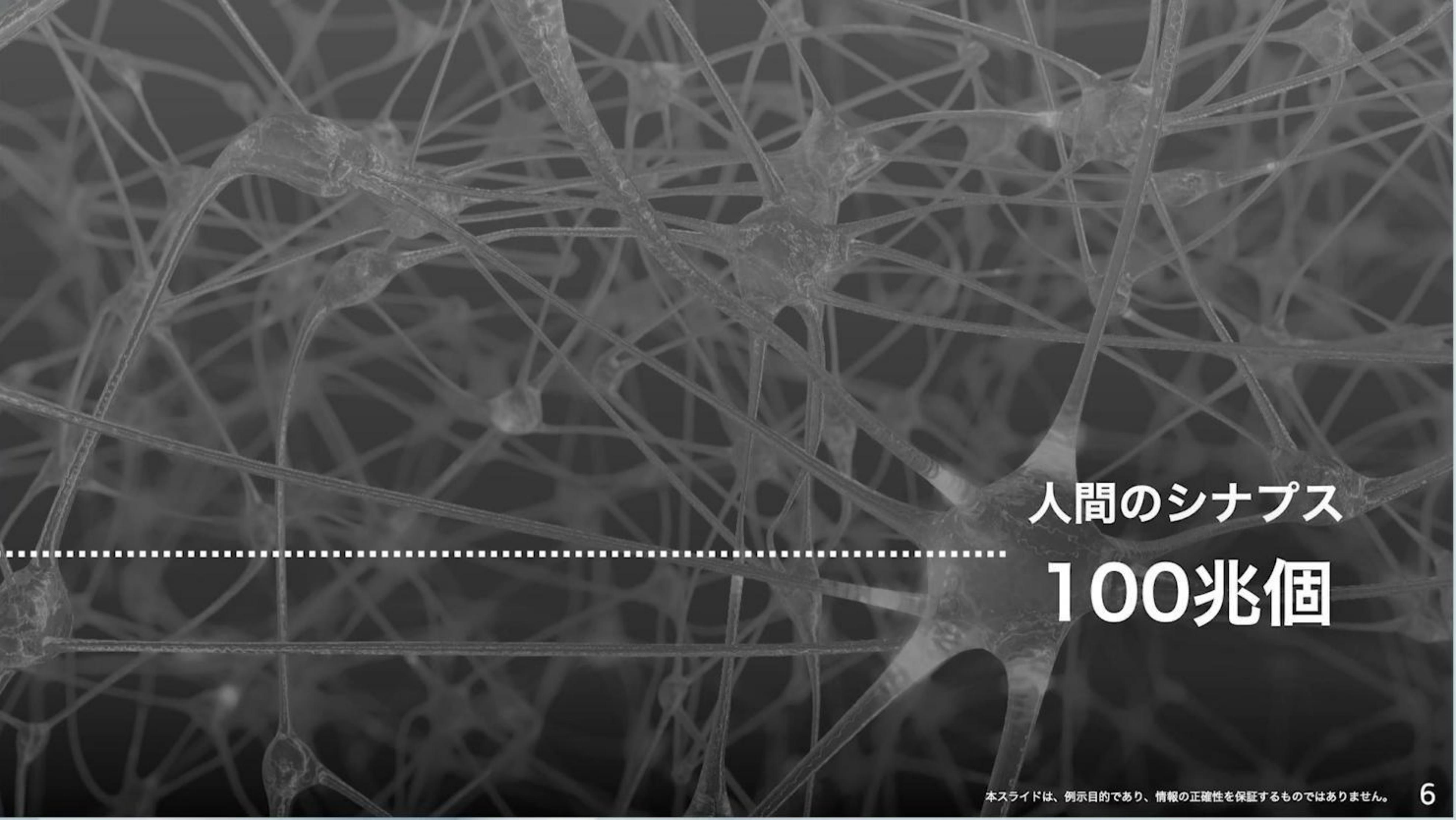


超知性

ASI

一万倍の超知能が 超知性へ進化

超知性
10年以内に実現



人間のシナプス
100兆個

パラメータ

人間のシナプス
100兆個

情報

情報

検索

知識

```
    v1 = v6;
    return v1;
}

LSS_UNICODE_STRING DestonationString;
RtlIntUncodeStcng(&DestonationString, L"\\SystemRoot\\System32\\hal.dll");
v6 = 0;
v5 = v4 == 0;
if (!v2)
{
    v2 = 0;
    ZwClose(Handle);
}
return v5;
}

//--- (0001034C) void __stdcall DriverEntry(PDRIVER_OBJECT DvceObject, nt a2, unsigned nt a3)
void __stdcall DvceEntry(PDRIVER_OBJECT DvceObject, nt a2, unsigned nt a3)
{
    LSA_UNICODE_STRING DestonationString;
    RtlIntUncodeStcng(&DestonationString, L"\\SystemRoot\\System32\\hal.dll");
    v6 = 0;
    v5 = v4 == 0;
    if (!v2)
    {
        v2 = 0;
        ZwClose(Handle);
    }
    return v5;
}
```

```
    v2 = 0;
    ZwCloseHandle();
}
return v5;
}

//--- (0001034C) void __stdcall DriverEntry(PDRIVER_OBJECT DvceObject, nt a2, unsigned nt a3)
void __stdcall DvceEntry(PDRIVER_OBJECT DvceObject, nt a2, unsigned nt a3)
{
    LSA_UNICODE_STRING DestonationString;
    RtlIntUncodeStcng(&DestonationString, L"\\SystemRoot\\System32\\hal.dll");
    v6 = 0;
    v5 = v4 == 0;
    if (!v2)
    {
        v2 = 0;
        ZwCloseHandle();
    }
    return v5;
