

FÖR OMEDELBAR PUBLICERING

Nr 3784

Det här pressmeddelandet är en översättning av den officiella engelskspråkiga versionen. Det publiceras endast som praktisk referens för användaren. Läs den ursprungliga engelska versionen för information. Vid skillnader mellan texterna är det den engelska versionen som gäller.

Kundförfrågningar

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/

Medieförfrågningar

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

**Mitsubishi Electric-forskare får utmärkelsen Kaggle Competitions Master
i världens största AI-tävling**

Titeln, som tilldelas Kaggles topp 1 %, uppmärksammar färdigheter inom matematisk optimering och maskininlärning



Dr Kenji Ueda från Advanced Technology R&D Center

TOKYO, 27 mars 2025 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.co.jp) (TOKYO: 6503) meddelade idag att dr Kenji Ueda, forskare vid företags Advanced Technology R&D Center i Japan, har tilldelats titeln Kaggle Competitions Master av Kaggle, INC, ett dotterbolag till Google LLC och världens största AI-tävlingsplattform.

Med medaljer från Kaggle får vinnare ett erkännande för att de har använt sina framstående färdigheter inom matematisk optimering eller maskininlärning för att utveckla effektiva lösningar på utmaningar som företag och myndigheter ställs inför. Titeln Kaggle Competitions Master tilldelas baserat på det totala antalet medaljer som en tävlande har samlat på sig. Dr Ueda tilldelades titeln tack vare att han under de senaste åren vunnit en guldmedalj och två silvermedaljer eller högre i tävlingar och på så sätt uppfyllt kraven för utmärkelsen.

Dr Ueda har utnyttjat sina avancerade färdigheter och sin erfarenhet inom matematisk optimering och maskininlärning, som han förvärvat genom dagligt forsknings- och utvecklingsarbete, för att delta i Kaggle-tävlingar med både interna och externa teammedlemmar. Dr Ueda har tidigare vunnit en silvermedalj genom att placera sig på en 29:e plats av 1 054 lag i tävlingen Santa 2023 - The Polytope Permutation Puzzle¹ där man effektivt löste 3D-pussel med hjälp av AI. Han vann också en guldmedalj genom att placera sig på en 10:e plats av 1 427 lag vid tävlingen ARC Prize 2024², som går ut på att utnyttja AI:s abstrakta resonemangsförmåga. Dessutom tog han hem en silvermedalj genom att placera sig på en 28:e plats av 1 514 lag i tävlingen Santa 2024 - The Perplexity Permutation Puzzle³ som gick ut på att minimera perplexiteten i den stora språkmodellen (LLM) genom att använda AI för att omorganisera engelska ordsekvenser. Dr Ueda vann också en silvermedalj genom att placera sig på en 43:e plats av 1 120 lag i tävlingen FIDE & Google Efficient Chess AI Challenge,⁴ där han tävlade mot chess AI som hade CPU-, minnes- och filstorleksbegränsningar.

Dr Kenji Ueda sade: ”Jag är väldigt stolt och glad över att ha fått utmärkelsen Kaggle Competitions Master. Jag vill uttrycka min tacksamhet till alla som har samarbetat med mig. Jag kommer att fortsätta hitta glädjen i att delta i externa tävlingar för att förbättra mina färdigheter och kunna bidra till att lösa de samhällsproblem som förekommer inom vårt företags olika affärsområden.”

Mitsubishi Electric använder sina styrkor inom fysisk modellering, simuleringsteknik och kompakt AI som utvecklats genom robusta komponenter för att skapa AI-agenter som kan följa användarnas utveckling och möta olika arbetsplatsbehov, t.ex. inom underhåll och tillverkning. Företaget kommer fortsätta att utveckla sin FoU-verksamhet genom att ta tillvara på AI-ingenjörernas höga tekniska kompetens, däribland dr Ueda.

###

Om Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) har mer än 100 års erfarenhet av att tillhandahålla tillförlitliga och högkvalitativa produkter, och är en erkänd global ledare inom tillverkning, marknadsföring och försäljning av elektrisk och elektronisk utrustning för informationsbehandling och kommunikation, rymdteknik och satellitkommunikation, konsumentelektronik, industriteknik, energi, transport och byggutrustning. Mitsubishi Electric berikar samhället med teknik i enlighet med företagets motto, ”Changes for the Better”. Företaget noterade en omsättning på 5,257.9 miljarder yen (34,8 miljarder* dollar) under räkenskapsåret som avslutades den 31 mars 2024. Mer information finns på www.MitsubishiElectric.com

*Belopp i amerikanska dollar har omvandlats från yen till kursen ¥151 JPY=1 USD, den ungefärliga kursen på Tokyobörsen den 31 mars 2024.

¹ Hölls från och med den 19 december 2023 till den 1 februari 2024.

² Hölls från och med den 12 juni 2024 till den 11 november 2024.

³ Hölls från och med den 22 november 2024 till den 1 februari 2025.

⁴ Hölls från och med den 19 november 2024 till den 7 mars 2025.