自己紹介

趣味など

• 名前:土佐祐介

所属:京都大学大学院情報学研究科M1

• 研究テーマ:機械学習を用いた学習者の習熟度予測(仮)

好きなこと:フットサル,街歩き

興味があること:読書,特に数学,物理の専門書読み(ほとんど趣味)



最近読んだ中だと,一般相対論と微分幾何学が面白かった. 次は情報幾何を勉強してみたい.









学生時代の取り組み

自分語りになってしまい恐縮ですが...

会社に関する活動

大学入学直後

友人の誘いでプログラミング勉強サークルを立ち上げ。

1回生の冬頃

サークルとしては初の企業案件を獲得.

2回生の夏頃

- Webアプリ開発の受託をメイン業務として株式会社DeMiAを設立.
- 京大発AIベンチャーにアルバイトとして入社し,強化学習アルゴリズムの実装・研究開発を始める.

3回生~現在

モバイルアプリ,インフラ設計業務などを経験

個人での活動

• 独学で機械学習の勉強を始める.

- 夏休み中にkaggleと似た形式 のコンペに出場するが撃沈
- 応用情報技術者取得
- 統計検定1級取得
- Kaggle学科内コンペ優勝

応募理由:

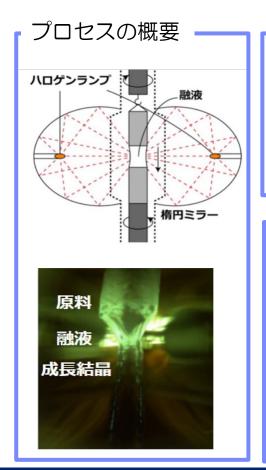
エンジニアとして培ったサービス開発の技術と,意欲を持って勉強してきたデータサイエンスの知識を活かせる仕事がしてみたい.

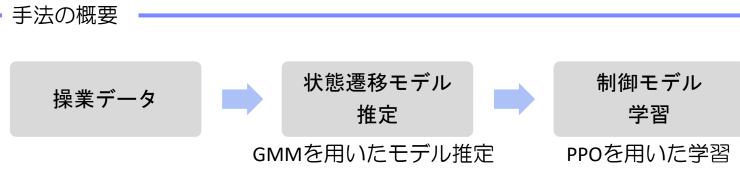
また会社の外に出て、DeMiAでは経験できなかった技術に触れ、データサイエンス領域の専門家から 今後のキャリア設計について示唆を得たい.

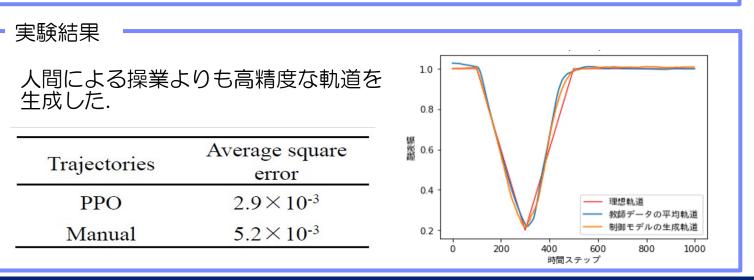
研究経験

強化学習を用いた結晶成長の自動制御モデルの構築

今まで自動化が困難だった結晶成長プロセスを題材に、状態遷移関数が未知でも、少数の教師データのみから理想軌道を追従する制御モデルの構築をエミュレータ上で行った.







サービス開発経験

Djangoを用いたWebアプリ作成

開発歴(株式会社DeMiA)

年月	内容	主要技術
2020/02	社団法人 Web サイト	HTML, CSS, JavaScript
2020/11	外国人採用マッチング Web アプリ	Django, PWA, AWS
2020/12	プログラミング学習 Web アプリ	Django, JavaScriptによる非同期処理
2021/05	モバイル向け SNS アプリ	Flutter, Django(REST Framework)
2022/06	クリニック予約管理システム	Django, LINE Bot

- フロントエンド,バックエンド,インフラの担当経験
- SQL, DB設計の基本的な操作方法
- Gitを用いた集団開発
- PMとしてプロジェクトマネジメントを行った経験

会社ではコーディング業務がメインで本格的なデータ分析を行ったことがないため, データ分析メインの業務を行ってみたい.