



HOKKAIDO  
UNIVERSITY

# 講義「人工知能」 第13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](mailto:tomohisa@ist.hokudai.ac.jp)

2024年5月21日(火)

## ❖ 欧州評議会、初の「AI国際条約」採択 日本も策定に参加

- <https://www.nikkei.com/article/DGXZQOCB1815T0Y4A510C2000000/>

- 2024年5月18日日経電子版

- 【パリ=時事】英国やフランス、ドイツなど46カ国が加盟する欧州評議会（本部・仏ストラスブール）は17日、人工知能（AI）に関する初の国際条約を採択したと発表した。9月に署名が予定されており、その後の批准を経て発効する。締約国は、AIが人権や民主主義、法の支配といった基本的価値を損なわないよう適切な措置を求められる。

- ❖ 欧州評議会、初の「AI国際条約」採択 日本も策定に参加
  - <https://www.nikkei.com/article/DGXZQOCB1815T0Y4A510C2000000/>
  - 2024年5月18日日経電子版
- ❖ 条約策定交渉は2022年に本格化。生成AIの国際的なルール作りの枠組み「広島AIプロセス」を推進する日本のほか、米国、カナダなどがオブザーバー参加した。批准は欧州以外の非加盟国にも門戸が開かれており、締約国は世界各地に広がる可能性がある。
- ❖ 条約は、AIを巡る人権保護など締約国の義務を明記し、リスクの特定・軽減を定めた。民主主義や法の支配と相いれないと判断されたAIについては、使用の一時停止や禁止を検討。人権侵害に対する救済措置も確保することとした。

- ❖ 欧州評議会、初の「AI国際条約」採択 日本も策定に参加
  - <https://www.nikkei.com/article/DGXZQOCB1815T0Y4A510C2000000/>
  - 2024年5月18日日経電子版
- ❖ 条約策定交渉は2022年に本格化。生成AIの国際的なルール作りの枠組み「広島AIプロセス」を推進する日本のほか、米国、カナダなどがオブザーバー参加した。批准は欧州以外の非加盟国にも門戸が開かれており、締約国は世界各地に広がる可能性がある。
- ❖ 条約は、AIを巡る人権保護など締約国の義務を明記し、リスクの特定・軽減を定めた。民主主義や法の支配と相いれないと判断されたAIについては、使用の一時停止や禁止を検討。人権侵害に対する救済措置も確保することとした。

## ❖ マイクロソフト、新たなAI体験を提供する「Copilot+ PC」を発表

- <https://japan.zdnet.com/article/35219127/>

- 2024年5月21日 ZDNET Japan

- Microsoftは、米国時間5月21日から開催される「Microsoft Build」イベントを控えた5月20日、「Copilot+ PC」と呼ばれる新たなコンピューティングのカテゴリを発表した。
- この新しいラインナップの人工知能（AI）PCは、いっそう強化されたAI体験をユーザーの日常的なワークフローに提供するものだ。具体的には、コンテンツをすばやく生成したり、キャプションや字幕をリアルタイムで表示したり、PCで目にしたコンテンツを音声で検索したりできる新機能を備えている。

## ❖ マイクロソフト、新たなAI体験を提供する「Copilot+ PC」を発表

- <https://japan.zdnet.com/article/35219127/>

- 2024年5月21日 ZDNET Japan

### ■ 1. Copilot+ PCの「Copilot」に「GPT-4o」を導入

- Microsoftは、OpenAIの最新AIモデルGPT-4oがCopilotに間もなく導入されると発表した。つまり、GPT-4oのテキスト、音声、および映像処理機能を、最新のPCのCopilotで利用できるようになる。

- Microsoftはその例として、「Minecraft」のプレイヤーが剣の作り方をCopilotに尋ねる様子をデモし、キャラクターが動き回っている間に画面に表示されている内容をCopilotが理解できることを示した。

