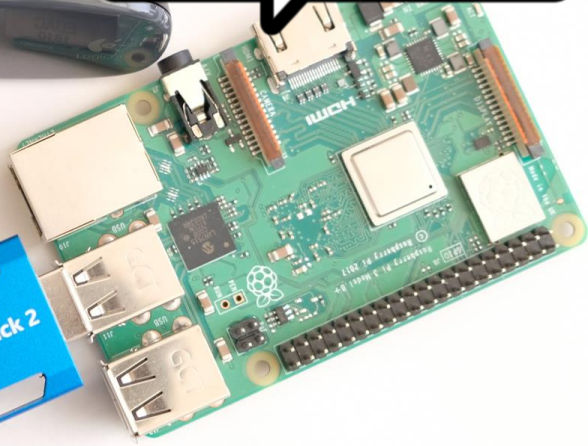


ゼロから学べる ディープラーニング推論 ハンズオン

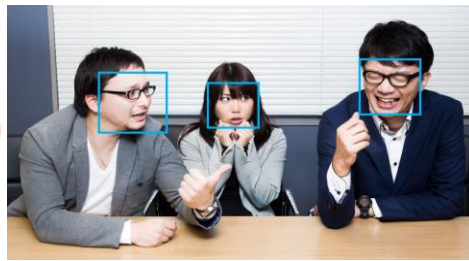


開催概要

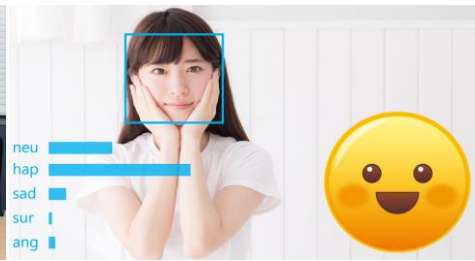
本講座は、住友商事株式会社のハードウェアアクセラレーションプログラム「HAX Tokyo」が主催する筑波大学生を対象とする講習会です。「HAX Tokyo」は、日本のハードウェアスタートアップの発掘と育成を目的として、学生を対象とした様々な教育プログラムも展開しており、本プログラムで学んだスキルを使って新しいことにチャレンジする学生たちを応援いたします。本講習会では、エッジAIによるディープラーニング推論をゼロから学べます。開発環境構築、プログラミング基礎、ディープラーニング概要などの講義・ハンズオンから始まり、段階的な演習を経て「リアルタイム感情分析アプリ」を完成させます。



感情分類



顔検出



感情分析アプリ

タイムスケジュール

10:00～	開場・受付	
10:15～	オープニング	挨拶など
	概要	ゴール、学べる事、流れ
	OpenVINO講義	特徴、開発環境、インストール方法、Neural Compute Stick2
	ディープラーニング講義	概要、AIとは、学習と推論、ネットワーク
	Raspberry Piハンズオン	セッティング、環境構築、開発スタイル、特徴、Linuxコマンド
	プログラミングハンズオン	Python基礎、OpenCV基礎、NumPy基礎
	ディープラーニング演習	Inference Engine、感情分類、顔検出、リアルタイムカメラ
	Appendix	グラフ表示、透過画像表示
	※途中、昼休憩 時間の他、小休憩あり	
～18:00	クロージング	片付け・アンケートなど

開催情報

日時：2019/12/14（土）10:00～18:00
 場所：筑波大学春日エリア，ユニオン1F講義室
 対象者：筑波大学生
 定員：先着30名
 申し込み期限：12/13 ※定員に達し次第締切
 参加費：無料
 必要な持ち物：なし
 必要なスキル：基本的なPC操作
 ※プログラミングは初心者レベルでもOK
 HAXTokyoホームページ： <https://www.hax.tokyo/>
 お問い合わせ先： info@jellyware.jp

申し込み

こちらのwebサイトからお申し込みください
<https://bit.ly/372mhEW>



初心者歓迎！
お気軽にどうぞ