}
```

```
    v2 = 0;
    v5 = v4 == 0;
    if (!v2)
    {
        v2 = 0;
        ZwCloseHandle();
    }
    return v5;
}

//--- (000103AA) NTSTATUS __stdcall DriverEntry(PDRIVER_OBJECT DvceObject, nt a2, unsigned nt a3)
NTSTATUS __stdcall DriverEntry(PDRIVER_OBJECT DvceObject, nt a2, unsigned nt a3)
{
    LSA_UNICODE_STRING DestonationString;
    RtlIntUncodeStcng(&DestonationString, L"\\SystemRoot\\System32\\hal.dll");
    v6 = 0;
    v5 = v4 == 0;
    if (!v2)
    {
        v2 = 0;
        ZwCloseHandle();
    }
    return v5;
}
```

```
    v2 = 0;
    v5 = v4 == 0;
    if (!v2)
    {
        v2 = 0;
        ZwCloseHandle();
    }
    return v5;
}

//--- (000103AA) NTSTATUS __stdcall DriverEntry(PDRIVER_OBJECT DvceObject, nt a2, unsigned nt a3)
NTSTATUS __stdcall DriverEntry(PDRIVER_OBJECT DvceObject, nt a2, unsigned nt a3)
{
    LSA_UNICODE_STRING DestonationString;
    RtlIntUncodeStcng(&DestonationString, L"\\SystemRoot\\System32\\hal.dll");
    v6 = 0;
    v5 = v4 == 0;
    if (!v2)
    {
        v2 = 0;
        ZwCloseHandle();
    }
    return v5;
}
```

知識

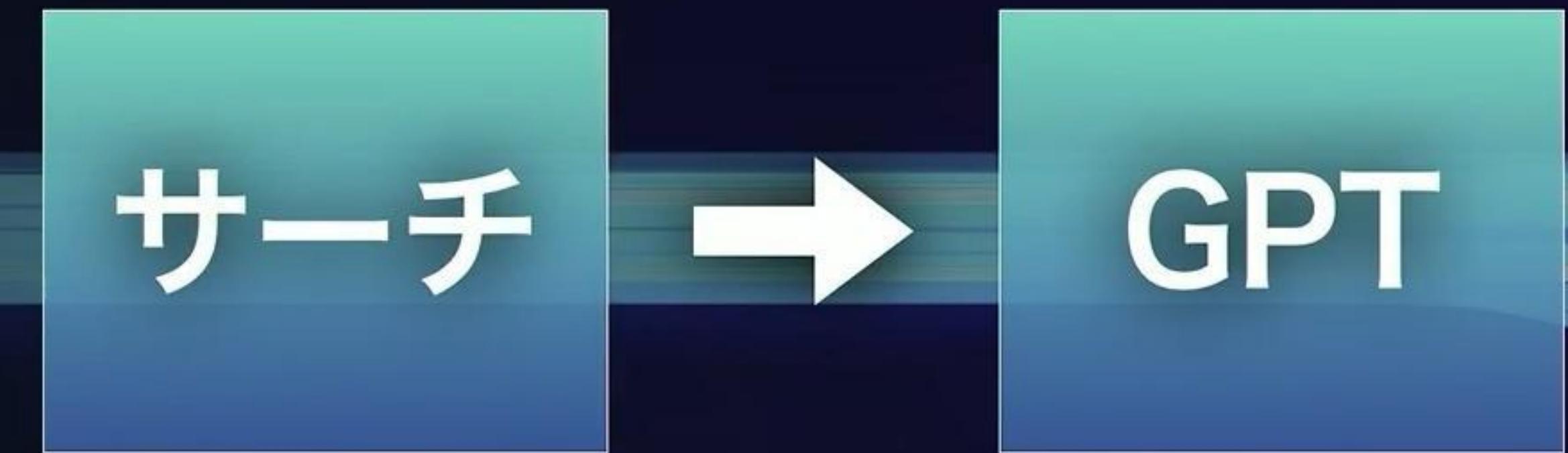
GPT

思考

思考

Reasoning

OpenAI 01



知る

理解する



知る

理解する

考える

難解問題の正答率

(博士号レベルの物理・化学・生物)



