



サイエンスカフェ Chofu: in 電気通信大学
コーヒーを飲みながら科学について気軽に語り合しましょう



2018. 3. 17

人間を超えるコンピュータ将棋・囲碁 ～ゲームAI研究の現在・未来～

2017 年、コンピュータ将棋「Ponanza」が佐藤天彦名人を破り、Google 傘下のコンピュータ囲碁「Alpha Go」が世界トップ棋士柯潔九段を破りました。

多くのゲームで人間のトップを上回るパフォーマンスを示す AI が登場しています。しかし、将棋・囲碁は実は異なる手法で強くなってきているのです。それぞれの技術を簡単に紹介するとともに、その技術がもたらす意味について概説し、ゲームAI研究の将来を展望します。

電気通信大学大学院情報理工学研究科
情報・ネットワーク工学専攻 助教
情報理工学域、I 類（情報系）

伊藤 毅志 助教



- 【日 時】 2018年3月17日（土）
14時00分～15時30分
- 【会 場】 電気通信大学 100 周年キャンパス
UEC アライアンスセンター1 階
「100 周年記念ホール」
- 【対 象】 一般市民（高校生以上）30人
- 【参加費】 無料
- 【申込み】 下記HPまたは電話で申込み。申込多数の場合は抽選
URL: <http://www.ccr.uec.ac.jp/activity/caffe/index.html>
- 【問合先】 電気通信大学社会連携センター
(042-443-5880) 平日10時00分～17時00分



主催 電気通信大学・調布市
共催 電気通信大学同窓会「目黒会」

調布市と電気通信大学が連携し、AI（人工知能）、IoT、ナノテク、脳科学、ロボットなどのサイエンスに関する先端技術について知識を深め、自由な発想で互いのアイディアについて語り合う場として「サイエンスカフェ Chofu」を開催することとなりました。

サイエンスカフェ Chofu では、市民と研究者が科学について気軽に話ができます。普段行われている公開講座とはひと味違い、講師との距離が近いのが特徴です。講師と意見交換をするのもよし、気になったことやアイディアを話してみるのもよし、ただ話を聞くだけでもよしのアットホームな雰囲気学びます。

さあ、コーヒーを飲みながら科学について語り合いませんか。

第4回 人間を超えるコンピュータ将棋・囲碁 ～ゲームAI 研究の現在・未来～

日 時	2018年3月17日（土曜日） 14時00分～15時30分
会 場	電気通信大学100周年キャンパス UECアライアンスセンター1階 100周年記念ホール 住所：東京都調布市小島町1-1-1
講 師	伊藤 毅志（電気通信大学大学院情報理工学研究科情報・ネットワーク工学専攻助教 情報理工学域、I類（情報系））
受講料	無料
対 象	一般市民・学生（高校生以上）
定 員	30人
内 容	2017年、コンピュータ将棋「Ponanza」が佐藤天彦名人を破り、Google傘下のコンピュータ囲碁「Alpha Go」が世界トップ棋士柯潔九段を破りました。 多くのゲームで人間のトップを上回るパフォーマンスを示すAIが登場しています。しかし、将棋・囲碁は実は異なる手法で強くなってきているのです。それぞれの技術を簡単に紹介するとともに、その技術がもたらす意味について概説し、ゲームAI研究の将来を展望します。
申込期間	2018年2月5日（月）～2月12日（月） ※定員に余裕がある場合は、定員に達するまで受付
申込方法	電気通信大学社会連携センターHPまたは電話（042-443-5880）でお申込みください。 申込多数の場合は抽選となります。抽選結果は2月15日（木）以降にお知らせします。

☆第1回～3回の実施内容☆

○ **第1回** ○

2017年10月14日（土）

「ふわふわ」「さらさら」
オノマトペで誰にでも
寄り添える人工感性を
～感性工学の視点から～

実施済

坂本 真樹 教授

○ **第2回** ○

2017年12月16日（土）

☆ロボットは何から
できている？
～ロボット要素工学の
視点から～

実施済

田中 基康 准教授
坂本 真樹 准教授

● **第3回** ●

2018年2月17日（土）

調布市民の健康づくりの
在り方を皆さ
～考える～

実施済

大河原 一憲 准教授