

情報通信法学研究会 新領域分科会

平成 29 年 7 月 18 日

「AI ネットワーク法の可能性と課題」

東京大学大学院情報学環境客員研究員／総務省情報通信政策研究所主任研究官

成原 慧

## I. はじめに

最近では、人工知能（AI）の研究開発と利活用が急速に進展している。また今後は、AI やそれを実装したロボットなどがインターネット等を通じて相互に接続し連携する AI ネットワーク化の進展も期待されている。このような背景を踏まえ、本報告は、AI ネットワーク法の成立可能性と枠組みを検討した上で、関連する課題を展望する。

## II. AI ネットワーク法の枠組み

### 1. AI 法／AI ネットワーク法の成立可能性

- ・ サイバー法は「馬の法」か？ →法とアーキテクチャの関係への着目 (Lawrence Lessig)
- ・ サイバー法とAI 法／AI ネットワーク法の関係
- ・ ロボット法は「馬の法」か？ →ロボットの身体性、創発性、社会性への着目 (Ryan Calo)
- ・ ロボット法とAI 法／AI ネットワーク法の関係

### 2. AI 法／AI ネットワーク法への学際的アプローチ

- ・ 公法、民事法、刑事法、経済法、労働法、知的財産法、情報法など実定法の諸分野からのアプローチ
- ・ 科学者／技術者による規範形成（学会の倫理指針、技術標準等）
- ・ 文学（アシモフ「ロボット3原則」）や哲学（トロッコ問題）からも示唆

### 3. AI の定義

- ・ AI 研究者におけるAI の定義に関するコンセンサスの不在
- ・ 法的な観点からは学習等による出力やプログラムの変化に着目
- ・ AI ソフトとAI システム（ロボット、自動走行車、クラウド等）
- ・ 特化型AI（画像認識、自動翻訳、自動運転等）と汎用AI

### 4. AI ネットワーク化

- ・ AI 自体に着目するか、それとも、AI ネットワーク化に着目するか？
- ・ AI ネットワーク化の進展段階

### III. AI ネットワーク法をめぐる課題

1. AI が入出力するデータ・コンテンツの保護と利活用
  - ・ 個人情報／パーソナルデータの保護と利活用
  - ・ 知的財産権法によるコンテンツの保護と利活用
  - ・ プラットフォームによるデータやコンテンツの寡占に対する競争法的な規律
  
2. AI による事故に関する責任
  - ・ AI の開発者及び利用者の不法行為責任
  - ・ AI の開発者（製造者）の製造物責任
  - ・ AI の開発者及び利用者の刑事責任
  
3. AI ネットワーク化と人権
  - ・ AI ネットワーク社会における人間の尊厳と個人の自律
  - ・ AI を用いたプロファイリングによるプライバシー権等の人権侵害のリスク
  
4. AI ネットワーク化とガバナンス
  - ・ AI の透明性と制御可能性の確保
  - ・ AI 間の相互接続性・相互運用性の確保
  - ・ ロボットや自動走行車へのハッキング等に対応したセキュリティの強化
  - ・ 「安全」を重視してきた「モノ（現実）の世界」のルールと「自由」を重視してきた「情報（ネット）の世界」のルールの調和
  - ・ AI による利用者の支援（ナッジ）と開発者による利用者等へのアカウントビリティ
  - ・ AI の開発のガバナンスと利活用のガバナンスの関係
  - ・ ハードロートとソフトローの役割分担
  - ・ グローバル・ガバナンスの構築の在り方
  
5. AI に関する権利義務及び責任の帰属主体
  - ・ 現行の法制度では権利義務及び責任は原則として何らかの人（自然人又は法人）に帰属
    - AI に関する権利義務及び責任も、開発者や利用者などAI に関係する人（自然人又は法人）に帰属
  - ・ 将来的には、AI に権利義務及び責任が帰属する可能性についても議論する必要？
    - AI への法人格の付与：欧州議会報告書における「電子人」（electronic person）の検討
    - AI の人権享有主体性←→憲法の立脚する「個人の尊厳」原理
  - ・ AI ネットワーク化による権利の主体と客体の相対化

#### 6. AIネットワーク化が突きつける価値選択

- ・ 人間中心主義の維持・徹底（欧州議会報告書、米国電気電子学会（IEEE）「倫理的に調整された設計—人工知能及び自律的システムにより人間の福利を優先させるビジョン」、AIネットワーク社会推進会議「人間中心の智連社会」）
  - 人間がICTを使いこなす社会
- ・ 人間中心主義の相対化（Luciano Floridi “The Fourth Revolution”）
  - 人間がICTに組み込まれる社会？

#### IV おわりに