

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

n° 3784

Ce texte est une traduction de la version anglaise officielle de ce communiqué de presse. Il est fourni à titre de référence et pour votre confort uniquement. Pour plus de détails ou de précisions, veuillez vous reporter à la version originale en anglais. En cas de divergence, la version originale en anglais prévaut.

Demandes de renseignements des clients

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/

Demandes de renseignements des médias

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

Un chercheur de Mitsubishi Electric nommé « Kaggle Competitions Master »

dans la plus grande compétition d'IA au monde

Un titre décerné au top 1 % des participants de Kaggle, qui récompense l'excellence en optimisation mathématique et en machine learning



Dr Kenji Ueda du Centre R&D des technologies avancées

TOKYO, 27 mars 2025– [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO : 6503) a annoncé aujourd'hui que le Dr Kenji Ueda, chercheur au Centre R&D des technologies avancées de l'entreprise au Japon, s'est vu décerner le titre de Kaggle Competitions Master par Kaggle, INC., filiale de Google LLC et première plateforme mondiale de compétitions d'intelligence artificielle.

Les médailles Kaggle distinguent les participants capables de résoudre des problématiques complexes proposées par des entreprises ou des institutions gouvernementales, en mobilisant des compétences avancées en optimisation mathématique et en machine learning. Le titre de Kaggle Competitions Master est attribué en fonction du nombre total de médailles obtenues par un participant au fil des compétitions. Le Dr Ueda a décroché ce titre en remportant une médaille d'or et deux médailles d'argent ou de rang supérieur ces dernières

années, remplissant ainsi les conditions requises pour cette distinction.

Grâce à ses compétences pointues et à son expérience en optimisation mathématique et machine learning, développées dans le cadre de ses activités quotidiennes de R&D, le Dr Ueda a participé à plusieurs compétitions Kaggle en collaboration avec des équipes internes et externes. Il a notamment remporté une médaille d'argent en se classant 29^e sur 1 054 équipes lors de la compétition Santa 2023 – The Polytope Permutation Puzzle¹, visant à résoudre efficacement des puzzles 3D à l'aide de l'IA.

Il a également obtenu une médaille d'or en se classant 10^e sur 1 427 équipes dans la compétition ARC Prize 2024², consacrée à l'exploitation des capacités de raisonnement abstrait de l'IA. Il a ensuite remporté une autre médaille d'argent en se classant 28^e sur 1 514 équipes lors de la compétition Santa 2024 – The Perplexity Permutation Puzzle³, qui consistait à réduire la perplexité d'un grand modèle de langage (LLM) en réorganisant des séquences de mots en anglais grâce à l'IA. Enfin, il a obtenu une médaille d'argent supplémentaire en se classant 43^e sur 1 120 équipes dans le cadre du FIDE & Google Efficient Chess AI Challenge⁴, une compétition autour d'IA jouant aux échecs dans des conditions strictes de ressources (CPU, mémoire, taille de fichier).

Le Dr Kenji Ueda a déclaré : « Je suis très heureux d'avoir obtenu le titre de Kaggle Competitions Master. Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont collaboré avec moi. Je continuerai à participer avec plaisir à des compétitions externes afin de renforcer mes compétences et de contribuer à la résolution des problématiques sociétales dans les différents domaines d'activité de notre entreprise. »

Mitsubishi Electric met à profit ses atouts en modélisation physique, technologies de simulation et compact AI issue de composants robustes pour développer des agents IA capables d'évoluer avec les utilisateurs et de répondre aux besoins concrets des environnements professionnels, comme la maintenance ou la production. L'entreprise poursuivra le développement de sa R&D en s'appuyant sur l'expertise de ses ingénieurs en IA, dont le Dr Ueda.

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Depuis plus de 100 ans, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) propose des produits fiables et de haute qualité. Ce leader international est reconnu pour la fabrication, le marketing et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans les domaines suivants : le traitement et la communication de l'information, le développement spatial et les communications par satellite, l'électronique grand public, la technologie industrielle, l'énergie, les transports et l'équipement dans le bâtiment. Mitsubishi Electric enrichit la société par la technologie dans l'esprit de sa devise « Changes for the Better ». La société a enregistré un chiffre d'affaires de 5 257,9 milliards de yens (34,8 milliards de dollars US*) au cours de la dernière année fiscale se terminant le 31 mars 2024. Pour plus d'informations, veuillez consulter le site www.MitsubishiElectric.com

*Les montants en dollars américains sont convertis à partir du yen au taux de ¥151 yens = 1 dollar US, taux approximatif indiqué par le Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2024

¹ Organisé du 19 décembre 2023 au 1er février 2024.

² Organisé du 12 juin 2024 au 11 novembre 2024.

³ Organisé du 22 novembre 2024 au 1er février 2025.

⁴ Organisé du 19 novembre 2024 au 7 mars 2025.