

東京大学教員による 最先端工学講座シリーズ -2-

趣 旨

現代社会においては最先端技術開発はもとより俯瞰的な視点からのアプローチも必要となっている。技術者に対するリカレント教育の要請に応えるため、最先端工学講座シリーズを企画した。積極的なご参加をお待ちしています。

講 義 題 目

テーマ 「フィンテックおよび経済シミュレーションの基礎と応用」

講 師

東京大学大学院工学系研究科 和泉 潔 教授 田中 謙司 特任准教授
坂地 泰紀 特任講師 松島 裕康 特任助教

講義会場 & 日時 & 時間

- ・講義会場 東京大学工学部 本郷キャンパス
- ・9月18日(1日目) 10:00~16:40 講義
16:40~17:00 質疑
- 9月19日(2日目) 10:00~16:40 講義
16:40~17:00 質疑
17:15~19:00 懇談会

本講座のご参加にあたって

- ・本講座は講義と演習を合わせて行います。
ご参加される場合はセミナー当日に **PC(Windows, Mac どちらでも可)をご持参**ください
- ・本講座は
 - ①経済や金融データの統計的な分析を行ったことがあるが、機械学習やテキストマイニングの手法は用いたことが無い方
 - ②プログラミングの基礎的なこと(条件文、反復など)は分かる方を対象としたカリキュラム内容となっております。

受講料 及び 受講申込

- ・受講料 200,000円/人(税抜)
- ・定員 25名
- ・受講申込方法 添付の申込用紙にて **メール**でお申し込みください。
尚、お申込人数は1社1名とさせていただき、定員なり次第締め切りとさせていただきます。

申込先 (一財)総合研究奨励会 企画室最先端工学講座シリーズ係
〒113-8656 東京都文京区弥生2-11-16
TEL 03-5841-7661
メールアドレス erflecture@sogo.t.u.tokyo.ac.jp

最先端工学講座 「フィンテックおよび金融情報学の基礎と応用」 シラバス

1 日目

- 10:00-12:00 フィンテックおよび金融情報学の概要 [講義]
金融データの機械学習 [講義][演習]
和泉 潔(東京大学大学院工学系研究科 教授)
松島 裕康(東京大学大学院工学系研究科 特任助教)
- 13:00-14:45 経済テキストの自然言語処理 [講義][演習]
坂地 泰紀(東京大学大学院工学系研究科 特任講師)
- 14:55-16:40 金融テキスト解析とシミュレーション [講義][演習]
和泉 潔(東京大学大学院工学系研究科 教授)
- 16:40-17:00 質疑

2 日目

- 10:00-11:45 金融テキストマイニングと深層学習 [講義][演習]
和泉 潔(東京大学大学院工学系研究科 教授)
- 13:00-14:45 ブロックチェーン技術の基礎 [講義]
田中 謙司(東京大学大学院工学系研究科 特任准教授)
- 14:55-16:40 ブロックチェーン技術の応用可能性 [講義]
田中 謙司(東京大学大学院工学系研究科 特任准教授)
- 16:40-17:00 質疑
- 17:15-19:00 懇談会

講義会場

講義； 東京大学工学部 本郷キャンパス

参加にあたっての注意事項

- ・セミナー当日にPC(Windows, Mac どちらでも可)をご持参してください。
- ・講義中の録音、撮影等は禁止します。又携帯はマナーモードを厳守してください。

受講対象者：

- ① 経済や金融データの統計的な分析を行ったことがあるが、機械学習やテキストマイニングの手法は用いたことが無い方
- ② プログラミングの基礎的なこと(条件文、反復など)は分かる方