

# スキルシート

ふりがな		年齢	性別	所在地
氏名	H.K	30歳	男性	神奈川県 小田原市
言語	Python, R, Javascript(NodeJS), Java, C++			
OS	Linux(全般), Windows10, macOS			
DB/DWH	MySQL, PostgreSQL, MongoDB, クラウドDWH系列 (BigQuery SQL, RedShift SQL)			
ミドル/その他	ML関連: Jupyter, conda, pandas, sklearn, tensorflow, pytorch, opencv等の主要ライブラリ PaaS, IaaS関連: AWS, GCP, AzureのML関連サービス, server, serverless環境構築関連サービス プラットフォーム, インフラ関連: django, flask, nodejs, fastapi, docker, LangChain, ethereum, rust			
得意分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>データ分析基盤開発, システム移行, 最適化, 自動化ツール開発, 機械学習手法の査定から実装, エビデンスを元にしたモデルの開発</li> <li>データ取得(スクレイピング含む), 整理及び可視化(BI等含む), 分析モデル調査+査定を含めた"有効"なデータ分析(Python)</li> <li>コンピュータービジョン検知・認識技術導入及び改善開発, State-of-the-Art研究論文の調査, 及びMLモデル訓練パイプライン作成, LLM導入支援, 評価指標を元にした改善フロー構築</li> </ul>			

No.	期間	業務内容	担当業務	環境・言語等	役割・規模
1	2017/5	<b>一般社団法人I AI研究所を設立</b> ・これまでのビッグデータ基盤の深層学習モデルに代わる新たなモデル研究開発を探究していく目的で設立。2018年より代表へ就任 ・深層学習における限界点や技術的不可能性に関してのコンサルティング、及び企業との共同研究開発などを実施 ・データ分析やMLに関してのライブラリを開発	代表・開発責任者	Python, R, 各MLライブラリ	メンバー/ プロジェクトメンバー 4名
	現在				
2	2018/5	<b>株式会社C 入社</b> ・特定のPoW計算におけるマイニングアルゴリズムを実装した C++基盤のソフトウェア設計及び開発・運用 ・外部API等を連結し、各暗号資産の取引高をキュレーションデータベースとして集約、アビトラージサービス基盤及び、偏差を元にした利益率分析手法提案を担当。暗号資産取引所スタートアップへ納品。 ・大口取引に関して、暗号資産移動に関してのセキュリティ分析、アクセストラッキング技術、マネジメント方式の提案、プログラム開発	ソフトウェアエンジニア	Python, C++, Java, 各MLライブラリ AWS(EC2, Api gateway), Rocm, opencl, flask	メンバー/ プロジェクトメンバー 3名
	2019/6				
3	2019/6	<b>株式会社R 設立</b> ・機械学習ライブラリ, MLOpsによるソリューションを提供する会社として設立。 ・共同創業者として立ち上げから資金調達、営業、PM、プロダクト設計・開発、採用・受注開発の全てに関わる。	共同創業者・CTO	Python, JavaScript, html/css, GCP, 各MLライブラリ	メンバー/ プロジェクトメンバー 3名
	2019/12				
4	2019/11	<b>K合同会社設立</b> ・EC上にて出店している顧客に向けて、広告やマーケティング戦略を競合他社とあえて共有することで、双方の利益やシナジーへと還元することを目指すSaaS「Krate」を提案。 ・EC2上サーバー構築、コンテナリリース、CI環境の全工程を自身で構成。 ・基本設計及び詳細設計、ベータ版リリースのタイミングにて、某事業会社へ事業売却。	創業者・代表	Python, Javascript, html/css, NodeJS, django, fastapi, AWS, Docker, ECS, dynamoDB	メンバー/ プロジェクトメンバー 1名
	2020/8				
5	2020/9	<b>某外資系金融会社</b> ・外部大手金融会社からの委託による、CMSの決済関連時系列変遷データに関連する分析業務 ・各分析手法において最適となるデータ統合基盤(DWH)のスキーマ提案、及びELT側の並列処理開発 ・決済データを元にした予測モデル構築の外部分析会社との共同研究開発	データサイエンティスト (業務委託, 秘密保持契約)	Python, XGBoost, Docker, BigQuery, Apache Spark, Hadoop, Aurora, Tableau, Pandas, PyTorch, Keras	メンバー/ プロジェクトメンバー 5名
	2021/3				
6	2021/1	<b>某出版社</b> ・週刊誌、月刊誌における掲載内容と売上高のデータベースにおいて、購買率向上を目的としたコンテンツ分析、及びセグメント、クラスタリング分析 ・見出しや広告デザイン、及び時系列掲載期間等のデータベースにおいて、売上との関連性把握を目的としたモデル構築及び効果検証指標の策定 ・レイアウトデザインにおける、画像位置を自動特定し、データマートへ格納する画像検知システムを開発	データサイエンティスト, MLエンジニア ITコンサルタント (業務委託, 秘密保持契約)	Python, AWS Redshift, Docker, PHP, MySQL, Tableau, Plotly, Pandas, OpenCV, SkImage,	メンバー/ プロジェクトメンバー 1名
	2021/12				

