

2024年度京セラ研究インターンシップ

#	テーマ名	実施期間	実施方法	実施場所	留学生	要求スキル	拠点までの移動費	通勤費	宿泊費	食事補助	食事補助(宿泊)
01	テンソルネットワークを用いた機械学習技術の研究	1か月	リアル ハイブリッド応談	みなとみらいRC	N1	・テンソルネットワークの基礎知識がある方 ・プログラミング言語(pythonなど)を1つ以上扱える方	○	○	○	1,000円/日	2,000円/日
02	タンデム太陽電池の開発	1か月未満	リアル	滋賀東近江工場	N1	・基本的なPCスキル(エクセルによるデータまとめ、パワーポイントによる資料作成)	○	○	○	1,000円/日	2,000円/日
03	蓄電池向け故障データ分類技術の研究	1か月	リアル ハイブリッド応談	みなとみらいRC	N1	・機械学習の基礎知識がある方 ・プログラミング言語(pythonなど)を1つ以上扱える方	○	○	○	1,000円/日	2,000円/日
04	3次元センシングカメラの研究	1か月	リアル	みなとみらいRC	応談	・情報学に関する基礎知識(線形代数/確率統計/パターン認識/機械学習) ・Pythonによるプログラミングスキル(numpy/pytorch等) ・画像処理および画像認識AIの実装経験があることが望ましい	○	○	○	1,000円/日	2,000円/日
05	手話翻訳技術の研究	1か月	リアル ハイブリッド応談	みなとみらいRC	応談	・日本語言語に関する基礎知識がある方 ・プログラミング言語(pythonなど)を1つ以上扱える方	○	○	○	1,000円/日	2,000円/日
06	深層学習とミリ波レーダーを用いたリアルタイム姿勢推定技術の研究	1~2か月	リアル ハイブリッド応談	みなとみらいRC	N1	・信号処理の基礎的な知識 ・深層学習 ・プログラミング(Python等)	○	○	○	1,000円/日	2,000円/日
07	画像認識技術の研究	1か月	リアル	みなとみらいRC	応談	・深層学習を用いたコンピュータビジョン技術の研究、実装経験 ・情報学に関する基礎知識(線形代数/確率統計/パターン認識/機械学習)	○	○	○	1,000円/日	2,000円/日
08	数理計画法に適した時系列確率分布予測技術の研究	1か月	リアル	みなとみらいRC	応談	・最適化技術や時系列予測技術の基礎知識 ・プログラミングスキル(Python) ・数値データを扱うアルゴリズムの実装経験	○	○	○	1,000円/日	2,000円/日
09	生体時系列データからの人の状態推定技術の研究	1か月	リアル ハイブリッド応談	みなとみらいRC	N1	・人を対象とする医学・生理学または心理学系の実験実施経験 ・時系列信号処理、統計解析に関する知見 ・プログラミング(Python, Matlab, R等)	○	○	○	1,000円/日	2,000円/日
10	人間拡張領域に関する研究開発	1~2か月	ハイブリッド	みなとみらいRC	N1	・AI(画像、音声など)・Robotics・UI/UX・VR/AR・データ解析 ・信号処理(画像、音声など)・ユースタディの知見 ・各種センシングデバイスに関する知見 ・プログラミング(Python等)の内の、1つでも得意分野があることが望ましい	○	○	○	1,000円/日	2,000円/日