

目的



線形回帰を中心に、AIの基礎を学ぶ

キーワード：Python、機械学習、特徴量、重回帰モデル、評価関

対象：AI・データサイエンスに興味のある県内高校生

実施内容

オンデマンド配信（必須受講25時間相当）

好きな時間に好きな分だけ学習できるオンデマンド形式の必須講座

「AI入門」「Python入門」「pandas入門道場」

「(演習)自動車環境性能の改善」

「(演習)宿泊予約サービスにおける価格推定の適正化」

この他にも、AI・データサイエンスを学べる豊富なコンテンツ有

ハンズオンセミナー（合計5日間実施）

セミナー内容

1回目 開講式・A I って何？

2回目 A I モデルを作ってみよう

3回目 コンペティション開始

4回目 中間発表・グループワーク

5回目 最終発表・講演

グループ対抗コンペティション

「Jリーグ観客数を予測せよ！」をテーマに、グループ対抗のコンペティションを実施し、最後に全体発表

取組計画

- ・社会人向けのA I 人材育成講座を行う企業複数社に、高校生向けにどのような講座が可能かヒアリングを実施。
- ・知識や技術が学べるだけでなく、高校生が楽しんでAI・データサイエンスを学べるものとして、コンペティションを含んだSIGNATE社の提案を元に仕様書を作成。当該仕様にて、毎年度、プロポーザルによる調達を実施。
- ・ベースはSIGNATE社の社会人向け講座だが、受講者のレベルを踏まえ、委託事業者と協議の上、随時講座の内容や回数を調整。共有ツールを活用して、随時、高校生から講師に質問できる環境を用意し、直接交流できる座談会も複数回実施。