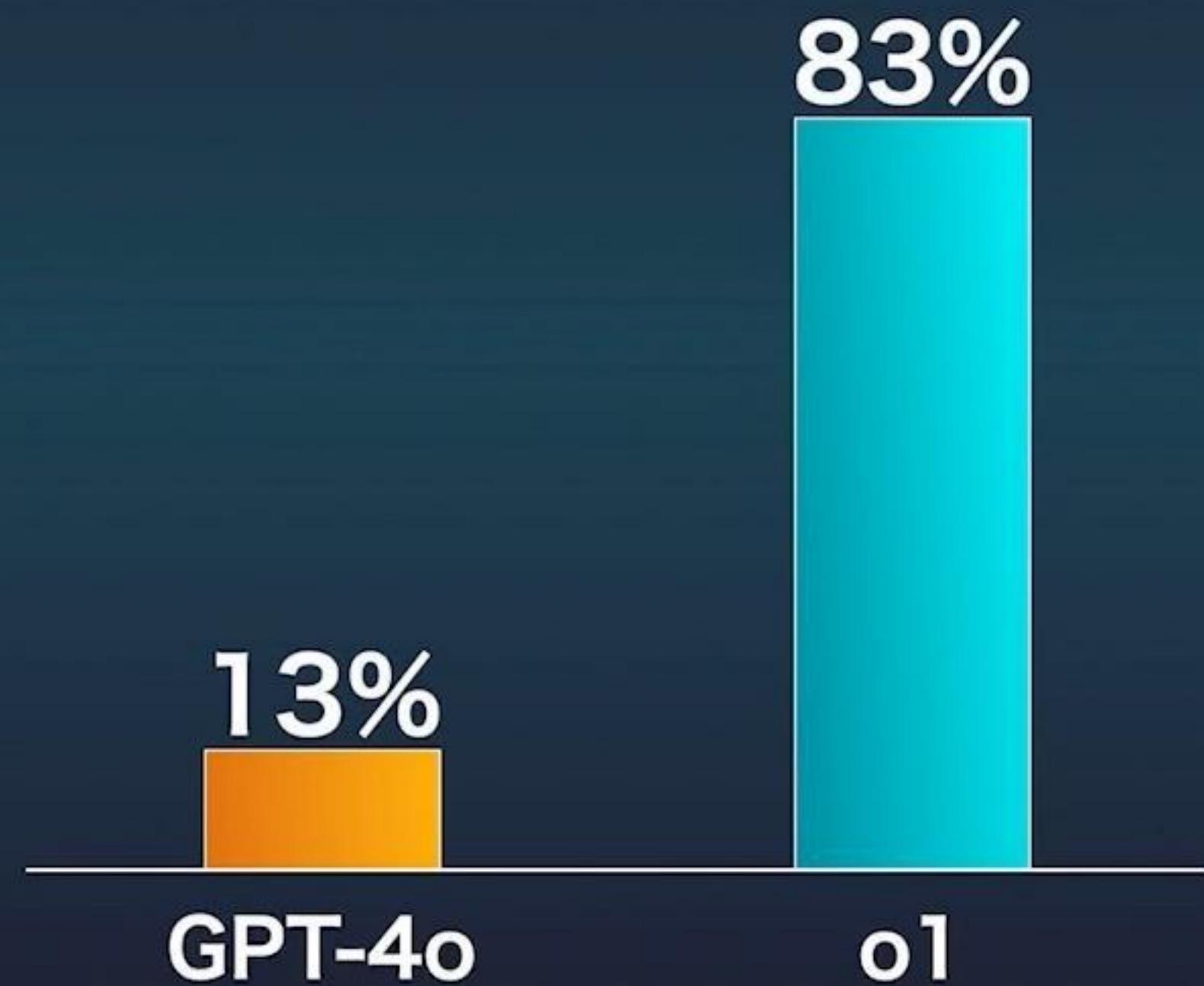
難解問題の正答率

(博士号レベルの物理・化学・生物)

