

記者会見 開催のお知らせ

「東京大学 次世代知能科学研究センターを設置」

1. 会見日時： 平成 28 年 9 月 29 日（木） 14:30 ~15:30

2. 会見場所： 東京大学本郷キャンパス 列品館 1 階大会議室（文京区本郷 7-3-1）（別紙参照）

3. 出席者：

(1) 発表者

いしかわ まさとし
石川 正俊
くによし やすお
國吉 康夫

東京大学大学院情報理工学系研究科長、創造情報学専攻 教授（責任部局長）

東京大学大学院情報理工学系研究科 知能機械情報学専攻 教授（センター長（予定））

(2) 司会者

たうら けんじろう
田浦 健次朗

東京大学大学院情報理工学系研究科 副研究科長、電子情報学専攻 教授

4. 発表のポイント

- ◆東京大学は、本年 10 月 1 日付で、連携研究機構「次世代知能科学研究センター」を設置し、平成 38 年 9 月 30 日までの 10 年計画の研究教育活動を開始します。
- ◆本センターでは、総合大学の強みを活かし、文理にまたがる多数の分野が協力し、現状の人工知能学の枠組みを超えた、真に人間のためになり、将来の社会を駆動する、新たな知能科学体系を創出します。
- ◆本センターに学内の優れた人工知能関連研究を結集・融合し格段に強化し、統一感をもって大型プロジェクト、対外連携、成果発信、人材育成を効果的に進め、社会の要請に応えます。

5. 発表内容：

AI、ビッグデータ活用、IoT、ロボット、等の人工知能関連技術が急速に発展し、社会にさまざまな効能と影響をもたらし始め、これに呼応する動きも産業界や公的機関等で加速しています。しかし、将来の発展の方向性と社会のあり方に向けた総合的・体系的な取り組みは、未だ十分とは言えません。

東京大学（総長：五神真）は、急速に発展し社会に大きな寄与と影響を与えつつある人工知能関連分野の先進的教育研究を強化すべく、総合的かつ体系的な取り組みを推進しています。

その柱として、本年 10 月 1 日付で、連携研究機構（注 1）「次世代知能科学研究センター」を設置し、平成 38 年 9 月 30 日までの 10 年計画の研究教育活動を開始します。

本センターの目的は、現状の人工知能技術の枠組みとその限界を超え、真に人間のためになり、将来の社会、産業、経済、文化、学術を駆動する新たな次世代知能科学体系を整備し、その研究開発と社会実装を世界的に先導すること、人工知能関連技術の浸透を踏まえて目指すべき将来社会像を明らかにし、実現に向けて取り組むこと、および、当該分野の先進的な教育体系の構築と次世代を担う人材の育成を推進することです。具体的には、「動的実世界知能、注 2」と「人間的人工知能、注 3」に焦点を当てつつ、幅広く展開することを目指しています。

本センターは、情報理工学系研究科（研究科長：石川正俊）が責任部局となり、工学系研究科、新領域創成科学研究科、生産技術研究所、先端科学技術研究センターの連携を得て「連携研究機構」として設置し、以後、人文社会分野を含む多くの学内部局の連携、協力を求めて拡充してまいります。

このような文理を超えた多くの分野の協働体制は、総合大学でなければ実現できませんが、人工知能関連技術が今後、人間や社会に与える影響を十分に考慮し、あらゆる技術や知見を駆使して、あるべき姿を創出していくには不可欠なことです。

本学ではこれまで、個別の研究者が先進的な人工知能関連研究に取り組み、優れた成果を挙げてまいりました。しかし、学外から見るとさまざまな部局に分散しており、研究教育活動の全容や、協力・相談相手が分かりにくい場合があります。

本センターに、本学のさまざまな部局で個別に行なってきた先進的な人工知能研究を結集し、工学、人文社会科学、医学、農学、数学、理学等関連諸分野の研究と融合させ格段に強化し、新たな体系を創出します。これにより、統一感をもって戦略的に、大型プロジェクト、対外連携、成果発信、優秀な人材の獲得と育成、国際的プレゼンス向上などに取り組みます。また、社会課題解決や新たな価値創出のための統合知能システムを産学官民連携により段階的に構築・社会実装し、研究にフィードバックすると共に、研究成果に基づくベンチャー起業・産学連携等も通して社会との知の循環を進めます。並行して、当該分野の先進的教育体系の構築・実施、および研究者と社会人の人材育成に取り組みます。このような統合的、総合的な取り組みにより、社会からの要請に強く応えてまいります。

6. 用語解説：

(注1) 連携研究機構

新たな価値創造に挑む学術を積極的に展開するため、複数の部局等が、一定期間連携して、学の融合により新たな学問分野を創造する研究を行う組織。

(注2) 動的実世界知能

現在の深層学習、人工知能を超え、相互作用や動的情報を基本原理とした次世代知能。

(注3) 人間的人工知能

人間の心や価値観、倫理も理解する次世代知能。