7	2022/1	11ヶ月	<p>某事業会社</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ Tessarect系列OCR技術を用い、膨大な日本語手書き文字を検知するプログラムの開発。</li> <li>・ PM役職としての課題選定及びマイルストーン指標、人材配分の担当。</li> </ul>	ソフトウェアエンジニア データサイエンティスト プロジェクトマネージャー (業務委託,秘密保持契約)	Python, GCP Cloud Storage, OpenCV, TensorFlow, Keras, Tesseract, その他各MLライブラリ及びクラウドAPI	メンバー/ プロジェクトメンバー 5名
	2022/11		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Webクローラーによるビッグデータ構築、及び前処理、データ制作プログラムの設計・開発</li> <li>・ 文字データ前処理及び特徴量抽出環境構築、クラウドDB訓練データ環境構築(CLバイン)及び文字画像検知モデルトレーニングの実施及び精度改善。特許に関わるアルゴリズム開発にも従事。</li> </ul>			
8	2022/7	6ヶ月	<p>某IT企業</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 某E-Sportsチームへのゲーム分析データ基盤コンサルティング・設計・開発。</li> <li>・ 独自指標の透視変換及び特徴点マッチアルゴリズム研究、実装。</li> </ul>	ソフトウェアエンジニア データサイエンティスト ITコンサルタント (業務委託,秘密保持契約)	Python, AWS Sagemaker, OpenCV, Pandas, torchvision, TensorFlow, Keras, その他各MLライブラリ及びAPI	メンバー/ プロジェクトメンバー 1名
	現在		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ OpenCVを中心とした動画検知アルゴリズム実装、画像ビッグデータによる物体検知モデル(Yolov5)生成</li> <li>・ 検知フローの一元フレームワーク化、運用プログラムのリリース</li> </ul>			
9	2023/1	6ヶ月	<p>某上場IT企業子会社</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ AI導入監視カメラプロダクトにおけるPM及びモデル量子化・再学習時精度向上施策に関する開発</li> <li>・ 画像認識OCRプロダクトに関するPM・スクラム導入に関するチームビルディング業務</li> </ul>	ソフトウェアエンジニア データサイエンティスト プロジェクトマネージャー (業務委託,秘密保持契約)	Python, ONNX, AWS lambda, AWS CDK, AWS SAM, EC2	メンバー/ プロジェクトメンバー 6名 x 2チーム
	2023/6		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Vision Language Modelを応用した画像認識プロダクトにおけるプロトタイプ開発業務</li> </ul>			
10	2023/6	1年1ヶ月	<p>某生成AIスタートアップ企業</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 建築現場における立面図のAI文字認識、物体認識を活用した業務効率化DXプロジェクトの企画及び開発</li> </ul>	データサイエンティスト プロジェクトマネージャー 営業 (業務委託,秘密保持契約)	Python, Azure, Azure Fucntions, Langchain,	メンバー/ プロジェクトメンバー 4名
	現在		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 大手通信事業者キャリアにおける相談窓口音声履歴データクレンジング及びRAGを活用した対話型チャットボットのプロトタイプ開発</li> <li>・ 総務省公表「AIガイドライン」に基づくAI開発基盤社内導入推進部・アドバイザー業務</li> </ul>			
11	2024/8	現在	<p>T株式会社 設立</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ AI現場導入企画・コンサルティング</li> <li>・ LLM現場導入支援</li> </ul>	代表	Python, Go, AWS, Azure, GCP, FastAPI, Databricks, Docker, Tensorflow, Keras	メンバー/ プロジェクトメンバー 2名(業務委託)
	現在		<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 暗号資産及びデジタルサーバーに関するデータ復旧支援</li> <li>・ RAG活用型生成AIxAI特化エキスパート人材のハイブリッドによるコンサルティングサービス Tactis Core(仮)の開発</li> </ul>			