**MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION**
**PUBLIC RELATIONS DIVISION**
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

**ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG** **Nr. 3784**

*Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.*

*Kundenanfragen*

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/

*Presseanfragen*

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

# Wissenschaftler von Mitsubishi Electric mit dem Titel „Kaggle Competitions Master“ ausgezeichnet im weltweit größten KI-Wettbewerb

*Mit dem Titel werden die besten 1 % der Kaggle-Teilnehmer für ihre Fähigkeiten in den Bereichen mathematische Optimierung und maschinelles Lernen ausgezeichnet*

Dr. Kenji Ueda von Advanced Technology R&D Center

**TOKIO, 27. März 2025** – Die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass Dr. Kenji Ueda, Wissenschaftler am Advanced Technology R&D Center des Unternehmens in Japan, von Kaggle, INC., einer Tochtergesellschaft von Google LLC und der weltweit größten Plattform für KI-Wettbewerbe, mit dem Titel „Kaggle Competitions Master“ ausgezeichnet wurde.

Mit den Kaggle-Medaillen werden Teilnehmer gewürdigt, die mit herausragenden Fähigkeiten in den Bereichen mathematische Optimierung oder maschinelles Lernen effektive Lösungen für Fragestellungen entwickeln, die von Unternehmen und Regierungsbehörden bereitgestellt werden. Der Titel „Kaggle Competitions Master“ wird anhand der Gesamtzahl der Medaillen vergeben, die ein Teilnehmer gesammelt hat. Dr. Ueda wurde dieser Titel verliehen, nachdem er in den letzten Jahren jeweils eine Goldmedaille und zwei Silbermedaillen oder höhere Auszeichnungen bei Wettbewerben gewonnen und damit die

Voraussetzungen für die Auszeichnung erfüllt hatte.

Dr. Ueda hat seine fortgeschrittenen Fähigkeiten und Erfahrungen in den Bereichen mathematische Optimierung und maschinelles Lernen, die er sich durch tägliche Forschung und Entwicklung angeeignet hat, genutzt, um in Zusammenarbeit mit internen und externen Teammitgliedern an Kaggle-Wettbewerben teilzunehmen. Zuvor hatte Dr. Ueda beim Wettbewerb „Santa 2023 – The Polytope Permutation Puzzle“[1] zur effizienten Lösung von 3D-Rätseln mithilfe von KI den 29. Platz unter 1.054 Teams belegt und damit eine Silbermedaille gewonnen. Außerdem gewann er eine Goldmedaille, indem er beim ARC Prize 2024, [2] einem Wettbewerb zur Nutzung der abstrakten Denkfähigkeiten von KI, unter 1.427 Teams den 10. Platz belegte. Darüber hinaus sicherte er sich eine Silbermedaille beim Wettbewerb „Santa 2024 – The Perplexity Permutation Puzzle“, [3] bei dem es darum ging, die Perplexität eines großen Sprachmodells (Large Language Model, LLM) durch die Neuanordnung englischer Wortfolgen mithilfe von KI zu minimieren, wo er unter 1.514 Teams den 28. Platz belegte. Außerdem gewann er eine Silbermedaille bei der FIDE & Google Efficient Chess AI Challenge, wo er sich gegen Schach-KI mit begrenzter CPU-Leistung, [4] Arbeitsspeicher und Dateigröße durchgesetzt hat und unter 1.120 Teams den 43. Platz belegte.

Dr. Kenji Ueda sagte: „Ich freue mich sehr, den Titel „Kaggle Competitions Master“ erhalten zu haben. Ich möchte allen, die mit mir zusammengearbeitet haben, meinen Dank aussprechen. Ich werde weiterhin gerne an externen Wettbewerben teilnehmen, um meine Fähigkeiten weiter zu verbessern und zur Lösung gesellschaftlicher Probleme beizutragen, denen wir in den vielfältigen Geschäftsbereichen unseres Unternehmens begegnen.“

Mitsubishi Electric nutzt seine Stärken in der physikalischen Modellierung, der Simulationstechnologie und der Compact AI, die auf robusten Komponenten basiert, um KI-Agenten zu entwickeln, die sich mit den Anwendern weiterentwickeln und so den unterschiedlichen Anforderungen am Arbeitsplatz, beispielsweise in der Wartung und Fertigung, gerecht werden. Das Unternehmen ist bestrebt, seine Forschungs- und Entwicklungsaktivitäten weiter voranzutreiben, indem es die hohen technischen Kompetenzen seiner KI-Ingenieure, darunter Dr. Ueda, integriert.

###

[1] Fand vom 19. Dezember 2023 bis zum 1. Februar 2024 statt.
[2] Fand vom 12. Juni 2024 bis zum 11. November 2024 statt.
[3] Fand vom 22. November 2024 bis zum 1. Februar 2025 statt.
[4] Fand vom 19. November 2024 bis zum 7. März 2025 statt.

**Über die Mitsubishi Electric Corporation**

Mit über 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger und qualitativ hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein weltweit anerkannter Marktführer in der Herstellung, dem Marketing und dem Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten für die Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Mobilitäts- und Gebäudetechnologie. In Anlehnung an „Changes for the Better“ ist Mitsubishi Electric bestrebt, die Gesellschaft mit Technologie zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen Umsatz von 5.257,9 Mrd. Yen (34,8 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr zum 31. März 2024. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.MitsubishiElectric.com.

*US-Dollarbeträge werden zu einem Wechselkurs von ¥151 Yen für 1 US-Dollar umgerechnet, dem ungefähren Wechselkurs an der Tokioter Devisenbörse vom 31. März 2024