

水谷 直樹 情報・データサイエンス



「データサイエンス×工学」の探求

■世の中での活用例

移動経路分析、通行量調査、レビュー投稿 分析

■研究紹介

工学の分野では、次々と新たなデバイスや手法が開拓されています。それら多様な技術を的確に組み合わせることで、社会への価値創出に貢献するシステムの提案を行っています。その際の鍵となるのが、人工知能を含めたデータサイエンスの手法です。

POINT

技術の一つひとつが必ずしも最先端である必要はありません。むしろ、それぞれの技術を的確に組み合わせることでみ生して高い性能や新たな価値を生み見ます。また評価においては、コストや運用性といった観点も重要です。実環境での採用を念頭に置いて、実効性と実現可能性の高いアプローチを追求しています。

■工学部カリキュラムで学べること

- ・方式提案に関わる「データサイエンス演習」
- ・実現のための「プログラミング」

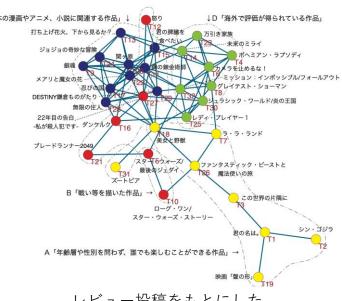
■キーワード

#データサイエンス #人工知能 #プログラミング #センサーデバイス





人工知能を活用した商店街の通行量調査



レビュー投稿をもとにした 映画タイトルのネットワーク分析

■問い合わせ先 入試・広報課 TEL:0725-54-3245 E-mail:nyushi@andrew.ac.jp