

第1回

”画像診断のための

ディープラーニング ハンズオン・セミナー”

主催 日本医学放射線学会 日本医用画像人工知能研究会 (JSAIMI)



日時：2019年3月24日(日) 午前9:00～午後4:15 (開場8:45)

場所：赤坂パークビル 東京都港区赤坂5-2-20 GEヘルスケア・ジャパン株式会社13F会議室

プログラム

実習1 機械学習・ディープラーニングの基礎 後援 GEヘルスケア・ジャパン株式会社

- ・TensorFlow Keras の体験 (Jupyter notebook)
- ・ハンズオン：課題1 クラス分類 脳MR画像
課題2 セグメンテーション 肺CT画像

実習2 NVIDIA オンライン機械学習トレーニング体験 協力 エヌビディア合同会社

- ・GAN(敵対的生成ネットワーク)によるデータ拡張とセグメンテーション -
課題1 画像生成：GANによる脳MR画像の生成
課題2 conditional GANを用いた脳MR画像のセグメンテーション
課題3 GANによるデータ拡張、脳梗塞診断学習モデルの精度向上

*実習は全てご自身のノートPC上で行います。ご自身のノートPCとACアダプタをご持参ください。

ランチョンセミナー 後援 丸紅株式会社・Enlitic, Inc (米国 エンリティック社)

『AI in Radiology: the Frontier and the Future』

Lawrence N. Tanenbaum, M.D., FACR

VP and Director of Advanced Imaging at Radnet Inc.

定員：60名 (2名1組、30組)

参加費：5000円(1名)(実習2で30米ドルのオンラインカード決済が別途必要です)

参加申込：JSAIMI ホームページ を御覧ください。 <http://www.radiology.jp/jsaimi/index.html>

募集〆切：2019年2月20日(金) 正午