

#サーキュラーエコノミー

#地方移住

#食の未来

#コロナ時代の就活・転職

#気候変動を考える

BI Daily Newsletter

無料のメルマガに登録しませんか？ [利用規約を確認](#)

メールアドレス

規約に同意して登録

# 中国・清華大学の「世界的AI研究者2000人」リストに載った8人の日本人

大塚淳史 [編集部]

Feb. 04, 2020, 05:00 PM | TECH INSIDER 26,085



- Data Mining
- Information Retrieval and Recommendation
- Database
- Human-Computer Interaction
- Computer Graphics
- Multimedia
- Visualization
- Security and Privacy
- Computer Networking
- Computer Systems
- Theory
- Chip Technology
- Internet of Things

AI 2000 Most Influential Scholars in Multiple Fields

Four Appearances

**Yoshua Bengio**  
 h-index: 150 | #Paper: 808 | #Citation: 196503  
 Professor  
 #3 in Machine Learning  
 #4 in Natural Language Processing  
 #22 in AAAI/JCAI  
 #34 in Speech Recognition

**Alex J. Smola**  
 h-index: 114 | #Paper: 368 | #Citation: 112354  
 distinguished scientist / VP  
 #40 in Data Mining  
 #46 in Information Retrieval and Recommendation  
 #80 in Machine Learning  
 #86 in Computer Systems

Three Appearances

**Trevor Darrell**  
 h-index: 121 | #Paper: 547 | #Citation: 113438  
 #1 in Multimedia  
 #6 in Computer Vision  
 #45 in Machine Learning

**Ross B. Girshick**  
 h-index: 63 | #Paper: 101 | #Citation: 107200  
 #2 in Multimedia  
 #5 in Computer Vision  
 #23 in Machine Learning

**Christian Szegedy**  
 h-index: 16 | #Paper: 36 | #Citation: 59503  
 #2 in AAAI/JCAI  
 #7 in Computer Vision  
 #13 in Machine Learning

**Vincent Vanhoucke**  
 h-index: 32 | #Paper: 71 | #Citation: 37894  
 #2 in AAAI/JCAI  
 #16 in Computer Vision  
 #82 in Speech Recognition

**Sergey Ioffe**  
 h-index: 27 | #Paper: 63 | #Citation: 26998

**Jeff Donahue**  
 h-index: 47 | #Paper: 59 | #Citation: 149684

**Carlos Guestrin**  
 h-index: 70 | #Paper: 184 | #Citation: 30970

**Richard Socher**  
 h-index: 55 | #Paper: 134 | #Citation: 55892

Comments  
I like this paper...

清華大学の学術論文検索サービス「AMiner」は、世界に影響を持つAI研究者2000人「AI2000」を公表した。

AMinerのホームページより

中国の清華大学が開発した学術論文検索サービス「AMiner」は、[世界で影響のあるAI研究者2000人のリスト「AI2000」](#)を公開した。AMinerは今回、AMinerが収集した学術論文に関する検索、引用などのデータをもとに、独自の自動検索アルゴリズムで分野別（20分野）、国別、所属別などに研究者をリストアップしている。

選ばれた2000人の研究者は、自動検索アルゴリズムで自動抽出されたものとみられる。研究分野の正確性や現時点の肩書きなどの精度の課題はあるものの、リストの結果自体は実に興味深い。

リストにあるAI研究者が所属する最多の国はアメリカ。国別のリストの合計約1800人のうち、最多の研究者1100人が、アメリカ所属だ。中国は170人あまり。そして、日本で活動する研究者として「日本」のカテゴリーでノミネートされているのはわずか5人だ。

ただし、実は約2000人のリストを詳細にチェックしていくと、日本にゆかりがあると思われる名前の研究者は少なくとも10人いる（世界各地の所属として散らばっている）。とはいえ、「日本のプレゼンスが低い」という大勢に変化はない。

気になるのは、日本人研究者たちがどこに所属しているのか、ということだ。今回、リストアップされた中から、編集部が現役の研究者であると公開情報や問い合わせで確認できた人を以下で紹介する。



