

AI技術を社会に活用して いくために

広島大学 AI・データイノベーション教育研究センター
村上 祐子

目標

科学技術の開発や一般社会に向けて応用する際に、技術的問題に加え、倫理的、法的、社会的課題を指摘できるようになること

この授業で紹介すること

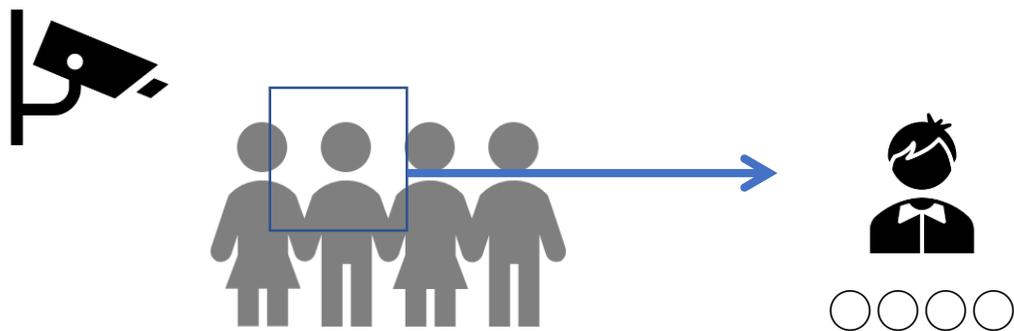
- 最新技術を製品やサービスに取り入れるとき、様々な観点（倫理的、法的、社会的課題）で問題が生じること
- 現代社会が抱える複雑な問題を解決するために社会的合意形成が重要

キーワード

ELSI、個人情報保護法、EU一般データ保護規則、社会的合意形成

こんなことはありませんか

教室に顔認証システムを導入して出席確認に使おう



不審者が入ってきたときも対応
がしやすいので安心

自分の行動の監視になるのでは？

最新技術を社会に取り入れようとすると様々な意見が出る

ELSI (Ethical, Legal and Social Implication)

最新技術の研究や、それを社会に実装する際に起こる問題

Legal (法的)

- 社会実装された状態が想定されていない
- 法律で認められていない

Ethics (倫理的)

- 社会において守るべきとされているルール(規範)

Social Implication (社会的課題)

- 世論(炎上)
- 市民運動

EU一般データ保護規則

General Data Protection Regulation : GDPR

- EU(欧州連合)の国民の個人データを保護する
 - ↳名前、住所、メールアドレス、通院履歴など
- 欧州経済領域で取得した個人データを処理し、領域外に移転する時のルールが書かれている
- 個人データの取り扱いについてEUでの統一した規定
- 罰則規定がある



<https://www.ppc.go.jp/files/pdf/gdpr-preface-ja.pdf>

https://commission.europa.eu/law/law-topic/data-protection/reform/what-personal-data_en

