

オムロンインターンシップ

技術・知財本部

OMRON

概要

就労体験型のインターンシップとなり、
オムロンの研究所で実際に研究開発を行っていただきます。

参加条件	電気、電子、機械、情報系学科（工学系）の方、及びそれに準ずる学科をご専攻の方
実施場所	<ul style="list-style-type: none">・京阪奈イノベーションセンタ（京都）・東京事業所（東京）
申込方法	インターンシップ担当者宛に以下の書類をメールにて送付 <ul style="list-style-type: none">・履歴書・研究内容紹介できる関連資料 ＜申込先メールアドレス＞ kyoko.naizen@omron.com
申込締切	2019年1月20日（日）
その他	<ul style="list-style-type: none">・赴任交通費：支給します・通勤交通費：支給します・食事補助：2,000円／就労日・宿泊施設：通勤不可と判断された場合には会社で提供します・傷害保険：会社側で加入します

顔画像センシング技術開発

時期	2019年1～2月（詳細時期は要相談）
期間	2週間～1か月
概要	<ul style="list-style-type: none">・ DeepLearning（技術）開発のための画像データを生成する技術の開発・ 人の状態を顔画像から推定する技術の開発
要件	<p>必須：ソフトウェアの知識（C言語、Python、Matlabなど） 画像処理の基礎知識</p> <p>推奨：機械学習・ディープラーニングの知識、論文を読める能力 英語など</p>
ロケ	京阪奈イノベーションセンタ（京都）

機械学習を用いた画像による外観検査の検証

時期	2019年1～2月（詳細時期は要相談）
期間	1ヶ月
概要	製造現場での製品の外観検査を想定した、機械学習手法の性能検証、および、そのための検証プログラムの実装
要件	Python（C/C++が使えるとなおよい） 機械学習（教師あり、教師なし）の知識 画像処理の基礎的な知識
ロケ	東京事業所（東京）

セマンティックな特徴抽出手法の検討

時 期	2019年2～3月 (詳細時期は要相談)
期 間	1ヶ月
概 要	弊社保有のデータセットを用いて、人が理解・意味付けできる特徴量を抽出する機械学習手法を導入、検証する
要 件	Python 機械学習 (教師あり、教師なし) の知識
口 け	東京事業所 (東京)

知能ロボティックスのアルゴ開発

時 期	通年（詳細時期は要相談）
期 間	2ヶ月程度
概 要	人手不足や物作りの変化等の深刻化する社会課題に対してロボティクス×A Iで取り組みで解決をするため、自律的に組立作業可能なロボティックスのアルゴの開発、実機検証。
要 件	必須：Deep Learning や強化学習の基礎知識 （フレームワークでの開発経験） Phythonのプログラミング経験 推奨：ロボット工学知識
口 け	京阪奈イノベーションセンタ（京都）