## ❖ マイクロソフト、新たなAI体験を提供する「Copilot+ PC」を発表

- <https://japan.zdnet.com/article/35219127/>

- 2024年5月21日 ZDNET Japan

### ■ 2. さらに直感的な検索を可能にする「Recall」

- Recallは、画面を録画してあらゆる情報をAIでインデックス化し、あとで簡単に検索できるようにする機能だ。ユーザーはキーワードを検索欄に入力しなくても、Recallに尋ねるだけで、メールやファイル、ウェブサイトを検索できる。例えば、「先週ネットで見た紫色のハート型のネックレスを探して」と頼めば、Recallが閲覧履歴からそのサイトのページを自動的に見つけ出して表示する。不気味な感じもするが、実に便利な機能だ。

## ❖ マイクロソフト、新たなAI体験を提供する「Copilot+ PC」を発表

- <https://japan.zdnet.com/article/35219127/>

- 2024年5月21日 ZDNET Japan

### ■ 3. 新たなCopilot体験

- この新たなAIでは、専用の「Copilot」キーを使用できるだけでなく、ドラッグ&ドロップ操作が可能になるなど、AIアシスタント体験がさらに変化した。ユーザーは、Copilotのウィンドウにアイテムをドラッグ&ドロップするだけで、そのアイテムに関する詳しい情報をAIから得られる。

- 例えば、ネットで見かけた歴史的な写真をCopilotのウィンドウにドラッグ&ドロップすれば、その写真に写っている状況や人物に関する詳しい背景情報をCopilotが教えてくれる。



- ❖ PC各社、AIチップとArm搭載「Copilot+ PC」を一斉発表 新Surfaceは「M3 MacBook Airより高速」
  - <https://www.itmedia.co.jp/aipius/articles/2405/21/news090.html>
  - 2024年5月21日 ITmedia AI+
- Windows PCメーカー各社がMicrosoftを筆頭に、高いAI実行性能を持つ「Copilot+ PC」で攻勢に出た。
- 米Microsoftは5月20日（米国時間）、同社のAIアシスタント「Copilot」などAIの実行に適したWindows PCカテゴリとして「Copilot+ PC」を新設した。同社のPCブランド「Surface」からは、Armチップである米QualcommのSnapdragon X Plus／Eliteを搭載する「Surface Pro」「Surface Laptop」が登場するほか、台湾Acer、台湾ASUS、米Dell、米HP、米Lenovo、韓国Samsung ElectronicsもSnapdragon搭載のCopilot+PCを同日に発表した。

## ❖ エッジAIのAWL、「オール北海道」の協調投資を中心に、4.7億円の資金調達を実施

- <https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000053.000046547.html>
- 2024年5月21日 PR TIMES

- 北大発認定スタートアップ企業で、エッジAIカメラソリューションを提供するAWL株式会社（本社：東京都千代田区、代表取締役社長兼CEO：北出 宗治、以下「AWL」）は、総額4.7億円の資金調達を実施し、当社の累計資金調達額は45.0億円となりましたことをお知らせいたします。
- 今回の資金調達では、北海道に本社を置く株式会社 s Ventures、札幌イノベーションファンド投資事業有限責任組合、谷岡緑化株式会社、北洋SDGs推進2号投資事業有限責任組合、北海道ベンチャーキャピタル株式会社の5社による協調投資と、株式会社エフ・シー・シー、株式会社ボーンレックスに加え、株式会社日本政策金融公庫からの借入により総額4.7億円の資金調達を実施し、当社の累計資金調達額は45.0億円となりました。

## ❖ エッジAIのAWL、「オール北海道」の協調投資を中心に、4.7億円の資金調達を実施

- <https://prtimes.jp/main/html/rd/p/0000000053.000046547.html>

- 2024年5月21日 PR TIMES

- AWL取締役CTO土田 安紘より

- この度は、新たな資金調達を成功裏に終えることができたことを皆様に、心より感謝申し上げます。私たちAWLの強力なエッジAI技術の研究開発とそれをリアル空間に実装していく知見と開発力が、当社の核心的な企業価値を形成し、国境や文化の壁を超えて、AI映像解析を活用したプロダクト開発とマーケットの開拓に対する広範な期待を生んでいます。