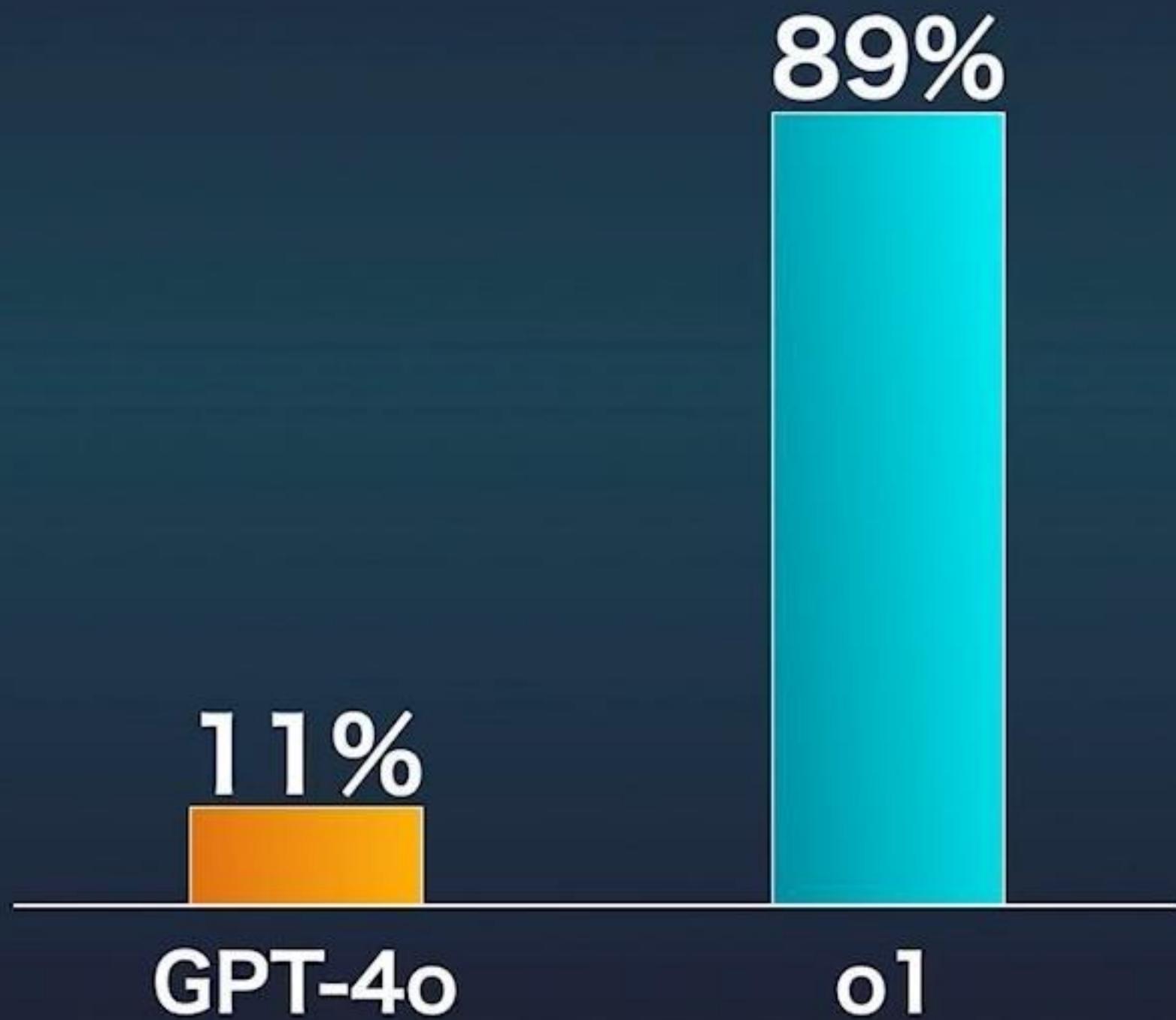


難解問題の正答率

(数学)



難解問題の正答率 (コーディング)

