

履歴書

【基本情報】

氏名：鄭智鴻（テイ チコウ）
携帯番号：886-958798387（台湾）
Eメール：zhung1206@gmail.com

【スキル（カッコ内は利用目的）】

半導体関連	ウェブ、アプリ関連	その他
TCAD（デバイス特性）	Javascript（フロントエンド）	Matlab（デジタル画像処理）
Verilog（電子回路設計）	PHP（バックエンド）	Photoshop（写真加工など）
HSPICE（電子回路検証）	MySQL（データベース）	Illustrator（アイコン、SVG）
	C言語（ファームウェアなど）	SolidWorks（3D図面）

【語学力】

- 英語：TOEFL iBT 90（H26年1月取得）
- 日本語：JLPT N1（H27年12月取得）

【職務経歴】

- 期間：H29年07月～H29年08月／会社：MediaTek Inc.／職務：インターン
勤務内容：3Dフラッシュメモリ構造の動作原理と弱みの特徴を解説
C++とMatlabでGUIの自動化テストツールを開発

【フルスタック経歴】

- 期間：H29年03月～H28年10月／勤務先：交通大学電気電子工学研究科
勤務内容：国際学会HP（IDEMS 2017とSNW 2018）
URL：<http://iedms2017.nctu.edu.tw>と<https://snw2018.nctu.edu.tw>
- 期間：H28年01月～H28年06月／勤務先：TEDxHsinchu
勤務内容：LaravelとMySQLでバックエンドを開発、フロントエンド技術の指導
- 期間：H27年05月～H27年08月／勤務先：東大台湾留学生会
勤務内容：PHPとXSLTでバックエンド作成、CSSでRWDサイトの応用
URL：<http://tsaut.jpn.org>
- 期間：H24年11月～H25年09月／勤務先：交通大学工学部ナノテクノロジー学科
勤務内容：UIデザインとページ内容の整理と書き直し
URL：<http://www.nano.nctu.edu.tw>

【ポートフォリオ】

<https://zhung.com.tw>

【学歴】

- 期間：H28年09月～現在 / 修士 / 学校、学部：交通大学電気電子工学研究科
学習内容：専攻RRAMの新しい3次元構造
半導体メモリの動作原理、物理特性と周辺回路など
HSPICEでメモリ回路の消費電力の比較
TCADでDouble-Gateトランジスタの特性をシミュレーション
授業でVerilogでデジタル回路の設計、Matlabでデジタル画像処理
メモリ構造を表示するため、SolidWorksで3次元の図面作成
- 期間：H26年10月～H27年08月 / 交換生 / 学校、学部：東京大学国際本部
学習内容：データ構造とアルゴリズム
C言語プログラミング
生体、生命概論
日本語の会話
- 期間：H23年09月～H27年08月 / 学士 / 学校、学部：交通大学工学部
学習内容：TCADでGate-All-Around
- トランジスタの特徴をシミュレーション
ウェブサイトの基礎知識と構築

【自己PR】

ウェブサイト作成、スポーツ、撮影とドラマ鑑賞は、私の趣味です。

複数のウェブサイトを作成した経験がありますが、得意なプログラミング言語はJavascriptとPHPです。Three.jsやVue.js、CI、Laravel、Bootstrapなどのフレームワークを使った歴があります。交通大学のサッカーチームに参加し、剣道部にも入っていました。学業以外の活動に通じて、チームワークと集中力の向上ができました。ドラマ見るのは好きで、ロケ地に行き行って写真撮ったりして、旅行好きの人です。富士山山頂まで、東京タワーの階段も登った経験、宮崎にホームステイした体験、祭りやお花見と花火大会に、何回も行きました。

日本文化と住環境が好きだからこそ、日本で就職しようと思っています。

自分一人で何かを達成するより、団体に一緒に同じ目標を目指して成功をさせたい人です。特に、人と異分野の交流が大好きで、物事を学びやすい環境が大事だと思います。交通大学と東京大学では、デジタル画像処理、医学工程概論、データ構造とアルゴリズムなど、電子デバイス物理が専攻として、多数の専門を習うことができました。いつかそれらを一つに繋げるように努力して行きたいと思います。頑張り屋なので、自己学習の時、寝ること忘れるぐらい結構集中してしまっていて、あまり健康的に悪いですが、自己要求水準が高いから、やるならパーフェクトというタイプです。

日本に、私が求めたい環境と一緒に働きたい人は、すべて揃っています。
