オンライン講習会

第2回　機械学習・深層学習のプログラミング講習と地震工学での事例紹介

≪プログラミング講習会参加条件≫

　プログラミング言語を使った経験があり，Pythonで機械学習，深層学習を行ってみたい方を対象とします．今回の講習会では，anaconda(python3.7 or python 3.8)やjupyter notebookを使用する予定です．これらの開発環境を予め準備しておくと，実際にプログラムを動かしながら受講することが可能です．

なお，本講習会は2021年5月に開催した「第1回 機械学習・深層学習のプログラミング講習と地震工学での事例紹介」の続編となります．第1回講習会の内容を記録した動画のご視聴をご希望される方には，ストリーミング配信にてご提供いたします．参加費が異なりますので，ご注意の上お申し込みください．

≪日時、開催方法等≫

日時：2022年5月31日（火）10:00～16:00

場所：オンライン開催

主催：公益社団法人 日本地震工学会

≪講演会の内容≫

1. PythonによるAIプログラミング講習会（10:00～15:00，休憩1時間）

講師：滝 勇太　氏（構造計画研究所）

1. AI(機械学習)の基礎理論

2. 機械学習手法の理論と演習

3. 当社におけるデータ活用事例

4. 実装時の構成や注意点

1. 地震工学分野での利用事例の紹介（15:00～16:00）

講師：久保 久彦 氏（防災科学技術研究所）

地震動予測分野における機械学習の活用に関して

　　　三浦 弘之 氏（広島大学）

深層学習の防災リモートセンシングおよび地盤震動研究への応用

以上