



HOKKAIDO
UNIVERSITY

講義「人工知能」 第15回 AI関連ニュース

北海道大学大学院情報科学研究院
情報理工学部門 複合情報工学分野
調和系工学研究室 准教授 山下倫央

<http://harmo-lab.jp>

tomohisa@ist.hokudai.ac.jp

2024年5月28日(火)

- ❖ 0・3秒で会話に応答・会議の進行役、新たなAI機能は「人間並み」...米主要3社が今月発表
 - <https://news.yahoo.co.jp/articles/9195ec5f596de9a21c175b142c89eced85b51653>
 - 2024年5月27日(月) 読賣新聞オンライン
 - 【ニューヨーク=小林泰裕】生成AI（人工知能）開発を手がけるオープンAIとグーグル、マイクロソフト（MS）の米主要3社が5月、そろって新たなAIサービスを発表した。人間とほぼ同じスピードで会話に応答したり、会議の進行役を務めたりと「人間並み」に進化した機能を打ち出しているが、悪用防止対策は後手に回っている

❖ 0・3秒で会話に応答・会議の進行役、新たなAI機能は「人間並み」...米主要3社が今月発表

- <https://news.yahoo.co.jp/articles/9195ec5f596de9a21c175b142c89eced85b51653>

- 2024年5月27日(月) 読賣新聞オンライン

- 悪用の懸念広がる...オープンAI 対策トップ退社

- 各社が利便性の向上を打ち出す中、懸念の声も広がっている。例えば、オープンAIの新機能は、声色を様々に変えることができ、悪用されれば詐欺や偽情報の温床となる恐れがある。

❖ 0・3秒で会話に応答・会議の進行役、新たなAI機能は「人間並み」...米主要3社が今月発表

- <https://news.yahoo.co.jp/articles/9195ec5f596de9a21c175b142c89eced85b51653>

- 2024年5月27日(月) 読賣新聞オンライン

- オープンAIでは、悪用防止などの安全対策チームを率いていたヤン・ライカ氏が15日、経営陣との対立を理由に退社を発表した。安全対策チームは事実上、解散状態になっているといい、ライカ氏は17日、「過去数年間、派手な製品の投入を優先し、安全対策を後回しにしている」とSNSで経営陣を批判した。

- AIが「人間並み」の能力を獲得する一方で、AIとどう向き合うかは手探りの状況が続く。ライカ氏は「人間よりはるかに賢いAIをどう制御するか、早急に考えなければならない」とも投稿し、警鐘を鳴らした。

❖ 生成 A I 悪用しウイルス作成、警視庁が 2 5 歳の男を容疑で逮捕...設計情報を回答させたか

- <https://www.yomiuri.co.jp/national/20240528-OYT1T50015/>

- 2024年5月28日(火) 読賣新聞オンライン

- インターネット上で公開されている対話型生成 A I（人工知能）を悪用してコンピューターウイルスを作成したとして、警視庁は 2 7 日、川崎市、無職の男（2 5）を不正指令電磁的記録作成容疑で逮捕した。
- 複数の対話型生成 A I に指示を出してウイルスの設計情報を回答させ、組み合わせて作成したという。生成 A I を使ったウイルス作成の摘発は全国初とみられる。

❖ 生成 A I 悪用しウイルス作成、警視庁が 2 5 歳の男を容疑で逮捕...設計情報を回答させたか

- <https://www.yomiuri.co.jp/national/20240528-OYT1T50015/>

- 2024年5月28日(火) 読賣新聞オンライン

- 男は A I にウイルス作成の目的を伏せた上で指示を出し、ファイルの暗号化や身代金要求などに必要な設計情報を回答させていた。不正に回答を得る方法をネット検索で調べていたといい、警視庁は悪用された生成 A I の性能も調べている。

- 警視庁は 3 月、スマホの通信カードを不正に契約したとして詐欺容疑などで男を逮捕。自宅から押収したパソコンなどから自作ウイルスが見つかった。

❖ 汎用AIが特化型モデルを不要に = サム・アルトマン氏最新インタビュー

- https://www.newsweekjapan.jp/yukawa/2024/05/ai-25_1.php

- 2024年5月27日(月)

- OpenAIの最新大規模言語モデル（LLM）「GPT-4o（フォーオー）」の発表前日に、OpenAIのCEO、サム・アルトマン氏のインタビュー動画がリリースされた。

- 同氏のインタビュー動画は珍しくないが、インタビューしたのがシリコンバレーの著名投資家たちで、GPT-4oの前日リリースということで個人的に気になるところをメモした。

❖ 汎用AIが特化型モデルを不要に = サム・アルトマン氏最新インタビュー

- https://www.newsweekjapan.jp/yukawa/2024/05/ai-25_1.php

- 2024年5月27日(月)

