

1-6 データ・AI利活用の最新動向

データ・AI利活用における最新動向(ビジネスモデル、テクノロジー)を知る

データ・AIを活用した最新のビジネスモデル

- シェアリングエコノミー: 遊休資産の有効活用
- 商品のレコメンデーション: 購入履歴や閲覧履歴から趣味嗜好を分析

AIを活用した最新の技術や関連用語

- 深層生成モデル(=深層学習+生成モデル)
 - 深層学習: データの特徴を自動抽出
 - 生成モデル: 疑似データの生成
 - 深層生成モデル: データを学習することで、実在しないデータを新たに生成する
- 強化学習: 試行錯誤を繰り返してルールを改善する機械学習
- 転移学習: 別の領域で学習した知識を転用する機械学習

参考文献

- 吉岡剛, 森倉悠介, 小林領, 照屋健作: AIデータサイエンス入門, 技術評論社(2022)
- 伊藤大河, 川村和也, 内田瑛, 河合麗奈: 大学基礎データサイエンス, 実教出版(2023)
- 東京大学 数理情報教育研究センター,
http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/consortium2/pdf/1-6_literacy_level_note.pdf