

DA PUBBLICARE IMMEDIATAMENTE

N. 3784

Il presente testo è una traduzione della versione inglese ufficiale del comunicato stampa e viene fornito unicamente per comodità di consultazione. Fare riferimento al testo inglese originale per conoscere i dettagli e/o le specifiche. In caso di eventuali discrepanze, prevale il contenuto della versione inglese originale.

Richieste dei clienti

Advanced Technology R&D Center
Mitsubishi Electric Corporation
Fax: +81-6-6497-7285
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/en/about/rd/

Richieste dei media

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Ricercatore di Mitsubishi Electric nominato Kaggle Competitions Master
La più grande competizione sull'IA al mondo

Il titolo, conferito all'1% dei migliori concorrenti di Kaggle, riconosce competenze in ottimizzazione matematica e apprendimento automatico



Dott. Kenji Ueda dell'Advanced Technology R&D Center

TOKYO, 27 marzo 2025 - [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) ha annunciato oggi che il Dott. Kenji Ueda, ricercatore presso l'Advanced Technology R&D Center aziendale in Giappone, ha ricevuto il titolo di Kaggle Competitions Master da Kaggle, Inc., una consociata di Google LLC e principale piattaforma di competizione sull'IA al mondo.

Le medaglie Kaggle premiano i concorrenti che utilizzano competenze superiori nell'ottimizzazione matematica o nell'apprendimento automatico per sviluppare soluzioni efficaci alle sfide poste da aziende e agenzie governative. Il titolo di Kaggle Competitions Master viene assegnato in base al numero totale di medaglie ricevute da ciascun concorrente. Il Dr. Ueda ha ottenuto il suo titolo per aver ricevuto una medaglia d'oro e due medaglie d'argento o superiori nelle competizioni negli ultimi anni, soddisfacendo così i requisiti di assegnazione del premio.

Il Dr. Ueda ha utilizzato le sue competenze avanzate e la sua esperienza nell'ottimizzazione matematica e nell'apprendimento automatico, affinate attraverso la ricerca e lo sviluppo quotidiano, per competere nelle competizioni Kaggle in collaborazione con membri di team interni ed esterni. In precedenza, il Dr. Ueda ha ricevuto una medaglia d'argento piazzandosi il 29° posto tra 1054 team nel concorso ¹Santa 2023 - The Polytope Permutation Puzzle, il cui scopo era risolvere in modo efficiente i puzzle 3D utilizzando l'IA. Il Dott.

Ueda ha vinto anche una medaglia d'oro piazzandosi 10° tra 1427 team nel concorso ARC Prize 2024² per lo sfruttamento delle capacità di ragionamento astratto dell'IA. Inoltre, il Dott. Ueda ha ricevuto una medaglia d'argento piazzandosi 28° tra 1514 team nel concorso Santa 2024 - The Perplexity Permutation Puzzle³ per ridurre al minimo la perplessità dei modelli linguistici di grandi dimensioni (Large Language Model, LLM) utilizzando l'IA per riordinare le sequenze di parole in lingua inglese. Il Dott. Ueda ha anche ricevuto una medaglia d'argento piazzandosi 43° tra 1120 team nel concorso FIDE & Google Efficient Chess AI Challenge⁴, affrontando l'IA in una partita a scacchi giocata con limiti di CPU, memoria e dimensione dei file.

Il Dott. Kenji Ueda ha dichiarato: “Sono molto contento di aver ottenuto il titolo di Kaggle Competitions Master. Desidero esprimere la mia gratitudine a tutte le persone con cui ho avuto il piacere di collaborare. Continuerò a divertirmi a partecipare a concorsi esterni per migliorare ulteriormente le mie competenze e contribuire a risolvere i problemi sociali incontrati nei diversi settori di attività della nostra azienda.”

Mitsubishi Electric sta sfruttando i propri punti di forza nella modellazione fisica, nella tecnologia di simulazione e nella Compact AI sviluppati attraverso componenti robusti per creare agenti di IA che si evolvono con gli utenti per soddisfare le differenti esigenze presenti nei luoghi di lavoro, come la manutenzione e la produzione. L'azienda continuerà a portare avanti la sua opera di ricerca e sviluppo integrando le elevate competenze tecniche dei suoi ingegneri specializzati in AI, compreso il Dott. Ueda.

###

Informazioni su Mitsubishi Electric Corporation

Con oltre 100 anni di esperienza nella fornitura di prodotti affidabili e di alta qualità, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) è leader mondiale e riconosciuto nella produzione, marketing e vendita di apparecchi elettrici ed elettronici per i settori informatico e delle comunicazioni, spaziale e delle comunicazioni satellitari, dell'elettronica di consumo, delle tecnologie industriali, energetico, dei trasporti e delle costruzioni. Mitsubishi Electric utilizza la tecnologia per migliorare la società, incarnando lo spirito del concetto "Changes for the Better". L'azienda ha registrato un volume di vendite di 5.257,9 miliardi di yen (34,8 miliardi di dollari USA*) nell'anno fiscale terminato il 31 marzo 2024. Per ulteriori informazioni, visitare il sito www.MitsubishiElectric.com

*Gli importi in dollari statunitensi sono convertiti in yen al tasso di cambio di 151 yen = 1 dollaro statunitense, tasso approssimativo del mercato dei cambi esteri di Tokyo al 31 marzo 2024

¹ Tenutosi dal 19 dicembre 2023 al 1° febbraio 2024.

² Tenutosi dal 12 giugno 2024 all'11 novembre 2024.

³ Tenutosi dal 22 novembre 2024 al 1° febbraio 2025.

⁴ Tenutosi dal 19 novembre 2024 al 7 marzo 2025.