



「KOMABA DAY」は月に一度実施している日で、世界で起こっている様々な問題に子どもたちが触れる機会を作っています。また、同日は募金箱も設置します。集まった募金は災害などの緊急支援や KOMABA の開校以来、その活動を応援し続けているトータルペインター・ミヤザキ ケンスケさんのプロジェクト OVER THE WALL に役立てられます。なお楽しみながらの活動を目指しているため、「KOMABA DAY」では講師は私服で授業します。

「ナスカの地上絵」303 点も新発見

『「ナスカの地上絵」に役割別に 2 タイプ存在』



南米ペルーの世界遺産「ナスカの地上絵」について、現地調査を続けている山形大学などの研究グループが、AI=人工知能を活用し、半年間で 303 にのぼる地上絵を新たに発見しました。これは 24 日、山形大学ナスカ研究所の坂井正人副所長などがオンラインで会見し、明らかにしたものです。それによりますと、山形大学の研究グループは、現地の考古学者などと共同で、2022 年 9 月から半年間、航空写真を AI で分析して、地上絵がありそうな候補地を絞り、現地に入って調査を行ったところ、新たに 303 の地上絵を発見したということです。



見つかったのは人間のほか、リャマなどラクダ科の動物などの地上絵で、紀元前 100 年ごろから西暦 50 年ごろの間に描かれ、儀礼のために使われたとみられるということです。

このグループは、この 20 年間の研究で、人や動物が具体的に描かれた地上絵を 300 点余り見つけていますが、今回は半年間の調査でほぼ同じ数を見つけたことになります。

AI による解析で、これ以外にも 900 を超える地点で地上絵が存在する可能性が高いことがわかっているということで、今後、現地調査で確認することになっています。

坂井副所長は「AI の活用で研究スピードが高まり、今後、さらに大量の地上絵が見つかることは確実だ。なぜ地上絵が作られたか、詳しい目的も調査したい」と話していました。(NHK ニュース)

半年間という短い期間で新たに 303 の地上絵が見つかったのは驚きでした。記事にもありますが、この数は 20 年間の研究で見つけた数とほぼ同じだそうです。今回の発見には AI を活用して航空写真を分析し、地上絵がありそうな所を絞った結果、これだけの数の地上絵が見つかりました。ここ 20 年間の科学技術の発展は信じられないほどのスピードですね。20 年前、ほとんどの人が、AI が登場するなんて想像もできなかったと思います。本当に便利で暮らしやすい世の中になりましたね。そのおかげで、こうして長年研究しても新たな発見がなかったものが、短い時間で新たな発見をすることができました。まさに、科学技術の進化の賜物といえるでしょう。今後、色々な分野で AI を活用し新たな発見があるといいですね。このように、正しい使い方をすれば AI は我々人間では困難な事も短時間で行うことができ、さまざまな分野の発展に貢献してくれます。しかし、一歩間違えれば、我々人間を退化させてしまうモノだと思います。最近、Chat GPT を使って行きたい学校の志望動機を書いているという話を耳にしました。自分の志望校であれば、「この学校に行きたい!」という熱意を文に込めるべきです。そうすることで、相手にも思いが伝わり気持ちを理解してくれます。人の気持ちを動かすのは人にしかできないことです。自分の言葉でしっかりと書くことで、自分の気持ちを伝え、人の気持ちを理解できるようになっていくと思います。こういう時代だからこそ、しっかりと自分の思いを伝え、他人を理解することが大事です。それは AI にはできないことです。みなさんも、AI の使い方をよく考えてみてくださいね。(長津)



"KOMABA DAY" diadakan sebulan sekali dan memberikan kesempatan bagi anak-anak untuk bersentuhan dengan berbagai isu yang terjadi di dunia. Kotak donasi juga akan disiapkan pada hari yang sama. Dana yang terkumpul akan digunakan untuk bantuan darurat seperti bencana dan untuk proyek OVER THE WALL oleh Mr./Ms. Kensuke Miyazaki, seorang pelukis total yang telah mendukung kegiatan KOMABA sejak pembukaannya. Karena kami bertujuan untuk bersenang-senang sambil melakukan kegiatan, instruktur akan mengajar dengan pakaian biasa pada "HARI KOMABA".

