



東京工業大学
Tokyo Institute of Technology



東京工業大学
科学技術創成研究院
Institute of Innovative Research



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



2016

11/24 (木) 13:00～
(開場12:00)

東工大蔵前会館くらまえホール

東京急行大井町線・目黒線 大岡山駅から徒歩1分

【お申込み】

<http://www.iir.titech.ac.jp/2016/11/07/wrhi-2/>

参加無料

日英同時通訳

要予約

◇ お問い合わせ 東京工業大学科学技術創成研究院WRHIイベント担当 TEL045-924-5804/E-Mail: wrhi-event@iir.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イベント担当

TEL03-5775-1092/Email: bigdata@mail.tdb.co.jp

◇ 共催 東京工業大学科学技術創成研究院/株式会社帝国データバンク 後援 一般社団法人 蔵前工業会

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

今回のシンポジウムは、ビッグデータが社会の変革にどのような変革をもたらすのかについて、世界的のトップレベルの研究者4人による講演及び産官学からビッグデータに関する第一人者によるパネル討論を開催いたします

13:00

開会挨拶/Opening Remarks: 安藤 真|Makoto Ando
東京工業大学 理事・副学長
後藤 健夫|Takeo Goto
株式会社帝国データバンク 産業調査部 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
榎本 剛|Tsuyoshi Enomoto
文部科学省研究振興局参事官(情報担当)
益 一哉|Kazuya Masu
東京工業大学科学技術創成研究院長 教授
帝国データバンク先端データ解析共同研究講座の概要
北村 慎也|Shinya Kitamura
株式会社帝国データバンク先端データ分析サービス課課長



榎本 剛

13:30

講演/Plenary Speech

題目:TDB企業データを用いたネオGDPの計算+日本の未来を見る
Estimation of Neo-GDP from TDB data and simulation for the future of Japan

高安 美佐子|Misako Takayasu
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・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)

題目:ビッグデータの弱点:頻度の低い巨大大事象に注意せよ
Beyond big data: the quest for predicting extreme events and the theory of dragon-kings

ディディエ・ソネット|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



高安美佐子



Didier Sornette

題目ネットワーク科学:ビッグデータを理解するための基盤
Network Science: A useful approach to understand big-data
シュロモ・ハブリン|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



Shlomo Havlin



北野 宏明

題目ノーベル賞をめざす人工知能:科学発見の新たな原動力
Artificial Intelligence to Win Nobel Prize and Beyond: Creating the Engine of Scientific Discovery

北野 宏明|Hiroaki Kitano
ソニーコンピュータサイエンス研究所 代表取締役社長

16:10

休憩/Break 20分

16:30

パネルディスカッション/Panel Discussion:
大きく変革する社会:
ビッグデータは社会をどのように変えていくのか?
How our society will be changed by the big-data?
パネリスト/Discussants

高安 美佐子|Misako Takayasu
北野 宏明|Hiroaki Kitano
後藤 健夫|Takeo Goto



後藤 健夫



長谷川 秀司



田岡 卓晃

長谷川 秀司|Shuji Hasegawa 内閣府経済社会総合研究所国民経済計算部長
田岡 卓晃|Takaaki Taoka 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

コーディネーター/Coordinator

高安 秀樹|Hideki Takayasu
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
北村 慎也|Shinya Kitamura

17:50

閉会挨拶/Closing Remarks: 三島 良直 | Yoshinao Mishima
東京工業大学 学長

18:05

懇談会/Reception 会費: 2,000円(東工大蔵前会館ロイヤルブルーホール)

参加申込方法

参加ご希望の方は以下のサイトからお申し込みください。
お申込み締切:2016年11月21日(月)

※定員になり次第、締め切らせていただきます。

<http://www.iir.titech.ac.jp/2016/11/07/wrhi-2/>

交通案内

東京急行大井町線・目黒線
大岡山駅から徒歩1分
東工大蔵前会館1F
くらまえホール

【お問合せ先】

東京工業大学科学技術創成研究院WRHIイベント担当
Tel:045-924-5804 / Email: wrhi-event@iir.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イベント担当
Tel:03-5775-1092 / Email: bigdata@mail.tdb.co.jp

