



# サイエンスカフェ

# Chofu

# 第16回

初のオンライン開催！



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」  
協力 調布市大学プラットフォーム

物理学とAIの  
出会いは何を  
生み出すのか？

# AIで物理学



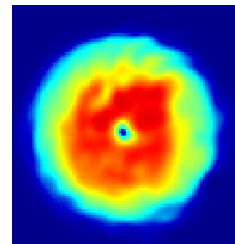
物理学の研究に  
AI技術が  
どのように  
使われつつあるかを  
お話しします

電気通信大学  
基盤理工学専攻  
齋藤 弘樹 教授



AIの計算に使う計算ユニット

2021年  
**1月9日(土)** 14時00分~15時30分  
Zoom 使用 オンラインで開催  
※インターネット環境が必要です



AIで作った量子渦

【対象】一般市民（高校生以上）50人【参加費】無料  
【申込み】下記電気通信大学社会連携センターHPで申込み（申込み順）  
【URL】<http://www.ccr.uec.ac.jp/activity/caffe/index.html>  
【問合先】電気通信大学総務企画課  
desk@ccr.uec.ac.jp 042-443-5880 平日9時00分~17時00分



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。

今回は新型コロナウイルス感染拡大の状況に鑑み、Zoomを使用して初のオンライン開催となります。

さあ、コーヒーを飲みながら画面越しで科学について語り合ってみませんか。

## 第16回

## AIで物理学

日時	2021年1月9日（土曜日） 14時00分～15時30分
会場	Zoom（Web会議ツール）を使用しオンラインで開催 ※インターネット環境が必要です
講師	<small>さいとう ひろき</small> 齋藤 弘樹 教授（電気通信大学 大学院情報理工学研究科 基盤理工学専攻）
受講料	無料
定員（対象）	50人（高校生以上）（申込み順）
内容	<p>最近、人工知能（AI）という言葉をよく耳にするとおもいます。近年のAI技術の発展は目覚ましく、我々の身の回りでも様々な場面でAIが活用されるようになってきました。囲碁でAIが人間を打ち負かしたというニュースも話題になりました。</p> <p>今回のサイエンスカフェ Chofu では、物理学の研究にAI技術がどのように使われつつあるのかを紹介します。AI技術を上手く使うと、スーパーコンピュータでも解けないような量子力学の難問に答えを与えることができます。また、これまでは物理学者が行ってきた物理法則の発見をAIにさせようという試みも進んでいます。物理学とAIの出会いは何を生み出すのか？みなさんも考えてみませんか？</p>
申込期間	2020年12月5日（土）～12月28日（月）
申込方法	<p>電気通信大学社会連携センターHPからお申込みください。</p> <p>HP▶ URL:<a href="http://www.ccr.uec.ac.jp/activity/caffe/index.html">http://www.ccr.uec.ac.jp/activity/caffe/index.html</a></p> 