

機械学習について

あり@ta_to_co

2018 年 9 月 22 日

機械学習はデータと学習アルゴリズムを用いて、未知のデータに対しても予測可能な関数を作るものです。こうした現象は世の中にありふれており、近年は計算機の進化やディープラーニングの台頭を元に、様々な研究開発が行われています。

今回は機械学習の手法を使われる自然言語処理ので基本的な事項を紹介しつつ数学徒の皆様に自然言語を数学的に扱うにはどうすればいいのか議論させていただけたらと思っています。

特に知識は必要ありません。リーマン多様体が出るかもしれませんが、結論だけ扱います。