

POUR DIFFUSION IMMÉDIATE

No. 3784

Le texte est une traduction de la version anglaise officielle du communiqué. Il n'est fourni qu'à titre de référence et que par souci de commodité. Veuillez consulter la version anglaise originale pour les détails. En cas d'incohérence, le contenu de la version anglaise originale prévaut.

Demandes des clients

Demandes des médias

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/

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

Un chercheur de Mitsubishi Electric est désigné maître des compétitions Kaggle lors de la plus importante compétition d'IA du monde

Le titre est décerné aux 1 % les plus performants de Kaggle en reconnaissance des compétences en optimisation mathématique et en apprentissage automatique



Kenji Ueda, Ph. D., du centre de R-D pour les technologies de pointe

TOKYO, le 27 mars 2025 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) a annoncé aujourd'hui que Kenji Ueda, Ph. D., chercheur au centre de R-D pour les technologies de pointe de l'entreprise au Japon, s'est vu décerner le titre de maître des compétitions Kaggle (Kaggle Competitions Master) par Kaggle, INC., une filiale de Google LLC et la plus importante plateforme de compétition d'IA dans le monde.

Les médailles Kaggle récompensent les concurrents qui utilisent des compétences supérieures en optimisation mathématique ou en apprentissage automatique pour développer des solutions qui répondent efficacement aux défis posés par les entreprises et les organismes publics. Le titre de maître des compétitions Kaggle est décerné en fonction du nombre total de médailles qu'un concurrent a obtenus. Kenji Ueda a reçu ce titre parce qu'il remplit les conditions requises avec sa médaille d'or et ses deux médailles d'argent ou d'un niveau supérieur lors de compétitions ces dernières années.

Kenji Ueda a utilisé ses compétences et son expérience en optimisation mathématique et en apprentissage

automatique, qu'il a acquises au quotidien avec la recherche et le développement, dans sa participation aux compétitions Kaggle en collaboration avec une équipe en interne et en externe. Au cours de ces dernières années, il a remporté une médaille d'argent grâce au 29e rang de son équipe sur 1 054 lors de la compétition Santa de 2023 – The Polytope Permutation Puzzle¹, où il fallait résoudre efficacement des casses-têtes 3D à l'aide de l'IA;

Une médaille d'or grâce au 10e rang de son équipe sur 1 427 lors de la compétition ARC Prize de 2024², où l'on exploite les capacités de raisonnement abstrait de l'IA; une médaille d'argent grâce au 28e rang de son équipe sur 1 514 lors de la compétition Santa de 2024 – The Perplexity Permutation Puzzle³, où il fallait réduire la perplexité du grand modèle de langage au moyen de l'IA pour réorganiser des séquences de mots en anglais; ainsi qu'une médaille d'argent grâce au 43e rang de son équipe sur 1 120 lors du défi FIDE & Google Efficient Chess AI⁴, en concurrence contre une IA soumise à des contraintes de CPU, de mémoire et de taille de fichier dans le cadre de jeux d'échecs.

« Je suis honoré d'avoir été désigné maître des compétitions Kaggle. Je suis reconnaissant envers toutes les personnes qui ont fait équipe avec moi. Je vais continuer de participer avec joie à des compétitions externes afin d'améliorer davantage mes compétences et de contribuer à la résolution des problèmes sociétaux que nous rencontrons dans les divers domaines d'activité de notre entreprise », mentionne Kenji Ueda.

Mitsubishi Electric exploite ses atouts en matière de modélisation physique, de technologie de simulation et d'IA compacte développée à l'aide de composants solides pour créer des agents d'IA qui évoluent avec les utilisateurs afin de répondre à divers besoins sur le lieu de travail, tels que la maintenance et la fabrication. L'entreprise continuera à renforcer ses efforts en recherche et développement en intégrant les grandes compétences techniques de ses ingénieurs en IA, notamment Kenji Ueda.

###

À propos de Mitsubishi Electric Corporation

Forte de plus de 100 années d'expérience dans la fourniture de produits fiables et de haute qualité, Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO : 6503) est un chef de file reconnu à l'échelle mondiale dans la fabrication, le marketing et la vente d'équipements électriques et électroniques utilisés dans le traitement et les communications de l'information, le développement spatial et les communications par satellite, les produits électroniques grand public, la technologie industrielle, l'énergie, le transport et l'équipement de construction. Mitsubishi Electric enrichit la société de technologies dans l'esprit de son dicton « Changes for the Better ». L'entreprise a enregistré un chiffre d'affaires de 5 257,9 milliards de yens (34,8 milliards de dollars américains*) au cours de l'exercice qui s'est terminé le 31 mars 2024. Pour en savoir plus, rendez-vous au www.MitsubishiElectric.com

* Les montants libellés en dollars américains sont convertis à un taux de 151 yens pour 1 dollar américain. Il s'agit du taux approximatif du Tokyo Foreign Exchange Market le 31 mars 2024.

¹ Compétition qui s'est tenue du 19 décembre 2023 au 1er février 2024.

² Compétition qui s'est tenue du 12 juin au 11 novembre 2024.

³ Compétition qui s'est tenue du 22 novembre 2024 au 1er février 2025.

⁴ Défi qui s'est tenu du 19 novembre 2024 au 7 mars 2025.