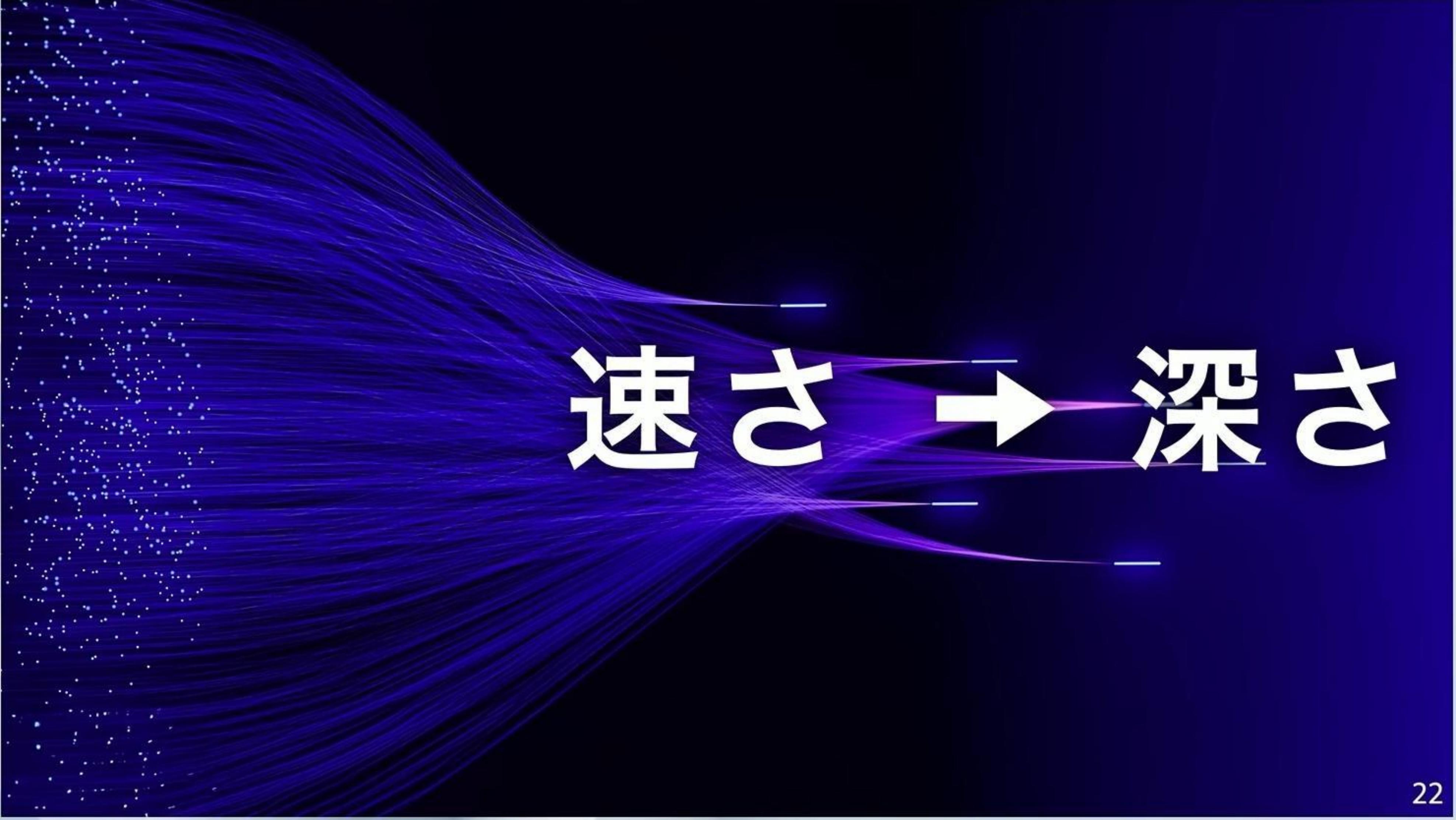


出典：OpenAI

コーディング問題の正答率：Codeforcesによるプログラミングコンテスト



速さ



速さ → 深さ



Chain of Thought

論理的思考の連鎖

Chain of Thought

社会的・文化的な倫理基準で
安全機能が強化

考える

強化学習

強化学習

観測・行動
(探索と活用)

環境

報酬

エージェント

新たな状態

Q関数・ポリシー更新

強化学習



数千のエージェントが並列で
数十億回の試行錯誤

報酬

(リワード)

知能進化の鍵

報酬

報酬の最大化



Q 関数

行動価値関数

Q 関数

Q 関数の更新

The background of the slide features a complex, abstract pattern of numerous thin, curved lines. These lines are primarily colored in shades of blue and green, creating a sense of depth and motion against a solid black background. The lines curve and overlap, forming a grid-like structure that suggests a three-dimensional space or a network of data points.

