

先端技術キーワード解説

知っておきたい最新の動き

[AGI (Artificial General Intelligence) : 人工汎用知能]

テクノロジーの進歩に伴い、人工知能（AI）は私たちの日常生活にますます浸透してきました。近年では AGI（汎用人工知能）という言葉聞くようになりました。どのようなもののでしょうか。

1. AGI (Artificial General Intelligence) : 人工汎用知能とは

AGI とは、人間のような汎用的な知能を持つ人工知能を指します。以下のような特徴を持っています。（右図は文献 1）より）

1) 汎用的な能力

特定の領域に特化しているわけではなく、さまざまなタスクや問題に対応できる能力を持っており、多様な知識やスキルを駆使して活動することができます。

2) 学習能力

AGI は経験から学習し、新たな情報やデータを取り入れて自己進化することができます。

3) 意思決定能力

AGI は複雑な情報を分析し、最適な選択肢を選び出す能力を持っています。



2. AGI の先にある ASI

AGI の先に ASI (Artificial Superintelligence) : 人工超知能 があると言われています。これは、人間の知能をはるかに超えた人工知能を指します。今のところ、実現の見通しはありません。

ASI は人間が解明することができなかった科学的・数学的問題も解決するため、ビジネスのみならず労働の在り方や経済の構造自体を変えてしまう可能性があります。

3. 新マンハッタン計画

AGI が注目されるようになった背景の 1 つに、「新マンハッタン計画」があります。米議会の超党派「米中経済安全保障調査委員会」が公表した年次報告書で、AI を巡る中国との競争激化を背景に、「AI 版マンハッタン計画」の立ち上げを提言しました。この計画は、人間並みの知能を持つ汎用 AI (AGI) 開発を官民協力で進めることを目指しています。この提言の背景には、AI が世界の権力バランスを変える可能性があるという認識があります。

AI の進化が加速する中、軍事分野における利用が注目されています。この計画は、第二次世界大戦時の原子爆弾開発プロジェクト「マンハッタン計画」になぞらえ、AI を国家の防衛力向上や軍事的優位性確保に活用しようとする動きを指しています。特に、アメリカを中心とした国々では、AI を利用した兵器シス

テム、サイバー防衛、監視技術が開発の焦点になっています。

[参考文献]

1)Smiley : AGI (汎用性人工知能) とは? AI との違いや AGI 実現による社会への影響を解説 AGI とは? https://aismiley.co.jp/ai_news/what-is-artificial-general-intelligence/

2)時事通信 : AI 版「マンハッタン計画」を 米議会報告書、対中競争で提言

<https://www.jiji.com/jc/article?k=2024112000030&g=int>

(注)

本解説は、執筆当時の状況に基づいて解説をしております。ご覧になる時には、状況が変わっている可能性がありますので、ご注意ください。

無断転載、転用は固くお断りいたします。

Copyright (C) Satoru Haga 2025, All right reserved.

技術・経営の戦略研究・トータルサポーター	工学博士 中小企業診断士 社会保険労務士(登録予定)
ティー・エム研究所	代表 芳賀 知
E-Mail: info_tm-lab@mbn.nifty.com	URL: http://tm-lab@a.la9.jp/