

令和6年度「社会へ羽ばたく『17歳の挑戦』」
アカデミック・インターンシップ

【講座2 (コース14)】

○開催日 令和6年7月30日(火)

○参加者 県立高校 2年生 9名

○テーマ

オープンソースプログラミングによる機械学習の体験

○講師

情報工学部 データサイエンス学科 奥原 浩之 教授

○日程

| 時間 | 会場 | 内容 |
|-------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10:30~11:00 | 合同棟2階 L205 会議室 | 日程説明、注意事項伝達、大学紹介 |
| 11:00~12:00 | 中央棟5階 情報工学研究室11 | データからコンピュータ（機械）が情報や知識としてのルールやパターンを自動的に発見（学習）する仕組みと、それを実現するオープンソースプログラム言語について学ぶ。 |
| 12:00~13:00 | 合同棟2階 L205 会議室 | 昼食 |
| 13:00~16:00 | 中央棟5階 情報工学研究室11 | 機械学習の事例をいくつか紹介して、学習前と学習後の様子を動画で見てもらい機械学習の有用性を感じてもらおう。その後、事前に準備しているプログラムを各自で打ち込んで実行することで機械学習を体験する。 |
| 16:00 | | 解散 |

