

OpenAI o3 はレベル 3

Grok3

直接の回答

- **OpenAI o3 はレベル 3 と考えられます:** OpenAI o3 はタスクを実行するエージェント機能を持ち、人間の代わりに動作できるため、レベル 3 に該当すると考えられます。

- **レベル 4 (新しい発明を生み出す AI) の到達時期:** 研究はレベル 4 が 2030 年頃に達成される可能性を示唆していますが、これは不確実性を含みます。

OpenAI o3 がレベル 3 か

OpenAI o3 は 2025 年 4 月にリリースされ、論理的推論やウェブ閲覧、コード実行などのツールを使用できます。これにより、人間の代わりにタスクを実行する能力があり、SoftBank のレベル 3 の定義に合致します。

レベル 4 の到達時期

レベル 4 は AI が自ら新しい発明を生み出す段階で、SoftBank の CEO 孫正義氏は 2033 年までに人工超知能 (ASI) が実現すると予測しています。AI の急速な進化を考慮すると、レベル 4 は 2030 年頃に達成される可能性があります、これは不確実性を含みます。

詳細な調査報告

背景と SoftBank の AI 進化 8 段階

SoftBank は AI の進化を 8 段階に分類しており、特に CEO の孫正義氏がこれを提唱しています。以下は各レベルの定義です：

- **レベル 1**：人間とほぼ同等の一般的な会話が可能な AI (例: ChatGPT-4o、2024 年 5 月、知能指数 80)。
- **レベル 2**：大学の博士号レベルの知識を持つ AI (例: OpenAI o1、2024 年 9 月、知能指数 120)。
- **レベル 3**：エージェント機能を持ち、人間の代わりにタスクを実行する AI。
- **レベル 4**：自ら新しい発明を生み出す AI。
- **レベル 5**：組織的に活動し、仕事を遂行する AI。
- **レベル 6**：感情を理解し、長期記憶を持つ AI。
- **レベル 7**：自ら意思を持ち、人類の幸せを目指す AI。

- **レベル 8**：調和の取れた超知性。

これらの情報は、SoftBank の公式イベントやニュース記事から確認できます。例えば、[SoftBank World 2024 特別講演レポート] (<https://www.softbank.jp/biz/blog/business/articles/202410/sbw2024-softbank-son-main-keynote/>) では、孫氏が AI の 8 段階進化について触れています。

OpenAI o3 がレベル 3 に該当するか

OpenAI o3 は 2025 年 4 月 16 日にリリースされたモデルで、論理的推論を重視し、ウェブ検索、コード実行、画像生成などのツールを使用できます。これらの機能は、人間の代わりにタスクを実行するエージェント機能と一致します。たとえば、[OpenAI o3 の Wikipedia ページ] (https://en.wikipedia.org/wiki/OpenAI_o3) では、o3 がマルチモーダルで、画像を「考える」能力を持つと説明されています。また、[Gizmodo の記事] (https://www.gizmodo.jp/2025/04/o3_4o_mini.html) では、o3 がエージェント的な訓練を受け、ツールを積極的に使用すると述べています。これにより、OpenAI o3 は SoftBank のレベル 3 に該当すると結論付けられます。

レベル 4（新しい発明を生み出す AI）の到達時期

レベル 4 は AI が自ら新しい発明を生み出す能力を持つ段階で、これは現在の AI の能力を超えるものです。孫正義氏は、[NHK のニュース記事] (<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20241003/k10014599771000.html>) にて、2023 年から 10 年以内に人工超知能 (ASI) が実現すると予測しています。これは 2033 年までを意味し、レベル 4 は ASI への道程の一部と考えられます。

AI が新しい発明を生み出す能力については、専門家の意見も参考になります。たとえば、[Forbes の記事] (<https://www.forbes.com/sites/robtoews/2024/11/03/ai-that-can-invent-ai-is-coming-buckle-up/>) では、Leopold Aschenbrenner が 2027 年までに AI が自己研究を行う能力を持つと予測しています。これはレベル 4 に近い能力を示唆しますが、具体的な発明創造にはさらに時間がかかる可能性があります。

AI の進化速度を考慮すると、レベル 1 (2024 年 5 月)、レベル 2 (2024 年 9 月)、レベル 3 (2025 年 4 月) と、レベル間の期間は短縮傾向にあります。レベル 3 からレベル 4 への移行は、創造性や科学的手法の理解が必要なため、もう少し時間がかかると考えられます。したがって、2030 年頃にレベル 4 が達成される可能性が高いと推定されますが、これは不確実性を含みます。

表：AI 進化のタイムライン（推定）

以下は、各レベルの達成時期の推定表です：

レベル	説明	達成時期
1	一般会話可能な AI	2024 年 5 月
2	博士号レベルの知識を持つ AI	2024 年 9 月
3	エージェント機能でタスク実行	2025 年 4 月
4	新しい発明を生み出す AI	2030 年頃（推定）
5-8	組織活動、感情理解、超知性など	2030 年代後半-2040 年代（推定）

この表は、現在の進捗と専門家の予測に基づいています。

結論

OpenAI o3 はエージェント機能を持ち、人間の代わりにタスクを実行できるため、SoftBank のレベル 3 に該当します。レベル 4（新しい発明を生み出す AI）の到達時期については、2030 年頃が現実的と考えられますが、これは AI 開発の不確実性を考慮した推定です。

主要引用

- [SoftBank World 2024 特別講演レポート](<https://www.softbank.jp/biz/blog/business/articles/202410/sbw2024-softbank-son-main-keynote/>)
- [NHK ニュース：孫正義社長の AI 予測](<https://www3.nhk.or.jp/news/html/20241003/k10014599771000.html>)
- [OpenAI o3 の Wikipedia ページ](https://en.wikipedia.org/wiki/OpenAI_o3)
- [Gizmodo：OpenAI o3 と o4-mini の解説](https://www.gizmodo.jp/2025/04/o3_4o_mini.html)
- [Forbes：AI が AI を発明する時代](<https://www.forbes.com/sites/robtoews/2024/11/03/ai-that-can-invent-ai-is-coming-buckle-up/>)