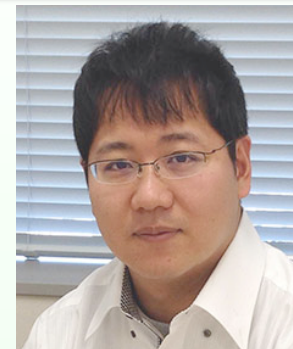


# 第27回 北大腫瘍病理 教室セミナー

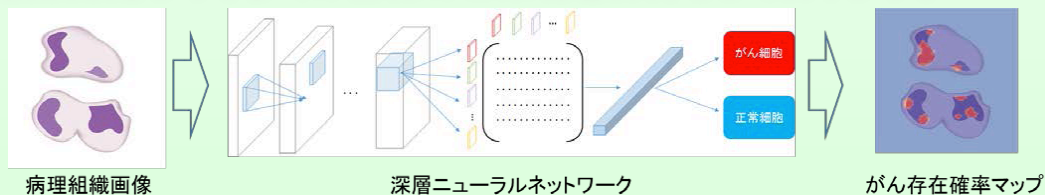
東京医科歯科大学 難治疾患研究所  
ゲノム病理学分野



教授 **石川 俊平 先生**

## 人工知能・深層機械学習（ディープラーニング） を用いた病理組織の解析

石川先生らは、人工知能技術であるディープラーニングを用いて病理組織画像からがん細胞を高精度に判定するアルゴリズムを開発し、これを用いた国際コンペティションCamelyon17において乳がん患者のリンパ節転移の判定精度で世界4位に入賞しました。日本国内の参加チームでは唯一の入賞になります。本セミナーでは、その世界最先端技術と応用例をご講演頂きます。多くの皆様のご来聴をお待ちしております。



日時: 2017年6月20日(火) 17:00～17:50

場所: 腫瘍病理学教室図書室(中棟4階、C4-106)

主催: 北海道大学大学院医学研究院 腫瘍病理学教室 田中 伸哉  
共催: 日本病理学会北海道支部、北海道大学病理専門医研修プログラム

お問い合わせ: 腫瘍病理 津田 真寿美  
Tel: 011-706-5053  
e-mail: tsudam@med.hokudai.ac.jp