



令和元年 9 月 30 日(月)

講演時間

質疑応答

16:30 - 17:30 + 17:30 - 17:50

講演者



藤田 広志 先生

岐阜大学 工学部  
電気電子・情報工学科  
情報コース  
特任教授/名誉教授

有効期限  
2020年度9月末までの  
研究倫理講習会の受講証が  
発行されます。

医学系博士課程の  
医学特論の単位認定  
の一部となりますので  
「受講確認票」を  
ご持参下さい。

臨床研究に関する  
各講座等から少なくとも1名の  
ご出席をお願い申し上げます。

全職員参加可能

会場前の講演会受付で受付をしてからご入場下さい。

【主な対象】

医師・薬剤師・看護師など  
臨床研究に関わる者、及び学生

※事務職員など職種は問いません。  
※理工学系教員・学生の参加も歓迎します。

2019年度 富山大学附属病院臨床研究管理センター主催 臨床研究推進講演会 2

# 人 工 知 能

## 新時代における医療



— 画像支援診断を中心に —

ご講演内容

富山大学附属病院  
総合臨床教育センター 2F  
多目的研修室

### 第3次人工知能 (AI) ブームを迎えている

特に、コンピュータが自ら学習 (特徴やルールを学ぶ) する「機械学習」法の一つである『ディープラーニング』 (深層学習) 技術の出現により、画像認識の精度が人間の精度を超えるレベルに達している

AIが人智を超える“シンギュラリティー (特異点) ”は、2045年と推測される  
将棋や囲碁のようなゲームの世界では、すでにシンギュラリティーは訪れている

### 医療分野におけるAIの開発・導入も急激に進んでいる

2017年7月に、厚生労働省の懇話会は、AIを利用した病気の診断や医薬品開発の支援を、2020年度にも実現することを盛り込んだ報告書を公表し、特に開発を進める重点領域として、「ゲノム医療」「画像診断支援」「診断・治療支援」「医薬品開発」の4領域を挙げている

本講演では、画像診断領域におけるAI導入の現状と課題、AIの倫理的課題に  
将来展望を中心に“医療とAI”を語る

👉 ついてもお話しします

杉谷キャンパス外から  
お越しの方へ



駐車場ご利用の場合は、会場前の講演会受付にて特別駐車券を配布いたします(先着順)ので、どうぞお気軽にお申し付け下さい。

※「外来患者駐車場[有料]」をご利用されると、  
有料<100円>となります。

※教職員・学生は、「教職員・学生専用駐車場」をご利用願います。

お問合せ先



富山大学  
病院経営企画課  
(臨床研究担当)



076 - 434 - 7034



rinken@adm.u-toyama.ac.jp