## 音声認識、情報検索と推論の分野に集中

### AI研究者リスト「AI2000」に掲載された主な日本人研究者

分野	名前	所属
音声識別	中谷智広氏	NTTコミュニケーション科学基礎研究所
	亀岡弘和氏	東京大学/NTTコミュニケーション科学基礎研究所
	渡部晋治氏	ジョンズ・ホプキンス大学
	山岸順一氏	国立情報学研究所
	小野順貴氏	首都大学東京（2020年4月より東京都立大学）
情報検索と推論	松尾豊氏	東京大学
	榊剛史氏	ホットリンク
コンピューターシステム	井上浩明氏	NEC データサイエンス研究所

※編集部で所属機関または公の情報で所属が確認できた方のみ掲載

AI2000のリストをもとに編集部が独自に作成

日本人研究者の名前が多かった「音声認識」分野。AIにおける音声認識は、例えばGoogle HomeやAmazon Echoなどスマートスピーカーや、iOSのSiriなどで極めて身近な存在になり、さまざまな応用への期待が高い分野だ。

# BUSINESS INSIDER JAPAN

## 音声分野の研究で活躍する中谷智広氏。

出典：NTTのホームページ

音声分野でリストアップされた中谷智広氏は、NTTコミュニケーション科学基礎研究所で上席特別研究員として活動している。情報通信分野で功績のある人物に贈られる前島密賞（2017年）など過去に何度も表彰されている。

今回、AI2000のリストに掲載された中谷氏は、Business Insider Japanの取材に対して次のようにコメントしている。

「（リストへの掲載は）私自身だけでなく、私と一緒に研究をしてくれていた、特にNTTの研究者との研究成果が、学術領域や国際会議で高く評価されていることで、大変嬉しく思います。

音声分野は、日本が世界的に活躍している分野であり、これからも協力しあって世界をリードしていきたい。また、NTTは音声に関する研究で、古くから世界的に知られており、その流れもあって今も活躍できているのではないのでしょうか」（中谷氏）

亀岡弘和氏も同研究所に所属し、研究している（東京大学大学院客員准教授としても活動）。他に、山岸順一氏（国立情報学研究所コンテンツ科学研究系教授）、小野順貴氏（首都大学東京システムデザイン学部情報科学科教授、2020年4月より東京都立大学に名称変更）がリストに上がった。

# BUSINESS INSIDER JAPAN

## AI2000に載った渡部晋治氏。

ジョン・ホプキンス大学のホームページより

中国・清華大学の「世界的AI研究者2000人」リストに載った8人の日本人 | Business Insider Japan  
同じく音声分野でリストアップされている渡部晋治氏は、ジョン・ホプキンス大学に所属する。渡部氏もNTTコミュニケーション科学基礎研究所の出身で、中谷氏らとともに研究活動を行った。

また、「コンピューターシステム」分野にリストがある井上浩明氏は、NECのデータサイエンス研究所で研究に取り組んでいる。



クリエイターに聞くASUS「ZenBook Flip S」の魅力

Sponsored by ASUS

## 松尾豊教授とその研究室関係者



AI2000に載った松尾豊氏。

松尾豊研究室のホームページより

「情報検索と推論」分野でリストに上がった日本人研究者は、松尾豊氏と松尾氏の研究室の関係者。

松尾豊氏は、東京大学大学院の教授で、現代の人工知能開発で急速に注目を集めてきたディープラーニング技術の第一人者として、テレビ出演や書籍の執筆で知られる。

松尾氏の書籍「人工知能は人間を超えるか ディープラーニングの先にあるもの」(角川EPUB選書)は出版当時、大いに話題になった。東京大学以外には、日本ディープラーニング協会の理事長、ソフトバンクグループの社外取締役も務める。シンガポール国立大学(NUS)で客員准教授(2014年~2018年)を務めたこともある。

榊剛史氏は松尾研究室の出身。榊氏はホットリンクと東京大学で活動している(松尾豊研究室のホームページより)。

## AI2000リストでわかる、グーグルの存在感

# BUSINESS INSIDER JAPAN

## AI2000で紹介している、分野ごとの上位国。

AMinerのホームページより

AI2000がまとめた概要には、所属する会社のリストも紹介されている。上位3社は、グーグルが約170人、マイクロソフトが約90人、Facebookが約50人。企業別でも、グーグルの存在感は強い。