303 penemuan baru "Gambar Tanah Nazca"

「Terdapat 2 tipe berdasarkan peran dalam "Gambar Tanah Nazca"」



Kelompok penelitian dari Universitas Yamagata yang terus melakukan survei di situs warisan dunia "Gambar Tanah Nazca" di Peru, Amerika Selatan, telah menemukan 303 gambar tanah baru dengan memanfaatkan AI = kecerdasan buatan dalam enam bulan. Hal ini diungkapkan pada tanggal 24 oleh Wakil Direktur Institut Penelitian Nazca Universitas Yamagata, Masato Sakai, dalam konferensi pers online. Menurut informasi tersebut, kelompok penelitian Universitas Yamagata bekerja sama dengan arkeolog setempat, mulai dari September 2022 selama enam bulan, menganalisis foto udara dengan AI untuk mempersempit lokasi kandidat yang mungkin memiliki gambar tanah, dan setelah melakukan survei di lokasi, mereka menemukan 303 gambar tanah baru.



Ditemukan selain manusia, juga gambar tanah dari hewan keluarga unta seperti llama, yang diperkirakan digambar antara sekitar tahun 100 SM hingga sekitar tahun 500 M dan digunakan untuk ritual.

Kelompok ini telah menemukan lebih dari 300 gambar tanah yang menggambarkan manusia dan hewan dalam penelitian selama 20 tahun terakhir, dan kali ini mereka menemukan jumlah yang hampir sama dalam survei selama enam bulan.

Analisis oleh AI menunjukkan bahwa ada kemungkinan tinggi lebih dari 900 lokasi lain yang juga memiliki gambar tanah, dan mereka berencana untuk memverifikasinya melalui survei lapangan di masa depan.

Wakil Direktur Sakai mengatakan, "Dengan pemanfaatan AI, kecepatan penelitian meningkat, dan di masa depan, pasti akan ditemukan lebih banyak gambar tanah. Kami juga ingin menyelidiki tujuan rinci mengapa gambar tanah dibuat. (NHK News)"

Penemuan 303 gambar tanah baru dalam waktu singkat enam bulan sangat mengejutkan. Seperti yang disebutkan dalam artikel, jumlah ini hampir sama dengan jumlah yang ditemukan dalam penelitian selama 20 tahun. Penemuan kali ini menggunakan AI untuk menganalisis foto udara dan mempersempit lokasi yang kemungkinan memiliki gambar tanah, sehingga ditemukan sebanyak ini. Perkembangan teknologi ilmiah dalam 20 tahun terakhir sangat cepat dan luar biasa. Dua puluh tahun yang lalu, saya rasa hampir semua orang tidak bisa membayangkan bahwa AI akan muncul. Sekarang, dunia menjadi sangat nyaman dan mudah untuk dijalani. Berkat itu, hal-hal yang tidak ditemukan meskipun telah diteliti selama bertahun-tahun, dapat ditemukan dalam waktu singkat. Ini benar-benar merupakan hasil dari evolusi teknologi ilmiah. Semoga di masa depan, ada penemuan baru dengan memanfaatkan AI di berbagai bidang. Dengan cara ini, jika digunakan dengan benar, AI dapat melakukan hal-hal yang sulit bagi kita manusia dalam waktu singkat dan berkontribusi pada perkembangan berbagai bidang. Namun, jika salah langkah, saya pikir itu bisa membuat kita manusia mengalami kemunduran. Baru-baru ini, saya mendengar bahwa seseorang menggunakan Chat GPT untuk menulis motivasi untuk sekolah yang ingin dimasuki. Jika itu adalah sekolah yang diinginkan, seharusnya ada semangat "Saya ingin masuk sekolah ini!" yang dituangkan dalam tulisan. Dengan begitu, perasaan kita dapat tersampaikan kepada orang lain dan mereka dapat memahami perasaan kita. Hanya manusia yang dapat menggerakkan perasaan orang lain. Dengan menulis dengan kata-kata kita sendiri, kita dapat menyampaikan perasaan kita dan mulai memahami perasaan orang lain. Justru di era seperti ini, penting untuk menyampaikan pikiran kita dengan baik dan memahami orang lain. Itu adalah sesuatu yang tidak bisa dilakukan oleh AI. Mari kita semua pikirkan dengan baik tentang cara menggunakan AI. (Nagatsu)