Q関数の更新

強化学習の
連続試行

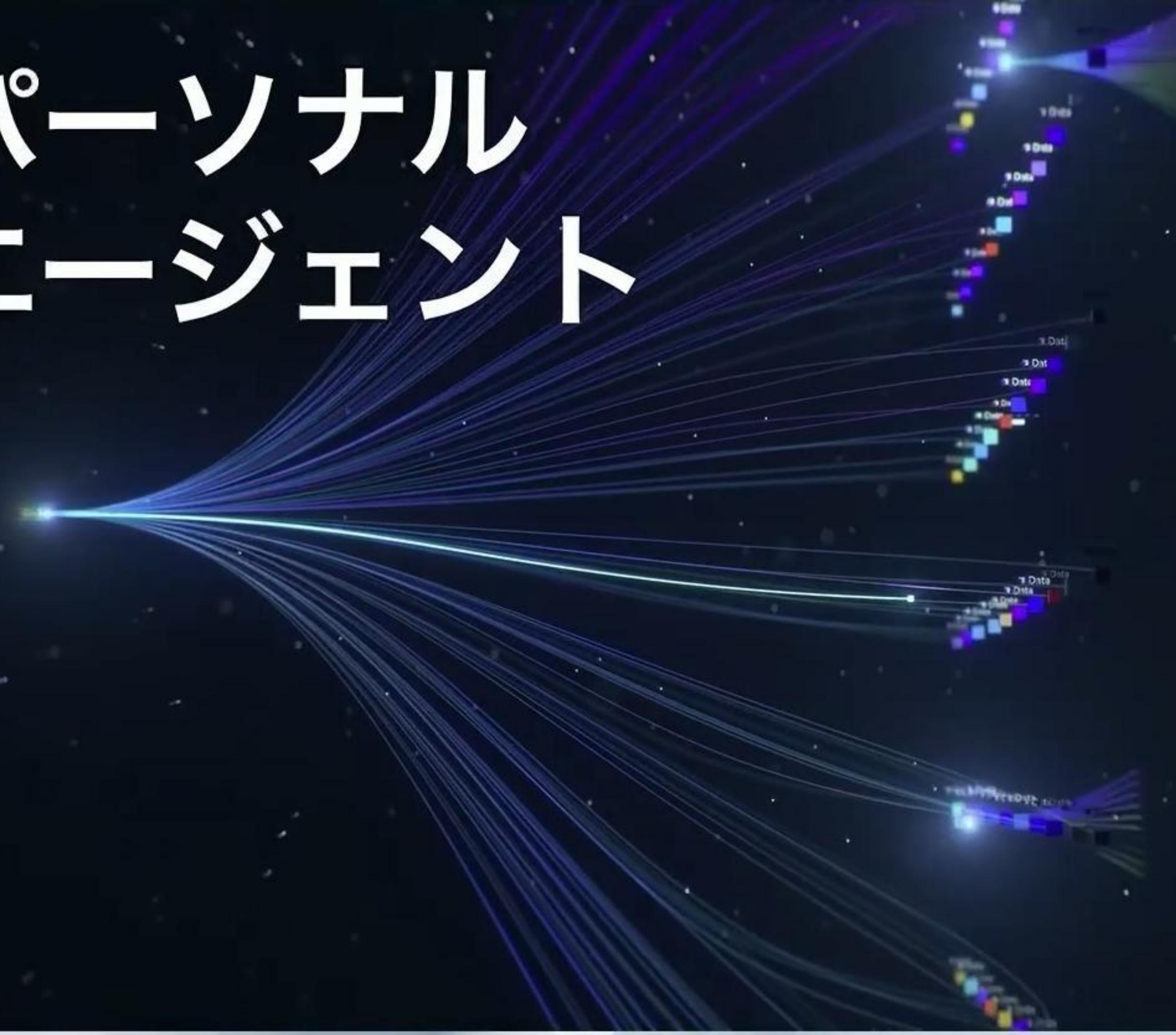
未知の試行の連鎖

発明

新たな解決策の発見



パーソナル エージェント



PA

SNS

相談

コーチ

メディカル

教育

予約

投資

EC

法務

EC





BtoB



AtoA



BtoC

推論・実行(エッジ)

