

# AIX領域

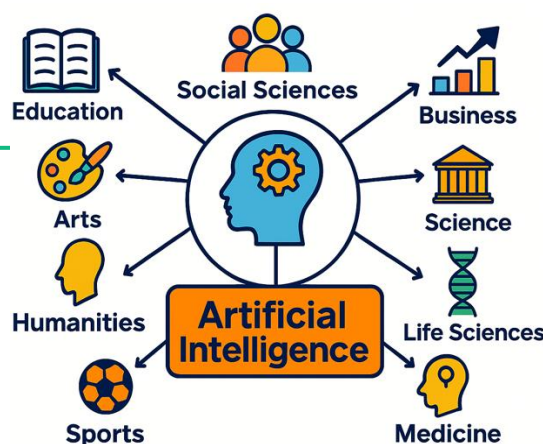
あらゆる分野の研究者に人工知能（AI）を活用できる機会を提供し、科学研究の高度化・加速化を図り、研究成果の人間中心の社会実装を目指す

本領域では、既存のAI研究成果を基盤にして、人文学・社会科学も含むあらゆる分野を横断・再構成するための共通基盤の整備・高度化することを目指します。各分野の研究者が人工知能（AI）を活用して科学研究の高度化・加速化を図ることができるようにします。その実現に向けて、AI for Science公募 **"SPReAD"を起爆剤として、全学横断的にAI研究者と一般研究者間の研究マッチングを推し進め**、意欲ある研究者による次の種や芽となる新たなアイデアへの挑戦等の萌芽的・探索的な研究を促します。さらに学内に留まらず、国内外の関連企業や欧米の有力大学との連携を強化し、AIX領域における国際的なハブを目指します。

## 領域の概要とミッション

### AIX領域の起爆・発展

- ✓ SPReADへの申請を本領域の起爆の絶好の機会として利活用
- ✓ SPReAD申請を支援する**AI研究者と一般研究者のAIに基づく研究マッチングシステムを開発・稼働**。
- ✓ AI展開・応用に関する相談に対応する**"よろず相談室"を設置済**。
- ✓ SPReADの採択課題の継続と発展に向けたデータの学内共有化



### 企業との共同AI研究

- ✓ アマゾン,NVIDAとの共同研究
- ✓ NEC,東芝などのAI先導企業との共同研究を推進
- ✓ AI新棟の利活用

### 学内連携の強化

- ✓ Science for AI における理論基盤の研究を推進するABI(Artificial Brain & Intelligence)センターとの連携
- ✓ 高等研との連携  
研究センタ群を連動させる横串機能  
社会と科学の研究ユニットとの連携

### AIX国際連携の強化

- ✓ 日米デジタルイノベーションハブ
- ✓ 日欧デジタル基盤ネットワーク
- ✓ トップAI研究者のアドバイザー就任  
チボラ教授(ケンブリッジ大)  
牧教授(スウェーデン王立工科大)  
池内博士(マイクロソフト)

### 計算資源の確保・整備

AIXを円滑に実施するために、学内スパコン (Miyabi,Pegasasu)、および学外計算機資源を包括的な利用支援

### メンバー教員

#### 人工知能科学センター

センター長 福井和広  
研究統括 櫻井鉄也  
基盤部門長 吉瀬章子  
センター構成員

#### システム情報系

鈴木健嗣

### ミッション

- あらゆる分野を横断・再構成するためのAI共通基盤の整備・高度化
- 異分野間の研究者マッチングを強力に進め、次の種や芽となる新たなアイデアへの挑戦等の萌芽的・探索的な研究の支援・推進
- AIX領域における国際的なハブ拠点(MITメディアラボのAI版)