



平成28年11月11日

報道機関 各位

国立大学法人東京工業大学
株式会社帝国データバンク

東京工業大学科学技術創成研究院・帝国データバンク
共催シンポジウム

「ビッグデータが社会を大きく変革する：
ビッグデータ数理科学研究ユニットの挑戦」

東京工業大学科学技術創成研究院ビッグデータ数理科学研究ユニットでは、帝国データバンク先端データ解析共同研究講座を設置し、企業活動・地域経済・産業構造を分析し、持続可能な社会に貢献する研究を推進しております。

この度、科学技術創成研究院に設置されたWorld Research Hub Initiative (WRHI) が招聘した世界トップレベルのデータサイエンスを専門とする科学者による基調講演、及び、産学官において第一線で活躍しているメンバーによるパネルディスカッションを通して、ビッグデータがこれからどのように日本や世界の産業を変えていくのかを浮き彫りにしていくことを目的として本シンポジウムを開催いたしますので、奮ってご参加ください。

【概要】

日時：2016年11月24日（木）13：00～19：30（開場12：00）

会場：東京工業大学大岡山キャンパス

東工大蔵前会館1階くらまえホール（東急目黒線・大井町線大岡山駅下車1分）

<http://www.somuka.titech.ac.jp/ttf/access/index.html>

参加費：無料

【プログラム】

○オープニング（13：00～13：30） 開会挨拶、概要説明

○講演（13：30～16：10）：日英同時通訳

「TDB企業データを用いたネオGDPの計算+日本の未来を見る」

高安 美佐子

（東京工業大学科学技術創成研究院

ビッグデータ数理科学研究ユニット代表・准教授

帝国データバンク先端データ解析講座 研究代表、

日本学術会議連携会員（物理学・情報学））

「ビッグデータの弱点：頻度の低い巨大事象に注意せよ」

Didier Sornette

（東京工業大学科学技術創成研究院

ビッグデータ数理科学研究ユニット特任教授・

ETH Zurich 教授）

「ネットワーク科学：ビッグデータを理解するための基盤」
Shlomo Havlin (東京工業大学科学技術創成研究院
ビッグデータ数理科学研究ユニット特任教授・
Bar-Ilan University 教授)

「ノーベル賞をめざす人工知能：科学発見の新たな原動力」
北野 宏明 (ソニーコンピュータサイエンス研究所 代表取締役社長)

○休憩 (16:10~16:30)

○パネル討論 (16:30~17:50) : 日英同時通訳
「ビッグデータは社会をどのように変えていくのか？」

パネリスト:

高安 美佐子 (東京工業大学科学技術創成研究院
ビッグデータ数理科学研究ユニット代表・准教授)
北野 宏明 (ソニーコンピュータサイエンス研究所 代表取締役社長)
後藤 健夫 (株式会社帝国データバンク産業調査部長 兼
株式会社帝国データバンクアクシス代表取締役社長)
長谷川 秀司 (内閣府 経済社会総合研究所国民経済計算部長)
田岡 卓晃 (経済産業省 地域経済産業グループ地域経済産業調査室長)

総括コメント:

Didier Sornette (東京工業大学科学技術創成研究院 ビッグデータ数理科学研究
ユニット特任教授・ETH Zurich 教授)
Shlomo Havlin (東京工業大学科学技術創成研究院 ビッグデータ数理科学研究
ユニット特任教授・Bar-Ilan University 教授)

○クロージング (17:50~18:00)

【懇談会】18:05~19:30

会費: 2,000円 (東工大蔵前会館ロイヤルブルーホール)

【問合せ】

東京工業大学広報センター
電話: 03-5734-2975 FAX: 03-5734-3661
E-mail: media@jim.titech.ac.jp

株式会社帝国データバンク 産業調査部先端データ分析サービス課
電話: 03-5775-1092
E-mail: bigdata@mail.tdb.co.jp

※ 一般席は予約で満席となりましたが、記者席をご用意しています。参加をご希望の方は、FAX又はメールでご連絡ください。なお、講演会后引き続き、講演者を交えて情報交換会(懇親会)を開催いたします。出席される方はあわせてお知らせください。

