

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に
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により、社会は加速度的に変革されています。特に、情報はネットワークを通じて世界中を瞬時に駆け巡るとともに共有化が進んできています。莫大な情報は、計り知れない価値を生み出すとともに、新たな懸念や問題を生み出しています。例えば、走行データを巨大データセンターに蓄積し、それをクラウド・コンピュータのAIに学習させることでさらなる性能向上を図っている自動走行車が、だれも予見できないような行動をとって事故を起こした場合には、誰が責任を負うべきなのでしょう？ いまは、AI技術の急速な進化にヒトの知恵さえも追いつかず、企図した理想社会とは逆のディストピアが現実のものになるという危惧さえも指摘されています。

こうした懸念や問題に対して、宗教・倫理・法律といった現在の社会規範は、必ずしも適切に対応できていません。個人情報、顔認証、歩容認証、またはサイバースペースで行われる情報共有ソフトなどにおける不適切な行為が、いまだ適切なルールによって制御されていない例は数多くあります。そのような状況下において、英智を集め、情報科学技術、さらには生命科学技術に代表される先進的な科学技術の発展可能性を見据えつつ、新たな規範のあり方を構想し、新しいルールを提案することは極めて重要な喫緊の課題です。

中央大学ELSIセンターでは、解決すべき課題群について熟考し、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していきます。さらには、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にも貢献しようと考えています。



ELSIセンター 所長
須藤 修

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

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)

Society5.0における様々な課題

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搭載ロボットに労働が奪われる？

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によって自分が評価される？

ディープフェイクにより社会が混乱？

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



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



中央大学 ELSIセンター

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

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

