

幅広い分野でAI技術が応用されている昨今、その基盤技術である「機械学習」という言葉やその基礎知識は広く知られるようになってきました。一方で、自身での機械学習モデル構築やその実装には壁があります。本プログラムでは、画像・自然言語における機械学習モデル構築とNVIDIA Jetsonへのモデル実装やセンサ・アクチュエータ制御を通して、機械学習に関する課題設定・実装技術を身につけ、技術の学び直し（リスキリング）を体得することを目指します。

## 開講日時

2023年10月 - 2024年3月 月1回（木曜日） 19時～21時  
10月12日, 11月9日, 12月14日  
1月11日, 2月8日, 3月14日

## 場所

NINNO3 (新潟市中央区天神1-1 プラカ3 B1F) RoomF

【こんな人に受講をオススメします】

機械学習に「強い興味はある」もしくは「多少の基本知識はある」が、実際に自身で機械学習モデルの構築やその実装を行ったことがない方

【前提とするスキルレベルや条件】

- PCの基本操作には慣れており、機械学習に関して高い意欲がある方(何らかのプログラミング言語の簡単な実行経験があると理解がスムーズです。)
- wifiでのネットワーク接続可能なPCを準備でき、講義時間までにGoogleアカウントを作成できること(実習においてGoogle Colaboratory、Google Driveを使用するため)

【コンテンツ】

- 画像データのモデル構築 ~その基礎から学習済みモデル活用まで~
- テキストマイニングの"いろは":形態素解析, ワードクラウド, テキスト分類
- Jetson Nanoを使ってみよう -IoTとAIをつなぐ実習-



【費用と定員】 1名あたり11万円(税込) 定員20名

【申込先】



【講師陣】



新潟大学  
山崎達也



新潟大学  
阿部 貴志



新潟大学  
飯田佑輔



新潟大学  
今村孝