟 ALPミーティング室

本格的な「ビッグデータ」時代の到来と共に、諸分野における現象の究明や問題解決を行うための新たな方法として、様々な形で得られるデジタル情報を統合して活用することが積極的に行われるようになってきた。こうした流れと並行して、膨大なデータや複雑な情報をもつデータの構造を推定しながら未知なる現象の構造や変化の特性を科学的に推測する方法についても、数理的観点より開発が進められてきた。本セミナーでは、データサイエンスとして知られるようになったデータ分析法の体系とその実際面について概観した後、一つの応用例として生物の動態に関する観測データに基づく予測の事例について紹介する。

連絡先：北海道大学大学院工学研究院応用化学部門 三浦章

(Tel: 011-706-6578, Mail: amiura@eng.hokudai.ac.jp)