

市民のためのサイエンス講座2017

# 人工知能(AI)が切り拓く未来

**入場無料**  
**定員450名**

下記要領でお申し込みください。  
お申し込み多数の場合先着順となります。

～持続可能で心豊かな社会へのアプローチ～

2017年12月17日(日) 13:00～16:00[開場 12:30]

**会場** 東北大学マルチメディア教育研究棟 2階 マルチメディアホール

東北大学が現在取り組んでいる「社会にインパクトある研究」プロジェクトから、「人工知能(AI)」をキーワードに最新の研究成果と今後の展望を紹介します。

## 講演

13:05～13:25

### 《基調講演》

### 東北大学の取組み

～持続可能で心豊かな社会を目指して～

東北大学副学長  
(研究力強化担当)

**金井 浩**

●かない ひろし



13:25～13:55

### 人工知能の現在と未来

AIの基本的な仕組みから、最大の課題の一つ「言葉の理解」まで、現在のAIが得意なこと不得意なことを整理します。

東北大学大学院  
情報科学研究科 教授

**乾 健太郎氏**

●いぬい けんたろう



【講師略歴】

東京工業大学大学院博士修了。同大学助手、奈良先端科学技術大学院大学助教授等を経て2010年より現職。理化学研究所APIセンター-自然言語理解チームリーダー。

13:55～14:25

### 人にやさしい個別化医療

超高齢社会では患者個々に応じた最適な医療が必要です。AIなどの最新技術や情報を活用した未来型医療を目指します。

東北大学加齢医学研究所 教授、  
東北大学病院副院長、  
がんセンター長、  
個別化医療センター長、  
化学療法センター長、  
腫瘍内科長



**石岡 千加史氏**

●いしおか ちかし

【講師略歴】

東北大学医学部卒。同大学院博士課程修了。仙台厚生病院医師、抗酸菌病研究所助手、米国マサチューセッツ総合病院研究員等を経て、2003年から教授。

14:40～15:10

### 天気予報の科学史

天気予報は古来人々の大きな関心事でした。天気図の発明から現在の予報の手法まで、発展に至る道筋を紹介します。

東北大学大学院  
理学研究科 教授  
(日本気象学会理事長)

**岩崎 俊樹氏**

●いわさき としき



【講師略歴】

東北大学理学部卒業、東北大学大学院理学研究科修了。札幌管区気象台、気象庁予報部を経て東北大学大学院理学研究科・教授。

### 人工知能と宇宙天気予報

宇宙空間の危険を知らせる宇宙天気予報に、人工知能がどのように使われているかを紹介いたします。

東北大学大学院  
理学研究科 教授、  
惑星プラズマ・  
大気研究センター長

**小原 隆博氏**

●おばら たかひろ



【講師略歴】

東北大学大学院修了、文部省宇宙科学研究所、JAXA等を経て2012年から現職。

15:10～15:40

### 人工知能を備えたロボットは家族の一員になれるか?

一見SF的なタイトルですが、「そもそも家族とは」、「人間とロボットで愛情は生まれるか」という根本を考えます。

東北大学大学院  
文学研究科副研究科長・  
教授

**佐藤 嘉倫氏**

●さとう よしみち



【講師略歴】

東京大学大学院社会学研究科博士課程単位取得退学。博士(文学)。横浜市立大学商学部助教授、シカゴ大学社会学部客員研究員などを経て現職。

## お申し込み方法

「住所・氏名・職業・年齢・電話番号・希望人数」を明記し、ハガキ、FAXまたはEメールでお申し込み下さい。入場整理券を郵送します。

- ◆ハガキ宛先／〒980-0021 仙台市青葉区中央2-3-6 読売仙台ビル3階 読売新聞東北総局「市民のためのサイエンス講座」係 ◆FAX送付先／022-222-8386
- ◆Eメール送付先／tohoku@yomiuri.com ◆お申し込み締切／12月10日(日)必着
- ◆お問い合わせ／読売新聞東北総局 TEL 022-222-4121 東北大学総務企画部広報課 TEL 022-217-5132

**会場へのアクセス** 【地下鉄】東西線川内駅下車 南2出口から徒歩3分

**東北大学マルチメディア教育研究棟 2階 マルチメディアホール**  
〒980-8576 宮城県仙台市青葉区川内27-1 (川内北キャンパス内)

※会場に駐車場はありません。公共交通機関をご利用ください。