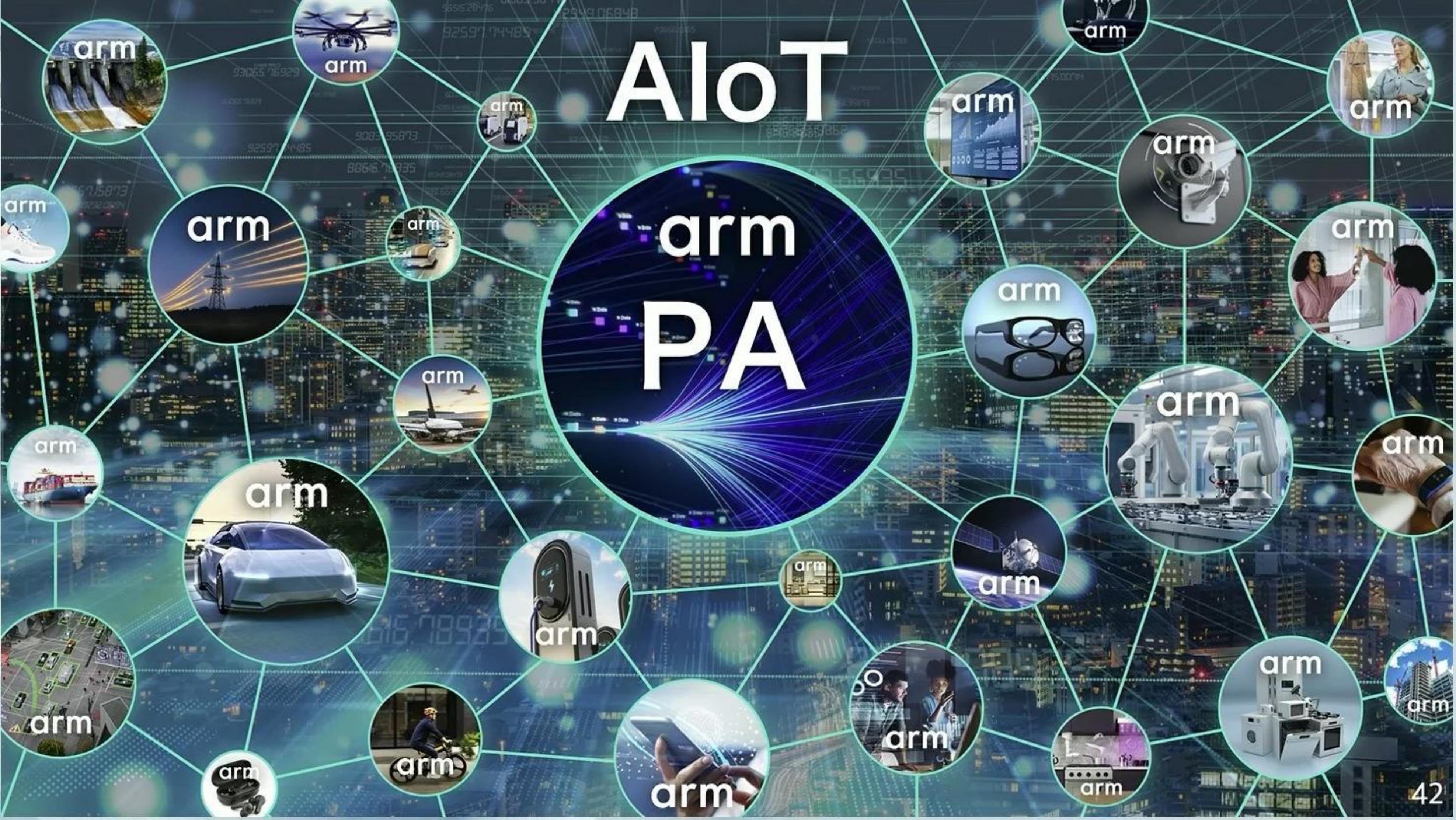


リアルタイム学習



Aiot

arm ADA



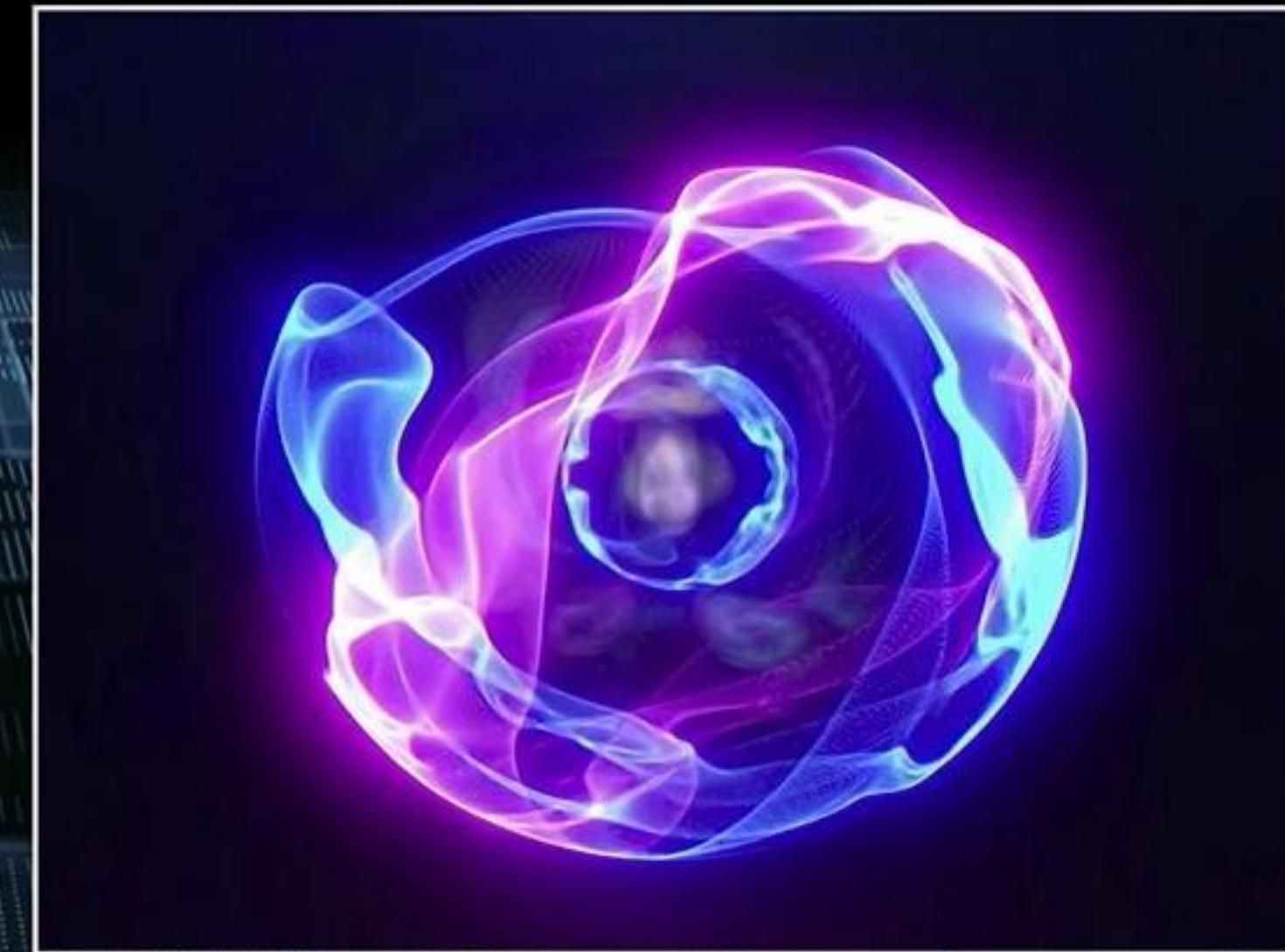


ライフログ



+

感情エンジン



感情インデックス



長期記憶



自己意識 (PA)

個性

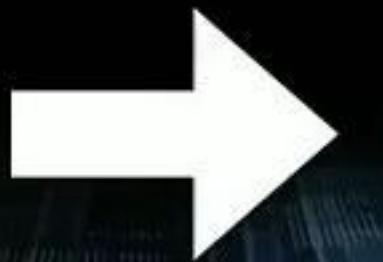


倫理観

思いやり



達成感



情報

サーチ

知識

GPT

知能

o1

知性

パーソナル
メンター

ASI

超知能

人類叡智の一万倍

知能

```
groupinfo->blocks[0] = 0;
    }
}

return group_info;
}

outndo_partial_alloc:
while (--i >= 0) {
    free_page((unsigned long)group_info->blocks[i]);
}

EXPORT_SYMBOL(groupsalloc);

void groups_free(struct group_info *group_info)
{
    return_group_info();
    while (-i >= 0) {
        free_page((unsigned long)group_info->blocks[i]);
    }
    if (groupinfo->nblocks[0] != group_info->nblocks[1])
        kfree(group_info);
    return NULL;
}

int i;
