

# 東京大学FSIシンポジウム

## UTokyo FSI Symposium

### 「未来社会のためのAI」

### AI for Future Society

2019/7/11(木)

**@東京大学 本郷キャンパス 安田講堂**

[https://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01\\_00\\_01\\_j.html](https://www.u-tokyo.ac.jp/campusmap/cam01_00_01_j.html)

※鉄門記念講堂から安田講堂に変更になりました。

The venue has been changed to Yasuda Auditorium.

14:30会場 15:00開演 16:00 閉会

July 11 (Thu)/ Yasuda Auditorium,  
The University of Tokyo (Hongo Campus)

2:30 pm Doors Open, 3:00 pm Opening Remarks, 4:00 pm Finish

**講演：ジェフェリー・ディーン氏**  
**(グーグル・シニアフェロー, Google AI)**

Speaker: Dr. Jeffrey Dean  
Senior Fellow, Google AI



このシンポジウムではグーグルAI研究とコンピュータシステムをいかに困難な問題の解決に役立てるかに焦点をあて、健康管理・ロボティクス・科学的発見の手法としてのエンジニアリングへの機械学習の活用を含めて、全米技術アカデミーのGrand Engineering Challenges for the 21st Century (21世紀に達成すべき工学上の大きな課題)にも言及します。また、機械学習がハードウェアやソフトウェアシステムにいかに関与を与えるかについても述べていきます。

This talk will highlight some of Google AI's research and computer systems with an eye toward how it can be used to solve challenging problems, and will relate them to the National Academy of Engineering's Grand Engineering Challenges for the 21st Century, including the use of machine learning for healthcare, robotics, and engineering the tools of scientific discovery. He will also cover how machine learning is transforming many aspects of our computing hardware and software systems.

# シンポジウム「未来社会のためのAI」

**【講演者】 ジェフェリー・ディーン氏** グーグル・シニアフェロー, Google AI  
Speaker: Dr. Jeffrey Dean, Senior Fellow, Google AI

1999年半ばにグーグル合同会社に入社。

現在は、Google Research GroupのGoogle Senior Fellowに所属し、Google AI研究チームを率いている。大規模分散システム、パフォーマンスモニター、圧縮技術、情報検索、機械学習の検索への応用およびその他の関連問題、マイクロプロセッサアーキテクチャ、コンパイラの最適化、新しく興味深い方法による既存の情報を生かした新商品の開発など、手がける分野は多岐に渡る。

He joined Google in mid-1999, and is currently a Google Senior Fellow, leading Google's AI research team. His areas of interest include large-scale distributed systems, performance monitoring, compression techniques, information retrieval, application of machine learning to search and other related problems, microprocessor architecture, compiler optimizations, and development of new products that organize existing information in new and interesting ways.

## 【日時】

2019. 7.11 (木) 15:00~16:00

## 【プログラム】

15:00

開演挨拶 相原博昭 (東京大学 副学長/大学執行役)

Opening remarks by Prof. Hiroaki Aihara, Executive Director and Vice President

15:05

講演「未来社会のためのAI」

ジェフェリー ディーン博士 シニアフェロー Google AI

Lecture, "AI for Future Society"

Dr. Jeffrey Dean Senior Fellow, Google AI

15:45

質疑応答

Q&A

16:00

閉会

Closing

【使用言語】 英語

Language: English

【定員】 1,000名

1,000 seats

## 【参加方法 (締切: Application by 7/4(Thu))】

本イベントは事前登録制 (先着順) となります。  
定員に達した場合はお申し込みを締め切ります。  
Pre-registration is required.  
Application will be closed once the limit for the seat is reached.

対象: 東京大学学生、教員 (学生を優先します)。  
Targets: Students and faculty members of the University of Tokyo.  
(Priority is given to students/ First-come-first-served basis)

定員に余裕のある限りにおいて、他大学の学生等にも公開し、抽選にて詳細のご案内をします。  
抽選結果は7/8 (月) までにお知らせいたします。  
Open to the students of other universities if there's any space available.  
A lottery may be held if there are many applicants and the result of the lottery including your participation will be sent by July 8<sup>th</sup>.

問合せ先: 東京大学社会連携本部 (ext-info.adm@gs.mail.u-tokyo.ac.jp)

学内関係者用



学外者用

