

# 履 歴 書

2023年 10月 18日現在

ふりがな    こう    かいと	Family Name    Heung
氏 名    香   凱仁	Given Name    Hoi Yan Ian
2002年 01月 29日生（満 21歳）	※性別 男
ふりがな	電話   +1 704-701-5721
現住所   〒（現在住所はアメリカです）  Hoi Yan Ian, Heung 5737, 225 Baker Drive, Box 5000, Davidson, NC, 28035, United States	E-mail  ianhyheung@gmail.com

年	月	学 歴 ・ 職 歴（各別にまとめて書く）
		学歴
2020	6	漢基国際学校（香港）卒業
2020	8	デイビッドソン大学（アメリカ）入学
		物理学専攻 コンピューター科学副専攻 GPA:3.9
2023	1	テンプル大学ジャパンキャンパス（日本）留学交換開始
2023	4	テンプル大学ジャパンキャンパス（日本）留学交換終了
2024	5	デイビッドソン大学（アメリカ）卒業見込み
		職歴
2023	8	Data CATS（デイビッドソン大学） データコンサルタント アルバイト勤務
		学生、教員、企業のデータ関連の課題やプロジェクトに対するソリューションとサービスを提供
		現在に至る
		研究体験
2022	1	Algorithms for Learning in Physics Applications（デイビッドソン大学） 学生研究員
		二次元と三次元CNNを用いた教師あり学習による、粒子軌道の分類モデルを開発
2022	5	デイビッドソン大学物理学部核物理学研究 学生研究員
		ノーマン湖の土壌サンプルの放射能をガンマ線分光計で解析する課題
2022	8	新学期の開始により研究期間終了（以上両方の研究は同時に終了）

※「性別」欄：記載は任意です。未記載とすることも可能です。

年	月	学 歴 ・ 職 歴 (各別にまとめて書く)
2023	5	量子情報物理実験ユニット(沖縄科学技術大学院大学) 研究インターン
		イオントラップのレーザーの周波数を制御するため、PID制御とデジタルフィルタを作成
2023	8	新学期の開始により研究期間終了
2023	8	Algorithms for Learning in Physics Applications (デイビッドソン大学) 学生研究員
		三次元スパーステンソルモデルを設計、粒子軌道の分類効率を評価
		現在に至る
年	月	資 格 ・ 免 許
2023	8	日本語能力試験 N2 レベル

学業以外の取り組み(部活・サークルなど)

私は大学でバドミントン部と香港学生部を立ち上げ、両部の部長として活動しています。最初はバドミントン部が存在していなかったため、正式な部を設立しました。多くの部員が初心者であったため、個別の練習を実施し、技術の向上と成長を支援しています。現在は大会に向けての訓練と準備を進めています。一方、アメリカ生活に慣れていない香港学生のために、香港学生部を立ち上げました。中秋節や春節などの伝統的な祝日にはイベントを開催し、香港の文化や料理を大学内で紹介しています。初めに、両部の設立のみは目的でしたが、2年の間に部長としての役割を果たすことで、経営やリーダーシップのスキルを磨き上げる機会を得ました。

自己PR

私の強みは自立学習です。沖縄科学技術大学院の研究インターンシップ中、自分のプロジェクトを任されました。プロジェクトはレーザー周波数を調整するPID制御とデジタルフィルタの設計でした。ラボ内にはインターンをサポートできるメンバーがいなかったため、自分で理論から実装まで全てを一から学びました。まず、学習計画を策定し、問題点を順番に解決しました。講義動画の視聴やチュートリアルの実践を通じて、必要な知識やソフトウェアを短期間で学ぶことができました。そして、PID制御とデジタルフィルタの設計を円滑に進め、わずか3か月で設計を完了しました。私の自立心を活かし、価値を迅速に実現できる自信を持っています。

テクニカルスキル	
OS	Windows、Linux
プログラミング	Python、Bash、Java、C、C++、Verilog、SQL、Kotlin
ソフトウェア	Android Studio、CERN ROOT、Excel、MATLAB、PyTorch、Tensorflow、Xilinx Vivado
言語	ネイティブ：英語、広東語、中国語 上級レベル：日本語 初級レベル：韓国語
その他	コマンドライン(Unixシェル)、信号処理、核物理学、データ解析、機械学習
GitHub	アカウント: <a href="https://github.com/iaheung">https://github.com/iaheung</a> ポートフォリオ: <a href="https://iaheung.github.io">https://iaheung.github.io</a>

本人希望記入欄 (特に給料、職種、勤務時間、勤務地、その他についての希望などがあれば記入)

- 私は香港出身ですが、日本へ移住する希望を持っています。
- 現在、アメリカに留学中なので、オンライン面接が幸いです。
- 時差の関係でお返事が遅れる可能性があるかもしれませんが、どうぞご了承ください。