

# 職務経歴書

## 基本情報

Name: 吉原 創 (Sou Yoshihara)

サービス名	アカウント
GitHub	@sousquared
Instagram	@sousquared
Twitter	@sou_squared
Zenn	@sousquared

## スキル

### 言語

- 日本語
  - ネイティブ
- English
  - 日常会話
  - TOEIC 875 (2019/04)
  - TOEFL 85 (2017/06)

### プログラミング言語

- Python
- JavaScript/TypeScript
- React
- Terraform

### クラウド/インフラ

- GCP (Google Cloud Platform)
  - Cloud Run
  - Cloud Build
  - GKE (Google Kubernetes Engine)
  - など

## 開発経験

- 機械学習モデルを使った PoC やサービスイン実装
- API 開発 (FastAPI)
- クリーンアーキテクチャ, DDD (Domain-Driven Design) を意識したコーディング

## その他

- KaiRA(京都大学人工知能研究会) 運営メンバー
  - 人工知能に関する輪読会を行っている
- JEES・ソフトバンク AI 人材育成奨学金 (2020-2021)

## 強み

- 自分の興味に従って積極的に行動する
- プレゼンや説明が得意
- インターナショナルな交友関係 世界中に友達がいる

## 興味があるもの

- AI 技術の社会的応用
- 人間の認知能力の仕組み（神経科学, 心理学, 行動経済学）
- (AI を使った) アートやエンターテインメント

## 職務経歴

2018/08 - 2020/08

所属: 株式会社日立製作所/京大ラボ

ポジション: 学生研究員アルバイト

### 職務内容

- 最新の機械学習分野の論文調査・実装
- 地理空間情報のモデル化に適応可能なアルゴリズムの研究開発
- Graph Convolutional Network・Relational Graph Convolutional Network 関連の論文調査
- 研究員が考案したモデルの一部実装
- アルゴリズムの評価

2021/01

所属: サイバーエージェント/極 予測 AI 事業部/予測チーム

ポジション: ML/DS インターン

職務内容: 動画広告スコア予測モデルのアップデート&精度評価を担当した。

2022/04 ~ 2025/03

所属: サイバーエージェント/極 AI 事業部/新規事業開発チーム

ポジション: ML エンジニア

### 職務内容

- AI を活用した新機能の PoC やサービスイン開発
- 4~5 人規模の ML チームのリーダー
- DSOps 研修の運営リーダー

2025/04 ~ 現在

所属: サイバーエージェント/極 AI 事業部/自動生成チーム

ポジション: ML エンジニア

### 職務内容

- 極 AI 自動生成チームにて、広告自動生成ロジックの開発
- 1~2 人のエンジニアと 1~2 人の PM と協力し、スピードを意識した開発

## 研究

- 吉原 創, 吹上 大樹, 西田 真也, “Shape Bias 獲得へ向けて: 人間の視覚発達過程に基づいた、段階的な画像ぼかしによる畳み込みニューラルネットワークの訓練”, VISION, Vol. 33, No.1, 1-5, 2021. 日本視覚学会 2020 夏季大会 ベストプレゼンテーション賞 code
- Sou Yoshihara, Taiki Fukiage, Shin'ya Nishida, “Towards acquisition of shape bias: Training convolutional neural networks with blurred images.”, VSS, Poster session, 2021.
- Sou Yoshihara, Taiki Fukiage, Shin'ya Nishida, “Does training with blurred images bring convolutional neural networks closer to humans with respect to robust object recognition and internal representations?”, Front. Psychol., Vol. 14, 2023

## 記事

- 新卒データサイエンティストが”自らビジネスを動かす”ために —— 7 年目の進化を遂げた「DSOps 研修」の全貌