

International Workshop

Digital Innovation in Finance

December 10–11, 2018
Keio University, Tokyo

Aim of the Workshop

Recent global trends in financial engineering and mathematical finance are innovations based on fusion with computer science. Big movement, however, has not occurred yet in Japan. In this workshop we will have excellent researchers and experts from various fields related to so-called FinTech in order to promote FinTech research and to provide opportunities for new research areas and potential business models in Japan.

Call for Abstract Submission

The organizing committee invites researchers to submit abstracts for presentation at the workshop. The workshop will feature a wide range of fields related to FinTech. Abstracts must be submitted by October 2nd on:

<https://www.biz.tmu.ac.jp/quantitative-finance/workshop/2018/>

Possible topics include (but are not limited to) the following:

Big data, AI, Machine learning, Textual analysis, HFT, Artificial market, Blockchain, Cryptocurrency



<https://www.biz.tmu.ac.jp/quantitative-finance/workshop/2018/>

Organizers

Centre for Finance, Technology and Economics, **Keio University**
School of Informatics and Data Science, **Hiroshima University**
Research Center for Quantitative Finance, **Tokyo Metropolitan University**

Important Dates

Abstracts submission deadline: October 2, 2018
Notification of acceptance: October 9, 2018
Workshop dates: December 10-11, 2018

Workshop Venue

North Building Hall, Mita Campus, Keio University
2-15-45 Mita, Minato-ku, Tokyo 108-8345, Japan
<https://www.keio.ac.jp/en/maps/mita.html>

Special Invited Speaker

Stanley Pliska, *University of Illinois at Chicago, USA*

Plenary Speakers

Ning Cai, *Hong Kong University of Science and Technology, HK*
Wolfgang Härdle, *Humboldt University of Berlin, Germany*
Masayuki Kazato, *Bank of Japan, Japan*
Tim Loughran, *University of Notre Dame, USA*

Organizing Committee

Masaaki Kijima, *Hiroshima University, Japan*
Steven Kou, *Boston University, USA*
Yukio Muromachi, *Tokyo Metropolitan University, Japan*
Teruo Nakatsuma, *Keio University, Japan*
Hiroshi Takahashi, *Keio University, Japan*
Tomonori Uchiyama, *Tokyo Metropolitan University, Japan*

国際ワークショップ

Digital Innovation in Finance

2018年12月10日 月 11日 火
慶應義塾大学

ワークショップの趣旨

金融工学あるいは数理ファイナンス分野における世界的な流れはコンピュータサイエンスとの融合によるイノベーションであるものの、わが国では未だ大きなムーブメントにはなっていない。本ワークショップでは、いわゆる FinTech に関連する様々な分野の第一線で活躍する国内外の研究者や専門家を迎えて、わが国における FinTech 研究を刺激し、新たな研究分野およびビジネスモデルの可能性を考える機会を提供する。

発表申し込み

発表者を募集します。本ワークショップでは FinTech に関連するさまざまな研究分野を対象にしています。発表には英語セッションのほか、日本語での発表セッションも設ける予定です。発表希望者は10月2日までに以下のサイトにて要旨を提出してください。

<https://www.biz.tmu.ac.jp/quantitative-finance/workshop/2018/>

想定されるトピックは以下の通りです（ただし、限定されません）。

ビッグデータ、AI、機械学習、テキスト分析、HFT、人工市場、ブロックチェーン、仮想通貨

 <https://www.biz.tmu.ac.jp/quantitative-finance/workshop/2018/>

スケジュール

発表要旨の締切	2018年10月2日
採択・不採択通知日	2018年10月9日
ワークショップの開催	2018年12月10,11日

ワークショップの開催場所

慶應義塾大学 三田キャンパス 北館ホール
東京都港区三田 2-15-45
<https://www.keio.ac.jp/ja/maps/mita.html>

Special Invited Speaker

Stanley Pliska, *University of Illinois at Chicago, USA*

Plenary Speakers

Ning Cai, *Hong Kong University of Science and Technology, HK*
Wolfgang Härdle, *Humboldt University of Berlin, Germany*
Masayuki Kazato, *Bank of Japan, Japan*
Tim Loughran, *University of Notre Dame, USA*

Organizing Committee

Masaaki Kijima, *Hiroshima University, Japan*
Steven Kou, *Boston University, USA*
Yukio Muromachi, *Tokyo Metropolitan University, Japan*
Teruo Nakatsuma, *Keio University, Japan*
Hiroshi Takahashi, *Keio University, Japan*
Tomonori Uchiyama, *Tokyo Metropolitan University, Japan*

主催 慶應義塾大学 FinTEK センター
広島大学 情報科学部
首都大学東京 金融工学研究センター

助成 JSPS 科研費 (26242028, 16H03123)