- OpenAIの最新大規模言語モデル（LLM）「GPT-4o（フォーオー）」の発表前日に、OpenAIのCEO、サム・アルトマン氏のインタビュー動画がリリースされた。

- 同氏のインタビュー動画は珍しくないが、インタビューしたのがシリコンバレーの著名投資家たちで、GPT-4oの前日リリースということで個人的に気になるところをメモした。

❖ 汎用AIが特化型モデルを不要に＝サム・アルトマン氏最新インタビュー

- https://www.newsweekjapan.jp/yukawa/2024/05/ai-25_1.php

- 2024年5月27日(月)

- 個人的に興味深かったのは、アルトマン氏がいずれ1つの汎用AIモデルが特化型AIモデルを不要にすると考えているところ。OpenAIの動画生成AIのSoraは特化型モデルだが、そうした特化型モデルが必要なのは、いまだ汎用モデルが十分に進化していないから。

- 汎用モデルが完成すれば特化型モデルを開発しなくても、専門領域のシミュレーター、コネクタ、データセットに接続するだけで特化型モデルを超えるパフォーマンスをあげることができると、同氏は考えているようだ。

❖ 汎用AIが特化型モデルを不要に＝サム・アルトマン氏最新インタビュー

- https://www.newsweekjapan.jp/yukawa/2024/05/ai-25_1.php

- 2024年5月27日(月)

- アルトマン氏はまた、AIを賢くするにはインターネット上の公開データを学習するだけで十分で、賢くなったAIが質問に答える際の参考資料として非公開データを利用することになる、とも語っている。
- 独自にAIモデルを構築することよりも、オープンソースであれクローズドソースであれ、テック大手が開発した最先端モデルに非公開データを連携することのほうが、コスパよくAIを活用できるという考えのようだ。

❖ 汎用AIが特化型モデルを不要に = サム・アルトマン氏最新インタビュー

- https://www.newsweekjapan.jp/yukawa/2024/05/ai-25_1.php

- 2024年5月27日(月)

- この業界にいて学んだことは、1、2年先のことでも予測するのは非常に難しいということ。
- なので予言めいたことは言いたくないが、人間を超える知性の実現に向かって、いろんな人がいろんな方法を今後も試していく中で、ちょっとスピリチュアル的な表現を使えば、たまたまだれかが作ったモデルに突然「高度な知性が宿る」みたいな感じになるのではないだろうか。
- そんな感じで、だれかがブレークスルーを起こすのではないかと思っている。

❖ 汎用AIが特化型モデルを不要に = サム・アルトマン氏最新インタビュー

- https://www.newsweekjapan.jp/yukawa/2024/05/ai-25_1.php

- 2024年5月27日(月)

- 注目しているのは教育。家庭教師AIで教育は大きく変わると思う。自分の興味のあることを上手に教えてくれるような家庭教師AIサービスを作ることができて、人々がいろんなことをどんどん学んでいけるようになれば、それはものすごい発明になると思う。

❖ 汎用AIが特化型モデルを不要に＝サム・アルトマン氏最新インタビュー

- https://www.newsweekjapan.jp/yukawa/2024/05/ai-25_1.php

- 2024年5月27日(月)

- その後のAIの急速な進化を受けて、単純なベーシックインカム以上に効果的な方法があるのではないかと思うようになった。例えばユニバーサル・ベーシック・コンピュータのようなものはどうだろう。
- すべての人にGPT-7レベルのAIの計算資源を分け与え、その計算資源を自分で活用することも、他人に売却することも、難病の研究に寄付することもできる。そういう形のほうがベーシックインカムよりいいかもしれない。

❖ J P モルガン、新入社員全員に A I 研修－プロンプト作成スキル養成

- <https://www.bloomberg.co.jp/news/articles/2024-05-20/SDSEM4DWLU6800>

- 2024年5月21日 Bloomberg

- 米銀 J P モルガン・チェースは銀行業務を担当する新入社員全員に人工知能（A I）のトレーニングを受けさせる。ジェイミー・ダイモン最高経営責任者（C E O）は A I を重視しており、最近の株主宛て書簡で「印刷機、蒸気機関、電気、コンピューティング、インターネット」のようなその時代の新興テクノロジーだと記している。

❖ J P モルガン、新入社員全員に A I 研修－プロンプト作成スキル養成

- <https://www.bloomberg.co.jp/news/articles/2024-05-20/SDSEM4DWLU6800>

- 2024年5月21日 Bloomberg

- A I についてアードーズ氏は、同氏の部門において時間節約と収入増加という2点で寄与していると説明。バンカーはA I 活用により、顧客と電話でつながっている間に投資先候補に関する特定の情報を引き出せるようになっており、パソコン上で「探し回る」時間が減っていると指摘。

- また反復可能な機械的作業が排除され、「達成感のない仕事」も減らしているという。既に1日当たり2－4時間節約できているアナリストもいると、アードーズ氏は述べた。