

# 3-1 データ・AIを扱う上での留意事項

データ・AIを利活用する上で知っておくべきこと

# 倫理的・法的・社会的課題

- ELSI (Ethical, Legal and Social Issues) : 倫理・法的・社会的に受け入れられるか
- AIサービスの責任論 : AIの判断によるトラブル

# 自身に関するデータのコントロール

- GDPR (General Data Protection Regulation) : 一般データ保護規則
- 忘れられる権利 : ネットに出回った個人情報を守る権利
- オプトイン/オプトアウト : 許可する意思/拒否する意思

# データ倫理

- データ倫理: ねつ造・改ざん・盗用 プライバシー保護
- Society5.0におけるデータ倫理の重要性

# 人間中心のAI社会原則

- 3つの基本理念
  1. 人間の尊厳が尊重される社会
  2. 多様な背景を持つ人々が多様な幸せを追求できる社会
  3. 持続性ある社会
- 7つの基本原則
  - ① 人間中心の原則
  - ② 教育・リテラシーの原則
  - ③ プライバシー確保の原則
  - ④ セキュリティ確保の原則
  - ⑤ 公正競争確保の原則
  - ⑥ 公平性・説明責任及び透明性の原則
  - ⑦ イノベーションの原則

# データ・AI活用における負の事例

- アメリカのIT企業の人材採用AI:ブラックボックス問題
- 鉄道会社のICカード利用データ販売:匿名化とは言え事前に許可なし

# 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/3-12\\_literacy\\_level\\_note.pdf](http://www.mi.u-tokyo.ac.jp/consortium2/pdf/3-12_literacy_level_note.pdf)