中国企業では、「TikTok」で世界的に知られる中国のIT大手ByteDance（バイトダンス）所属の研究者もリストにいる。ただ、アリババ、テンセント、百度（バイドゥ）など中国企業の名前がほとんどなく、何か集計方法の問題で名前が出ていない可能性はある。

最後に、興味深いのは、AI2000で紹介された20分野における研究者の男女比だ。その比率はおおむね9対1だった。

## AI2000では所属別も紹介している。

AMinerのホームページより

編集部より：初出時、国立情報学研究所の名称表記に誤りがありました。現在は正しいものに改めております。 2020年2月6日 09:00

(文・大塚淳史)



### 関連記事

[紅白で話題「AI美空ひばり」の“中の人”の1社が語る「デジタルヒューマン」の可能性](#)

関連記事： [人工知能\(AI\)](#) [研究開発](#) [東京大学](#) [情報・通信・メディア](#) [IT](#) [Google](#) [マイクロソフト](#)  
[製造業](#) [電気機器](#) [NEC](#)





## あわせて読みたい

[ BUSINESS INSIDER JAPAN Special Feature ]

### 最高のチームで、変革に挑む。

テクノロジーはもう、誰かの特別なものではない。  
デジタルは我々のまわりに、いつも当たり前存在している。  
では我々はその力で、価値ある変化を起こしているだろうか。  
未来を変えるには、いつだって人間の力が必要だ。  
新しいこと、難しいことに、チームの総力で挑む。  
チャレンジの先にこそ、革新は訪れる。  
テクノロジーとチームの力で、ビジネスを、人々の生活を変える――。  
アクセンチュアは時代の先端で、絶え間ない挑戦を続けています。



Sponsored by アクセンチュア株式会社

## 新着記事

### 今年一番Googleで検索された言葉は？「2020年Google検索ランキング 県別では意外な結果も



稲葉 結衣 [編集部インターン] © Dec. 09, 2020, 05:00 PM



### フレッシュネスも参入「大豆肉バーガー」は流行るか？ 植物肉ベンチャーDAIZに聞く：フー線

安蔵靖志 [家電ジャーナリスト] © Dec. 09, 2020, 11:10 AM

## GROOVE Xが18億円資金調達、累計124億円に…家族型ロボット「LOV」ジネスの行方（林代表インタビュー）



小林 優多郎 [編集部] © Dec. 09, 2020, 11:00 AM



### イーロン・マスク、ついにテキサスに引っ越したことを認める

Graham Rapier © Dec. 09, 2020, 10:50 AM



### 尖閣付近の「正体不明の漁船」とは何か。メディアが中国外相発言を追求しない理由

岡田充 [共同通信客員論説委員] © Dec. 09, 2020, 08:30 AM



## 『桃鉄』で学ぶ昭和・平成・令和のトレンド…「ディスコ」から「タピオカ」まで（首都圏編）

吉川慧【編集部】 ⌚ Dec. 09, 2020, 06:30 AM



BI PRIME

## ギグワーカーという働き方は広まる？C2Cサービス支えるプラットフォームのあり方は？【バタナオキ】

浜田敬子【編集部】 and 渡辺裕子 ⌚ Dec. 09, 2020, 06:20 AM



## コロナ失業「残り1000万人」雇用回復はいつまでかかるのか。長期失業者の増加で失われる「力」

唐鎌大輔【みずほ銀行チーフマーケット・エコノミスト】 ⌚ Dec. 09, 2020, 06:05 AM



## ついに出了、初のヘッドホン型「AirPods Pro Max」を知る3つ特徴…価格6万1800円、12.

伊藤有【編集部】 ⌚ Dec. 09, 2020, 05:35 AM



BI PRIME

## 【佐藤優】「自分に合う会社」なんて存在しない。「適性」ばかり考える人ほど“使えない人”に理由とは？

佐藤優【作家・研究者】 ⌚ Dec. 09, 2020, 05:30 AM

