

# 特別講演会のお知らせ

演題：「ディープニューラルネットワークと画像情報学」

演者：内田 誠一 先生

(九州大学大学院システム情報科学研究院 教授)

日時：平成30年1月26日(金) 17:30～19:00

場所：北海道大学薬学部2階 多目的講義室Ⅱ

主催：北海道大学大学院薬学研究院

共催：日本生化学会北海道支部

## 概 要

ディープニューラルネットワークとその学習法であるディープラーニング(深層学習)が世を賑わせている。確かに十分なデータが準備できる場合、タスクによっては従来手法を劇的に超える精度を出せることも多い。画像情報学の分野においても、画像認識や領域分割など様々なタスクにおいて利用されている。

本講演では、ディープニューラルネットワークに関する昨今の流れを概観するとともに、関連する研究事例について紹介したい。

連絡先：北海道大学大学院薬学研究院 神経科学研究室  
鈴木 利治(TEL：011-706-3250)