講演者等紹介

●高安 美佐子

東京工業大学科学技術創成研究院 ビッグデータ数理科学研究ユニット代表・准教授
1987年 名古屋大学工学部物理学科卒業/ 1993年 神戸大学大学院自然科学研究科物質科学専攻 博士(理学) / 1993年 日本学術振興会特別研究員(東北大学) / 1997年 慶應義塾大学工学部 助手/ 2000年 公立はこだて未来大学システム情報科学部 助教授/ 2007年 東京工業大学大学院総合理工学研究科知能システム科学専攻 准教授/ 2014年 同帝国データバンク先端データ解析共同研究講座研究代表/ 2015年 日本学術会議連携会員(物理学・情報学) / 2016年 東京工業大学科学技術創成研究院 准教授

●Didier Sornette

東京工業大学科学技術創成研究院ビッグデータ数理科学研究ユニット特任教授・ETH Zurich 教授
1981年 Ecole Normale Supérieure(Paris)大学物理学科卒業/ 1985年 Nice 大学大学院博士課程修了/ 1981年 CNRS(French National Center for Scientific Research)研究員 / 1990年 CNRS、Research Director/ 1999年 UCLA Department of Earth and Space Sciences 教授/ 2006年 ETH Zurich 経営学科教授 企業リスク講座長/ 2007年同物理学科及び地球科学科・教授兼務/ 2008年同金融危機観測所所長兼務/ 2016年東京工業大学科学技術創成研究院 特任教授

●Shlomo Havlin

東京工業大学科学技術創成研究院ビッグデータ数理科学研究ユニット特任教授・Bar-Ilan University 教授
1972年 Bar-Ilan 大学大学院物理学研究科修了/ 1972年 Bar-Ilan 大学 Lecturer/ 1977年同 SeniorLecturer/ 1984年 同教授/ 1996年 Israel Physical Society President/ 1999年 Bar-Ilan 大学 Faculty of Exact Sciences Dean/ 2002年 ISF National Excellence Center for Complex Networks Head/ 2016年 東京工業大学科学技術創成研究院 特任教授

●北野 宏明

ソニーコンピュータサイエンス研究所 代表取締役社長
特定非営利活動法人システム・バイオロジー研究機構 会長。沖縄科学技術大学院大学教授。理化学研究所 統合生命医科学研究センター 疾患システムモデリング研究グループ グループディレクター。ソニー株式会社 執行役員コーポレートエグゼクティブ。ロボカップ国際委員会ファウンディング・プレジデント。Computers and Thought Award (1993)、Prix Ars Electronica (2000)、日本文化デザイン賞(日本文化デザインフォーラム)(2001)、ネイチャーメンター賞中堅キャリア賞(2009)受賞。
ベネツィア・建築ビエンナーレ、ニューヨーク近代美術館(MoMA)等で招待展示を行う。

●後藤 健夫

株式会社帝国データバンク産業調査部長 兼 株式会社帝国データバンクアクシス代表取締役社長
慶應義塾大学環境情報学部卒。
カナダ・バンクーバーで就業したのち、株式会社帝国データバンク入社
2011年11月株式会社帝国データバンクアクシス代表取締役社長、2016年10月より現職

●長谷川修司

内閣府 経済社会総合研究所国民経済計算部長

東京大学経済学部卒。1988年経済企画庁入庁後、調査局、物価局等に在籍し、「経済白書」「物価レポート」の分析・執筆に従事。1999～2001年政策研究大学院大学（GRIPS）にて「マクロ経済学」「日本経済論」を担当（政策研究科助教授）。2003年以降は、内閣府経済社会総合研究所国民経済計算部の国民支出課長、企画調査課長を歴任。その後消費者庁（2012～2015年）を経て、現職（2015～）。

●田岡 卓晃

経済産業省 地域経済産業グループ地域経済産業調査室長

1997年 一橋大学経済学部卒業、通商産業省入省。行政改革や環境、エネルギー、中小企業政策などを担当。2015年福井県産業労働部長、2016年4月より現職