

# 第46回獣医学特別セミナー

## 「人工知能の基礎と 獣医療応用への可能性」

石田 隆行 先生

(大阪大学大学院 医学系研究科 保健学専攻)

2019年6月6日 (木) 16時00分より

研究科棟4階 大講義室

近年、人工知能がさまざまな分野に応用され話題となっている。AIがこのような大きな進歩を遂げたのは、深層学習という人工ニューラルネットワークが用いられるようになってからである。自然画像分類のコンペティションでは、すでに人の分類能をはるかに超えている。人の医療においても、特に画像診断領域で活発に研究が行われており、その診断精度も医師を超えたという報告がある。

そこで、この講演では、AIの基礎をわかりやすく説明するとともに、AIの放射線医学への応用を例にとりながら獣医療応用への可能性についても述べたい。

連絡先：井芹 (6855)、柳田 (5914)、島田 (5909)