

兵庫県立大学先端医工学研究センター 第17回学術交流講演会

The 17th AMEC Research Seminar

2019年2月27日(水) 17:00～18:00 じばさんびる601会議室
FEB. 27, 2019, 0500PM-0600PM@ JIBASAN BLDG. 6F SEMINAR ROOM 601

講師

森 健策 (もり けんさく) 先生

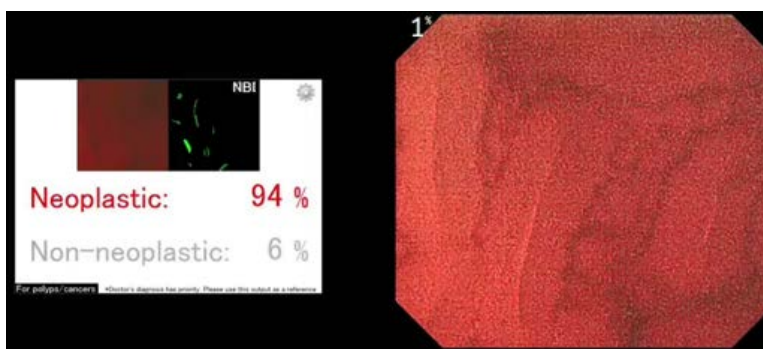
名古屋大学大学院情報学研究科
名古屋大学情報基盤センター
国立情報学研究所医療ビッグデータ研究センター



機械学習による医用画像診断支援 ～研究から医療機器に向けて～

概要

本講演では、機械学習を用いた医用画像診断支援について述べる。特に、昭和大学横浜市お北部医療センターと共同で研究を進めた超拡大内視鏡の診断支援システムに触れながら、今後の知的な医療機器の在り方について医用画像理解の立場から触れたい。機械学習による医用画像認識理解の基礎的な技術開発が進み、様々な分野で応用され始めている。今後は実際に臨床分野で利用できる機器開発が重要となる。本講演では、機械学習による医用画像認識に関するトレンドを紹介するとともに、内視鏡画像、CT画像などの認識理解手法について例示する。超拡大内視鏡画像からのポリープフレーム自動検出、病理類型分類診断支援などを紹介する。機械学習を利用する上で重要となるデータについても触れ、臨床利用可能な機械学習を用いた診断支援機器の在り方について議論したいと考える。



主催

兵庫県立大学先端医工学研究センター

Language(言語):

Japanese (日本語)

参加申込先(先着順): 兵庫県立大学先端医工学研究センター (info@amec-hyogo.org)事務局

お名前, ご所属, 交流会参加(会費: 4,000円)の有無を **2月15日(金)** までにご連絡ください