

NVIDIA 協力

「Deep Learning 体験会」

2019年1月24日 (木)

シェーンバッハ・サボー 東京都千代田区平河町2-7-4

エヌビディア合同会社の協力のもと、下記の時間にDeep Learning体験会を開催いたします。医用画像の機械学習に御興味ある方の御参加をお待ちしております。

場所：1階「木曾」 時間：①10:00～12:00 ②14:00～16:00

COURSES

INTRODUCTION TO DEEP LEARNING

1. DIGITSによる画像分類
2. DIGITSによるObject Detection (物体検出)

DEEP LEARNING FOR MEDICAL IMAGING

1. Medical Image Segmentation Using DIGITS

- ・セマンティックセグメンテーション (MR画像ピクセルのクラス分類による画像認識)

2. Data Augmentation and Segmentation for Medical Imaging

- GAN(敵対的生成ネットワーク)による医用画像のデータ拡張とセグメンテーション -
内容：
 - ・合成脳MR画像(synthetic brain MRI) の生成
 - ・GANを用いたセグメンテーション
 - ・GANを用いたデータ拡張による学習モデルの精度向上

- ・上記より御希望のコースを選択戴けます。NVIDIA担当者が常在しサポートいたします。
- ・ご自分のノートPCをご持参ください (PCの条件など、詳細は学会HPにて御確認ください)
- ・INTRODUCTION TO DEEP LEARNING には費用は掛かりません。
- ・DEEP LEARNING FOR MEDICAL IMAGING にはUS\$ 30.00 が必要です (カード支払い)
- ・学会HPにて事前参加登録を受け付けております。

Supported by  NVIDIA.