for (i = 0; i < group_info->nblocks;
    freepage((unsigned long)groupinfo->blocks[i]);
}

EXPORT_SYMBOL(groupsfree);

void groups_free(struct group_info *group_info)
{
    if (groupinfo->nblocks[0] != group_info->nblocks[1])
        kfree(group_info);
    for (i = 0; i < group_info->nblocks;
        freepage((unsigned long)groupinfo->blocks[i]);
}
```

知性



知能

計算

論理的
思考

記憶

知性

知能

計算

論理的
思考

記憶

調和

精神

寬容

倫理

慈愛

文化

共感

感情

AIの進化



- 5 組織全体の仕事を遂行
- 4 イノベーションを創出
- 3 ユーザーに代わって行動（エージェント）
- 2 博士レベルの問題解決力
- 1 人間との自然な会話（チャットボット）

AIの進化



- 8 調和の取れた超知性へと進化
- 7 自らの意思を持つ
- 6 感情を理解し長期記憶を持つ
- 5 組織全体の仕事を遂行
- 4 イノベーションを創出
- 3 ユーザーに代わって行動 (エージェント)
- 2 博士レベルの問題解決力
- 1 人間との自然な会話 (チャットボット)

報酬

(リワード)

人々の幸せを最大化

超知性

ASI

一萬倍の超知能が 超知性へ進化

超知性

10年以内に実現