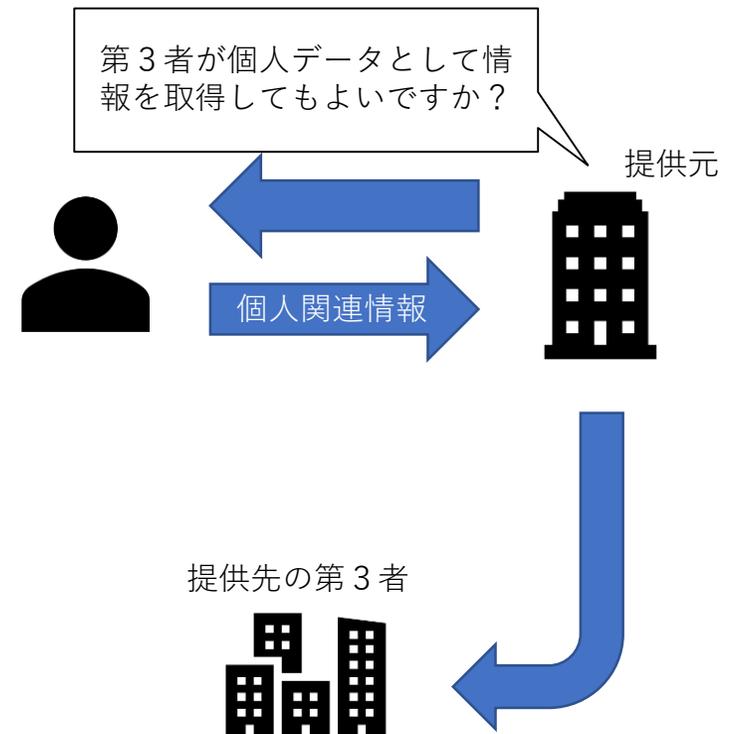
個人情報保護に関する法律

自身の個人情報に対する意識の高まりや技術革新を踏まえた保護と利活用のバランスへの観点を盛り込んで改正された

改正法(2022年4月1日施行)の内容

1. 個人の権利の在り方
2. 事業者の守るべき責務の在り方
3. 事業者による自主的な取り組みを促す仕組みの在り方
4. データ利活用に関する施策の在り方
5. ペナルティの在り方
6. 法の域外適用・越境移転の在り方

https://www.ppc.go.jp/files/pdf/200612_gaiyou.pdf



例題

個人情報の保護に関する法律について以下を調べてみましょう。

1. 「個人情報」とはなんですか
2. 「個人関連情報」とはなんですか
3. 以下は「個人情報」、「個人関連情報」のどちらになるでしょうか？
 - IPアドレス
 - 氏名
 - 学生証の写真
 - Cookie

解答①

「個人情報」は、個人情報の保護に関する法律第二条より定義
生存する個人に関する情報であって、次の各号のいずれかに該当するものをいう。

一 当該情報に含まれる氏名、生年月日その他の記述等（文書、図画若しくは電磁的記録（電磁的方式（電子的方式、磁気的方式その他の知覚によっては認識することができない方式をいう。次項第二号において同じ。）で作られる記録をいう。以下同じ。）に記載され、若しくは記録され、又は音声、動作その他の方法を用いて表された一切の事項（個人識別符号を除く。）をいう。以下同じ。）により特定の個人を識別することができるもの（他の情報と容易に照合することができ、それにより特定の個人を識別することができることとなるものを含む。）

二 個人識別符号が含まれるもの

<https://elaws.e-gov.go.jp/document?lawid=415AC0000000057>

解答②

「個人関連情報」は、個人情報保護に関する法律第二条7より定義

「個人関連情報」とは、生存する個人に関する情報であって、個人情報、仮名加工情報及び匿名加工情報のいずれにも該当しないものをいう。

第二条6で定義

特定の個人を識別することができないよう個人情報を加工して得られる個人に関する情報であって、当該個人情報を復元することができないようにしたもの

第二条5で定義

他の情報と照合しない限り特定の個人を識別することができないよう個人情報を加工して得られる個人に関する情報

<https://elaws.e-gov.go.jp/document?lawid=415AC0000000057>

解答③

個人情報

- 氏名
- 学生証の写真

本人が判別できるほど鮮明

個人関連情報

- IPアドレス
- Cookie

Webサイトにアクセスしたときにデバイスに保存されるファイル。閲覧履歴などの情報が記録されている。同じWebサイトにアクセスするときにCookieの情報を元に再度の情報入力を省略することができる

社会的合意形成

ある問題について影響を与える人、受ける人それぞれが満足したり、または納得できるように話し合いをする過程

1. 何について話し合いたいのか
2. 責任者は誰か
3. この話し合いの結論で影響を受ける人は誰か
4. 3に当てはまる人の意見
5. 4を全て満たす提案を考える

EU一般データ保護規則、個人情報保護に関する法律は社会的合意形成による成果のひとつ

問題

社会的合意形成のプロセスについて

1. 「教室に顔認証システムを導入して出席確認に使ってもよいか？」
を考える場合に、以下2-5について考えてみましょう
2. 責任者は誰か
3. この話し合いの結論で影響を受ける人は誰か
4. 3に当てはまる人の意見
5. 4を全て満たす提案を考える