

中央大学 ELSIセンター

2021年4月設置

<https://www.chuo-u.ac.jp/research/elsi/>



概要

- センターの名称： ELSI (Ethical, Legal, and Social Implications) センター
- 開設： 2021年4月
- 拠点： 後樂園キャンパス (ELSIセンターの本部機能)、
市ヶ谷田町キャンパス (タスクフォース型活動)
- ミッション： AI等の科学イノベーションと共存できる社会を創造するとともに、
その科学技術の進化を社会実装するために必要な法制度や倫理観、さらには社会のありようについて追求し、社会の様々な課題解決を目指す
 - (1) 学術的研究
 - (2) 産官学連携
 - (3) 人材育成

「新しい技術により生まれるイノベーションにおいていかならない
インクルーシブな社会をみんなで作る」



主な事業

(1) 学術的研究事業「知の創出」

- 1) シンポジウム
- 2) 調査研究
- 3) 研究成果の社会的公表
- 4) その他:国際会議、海外の研究機関との提携等

テーマ例:

AI規制や経済効果の分野横断的分析
プロファイリングの課題調査
ビッグデータ利用の実態調査と倫理的評価
アバタープライバシー問題等

(2) 産官学・社会連携事業

- 1) ELSI コンソーシアム
- 2) 新たな市場形成のための産学連携による信頼性創出研究
- 3) タスクフォース型ユニット(プロジェクト)
- 4) ソフト・ロー研究
- 5) ベストプラクティスのための実証的プロジェクト

(3) 人材育成事業

AI技術担当者、AI原則の担当者、又はそれらを社会実装する現場担当者等々を対象とする人材育成事業を展開する。

更にそれ以外のELSI素養を身につけた高度職業人材になることを目指す一般・社会人からの要請にも応える事業も検討する。

センター長からのメッセージ

情報化とグローバル化の進展により、私たちの社会はかつてない速度で変化しています。とりわけ、人工知能（AI）をはじめとする先端技術は、暮らしや働き方、さらには意思決定のあり方まで、大きな変革をもたらしつつあります。たとえば、医療診断の支援、交通分野の自動運転、教育における個別最適化学習など、AIの活用によって私たちの生活はより便利で効率的になっています。一方で、AIの判断に潜む偏見や差別、過剰な個人情報の収集・利用、誤情報の拡散、ブラックボックス化された意思決定など、技術の進歩とともに深刻な倫理的・社会的課題も表面化しています。

こうした新たな課題に対して、既存の社会規範——宗教的・倫理的価値観や法制度——が必ずしも十分に対応できているとは言えません。たとえば、AIによる判断の責任の所在や、感情をもたないAIが福祉や教育の現場で意思決定を行うことの妥当性など、これまでの枠組みでは解決が困難なテーマが次々に浮かび上がっています。欧州連合（EU）をはじめ、日本を含む各国でAI関連の法制度整備が進みつつありますが、いずれもまだ緒についた段階に過ぎません。AIや先端技術が社会に本格的に実装されていくこれからの時代においては、新たな規範のあり方を構想し、社会にふさわしいルールを提案していくことが、極めて喫緊かつ重要な課題です。


中央大学ELSIセンターでは、国内の研究者や実務家との連携を通じて、「ELSI大学サミット」などの機会を重ねながら、対話と共創の場を築いてきました。当センター設立時に掲げた理念には、「科学技術イノベーションと共進化する、すべての人々がインクルーシブな社会発展を創造するために、新たな倫理や規範、来るべき社会の在り様について追求すること」、そして「産官学連携の研究基盤により、社会の様々な課題群を解決することへの貢献」が含まれています。今後もこの理念を継承し、急速に変化する技術と社会の接点で生じる課題に取り組んで参ります。



ELSIセンター 所長
松崎 和賢
(国際情報学部 教授)



ELSIの重要性



人と科学技術が
共生する社会


社会

ELSI

科学技術
イノベーション

Society5.0における様々な課題

内閣府 人間中心のAI社会原則



G20貿易・デジタル経済大臣会合では、
『人間中心』の考えを踏まえたAI原則
に合意（2019年6月）

デジタル・プラット フォーム

- ・ビジネス展開上での重要なツール
- ・消費者の選択肢も広がる
- ・その一方、高い市場支配力を持つ

経済の競争力を保ちつつ、公平な取引と消費者を守るルール整備が必要

ICT

- ・フェイクニュース
- ・SNSプラットフォームが発言を規制する
- ・民主主義のゆらぎ
- ・ビジネスや社会の根幹にもかかわる

科学技術がもたらすトランスフォーマティブな変化への対応

グローバルビジネス

- ・仮想通貨
- ・サイバーアタック
- ・経済制度への影響
- ・国際的協調

GAFAのような企業が、新興技術やデジタル・プラットフォームを使い、越境的に経済活動を行っているという複数の階層をもった複雑な課題

AI・最先端技術

- ・OECD閣僚理事会において「AIに関する勧告」が採択（2019年5月）
- ・利便性・効率性の向上
- ・生態認識、行動や購買データの分析やプロファイリング
- ・個人情報プライバシーの関係

法規制とソフトローのハイブリッド的なルールの必要性



より人間性を尊重したヒューマンセントリックな社会原則の模索
実装段階におけるモデル形成を！

事業/連携事業

ELSIセンター



共同研究



*Ethical
Legal
Social
Implications*

学術的研究事業

産官学・社会
連携事業



研修
など 学びの場

人材育成事業



学術的コンサル
テーション



中央大学 ELSIセンターの連携事業

AIの発達などにより、人間の生活が便利になろうとしている・・・



自動運転車が事故を起こしたら、誰の責任？

AIによって自分が評価される？

AI搭載ロボットに労働が奪われる？

ディープフェイクにより社会が混乱？

ビッグデータ活用と言われているが、
個人情報の保護はどうなる？

AIが生み出した絵画・小説・
音楽の著作権はどうなる？

AI 及び IoT 等の
情報新技術を社会
実装する際に生じる
問題の解決



*Ethical, Legal, and Social
Implications (ELSI)*

 中央大学

中央大学 ELSIセンター

学びの場



ELSIセンターの教員が体系的な知識を提供します

社会課題に
関する共同研究

企業や団体にとって重要な社会課題について、共同研究を行い、学術的かつ中立的な立場からの社会提言を行います

学術的コンサル
テーション



企業や団体が抱えている個別課題に対して、ELSIセンターの知見を活かし、①課題の分析、②課題解決に必要な調査、③課題解決に向けたコンサルテーション、を学術的な見地から行います

協働



AI and Data Science
Center

企業

公官庁

自治体

パートナーシップ



組織図

(注) 各組織・団体についてはNDA(秘密保持契約)やチャイナウールを設ける

関係省庁へ

コミュニティ

