

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

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG

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.

Presseanfragen
Niels Meinke
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
Tel.: +81 3 3218 2831
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric stellt beim jährlichen Tag der offenen Tür der Forschungs- und Entwicklungsabteilung sechs neue Technologien vor

TOKIO, 13. Februar 2019 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) gab heute beim jährlichen Tag der offenen Tür der Forschungs- und Entwicklungsabteilung in Tokio, Japan, sechs neue Technologien bekannt. Darunter sind drei Technologien für künstliche Intelligenz (KI), die auf der firmeneigenen Marke Maisart^{®*}-KI basieren.

* Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology (Entwicklung hochmoderner Technologie dank künstlicher Intelligenz von Mitsubishi Electric)



Nr. 3253

F&E-Strategie von Mitsubishi Electric

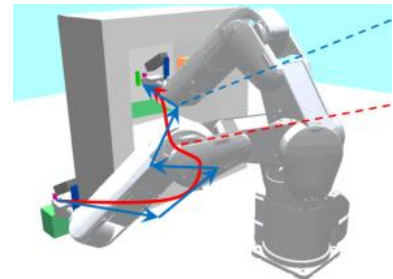


Vollständiger Text der Mitteilung: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-a.pdf>

Nr. 3254

Schnell, schrittweise lernende KI von Mitsubishi Electric beschleunigt das Lernen von Bewegung *Ideal für eine effiziente Inbetriebnahme von Fertigungsanlagen*

Das Unternehmen gab heute die Entwicklung einer KI-Technologie bekannt, die mithilfe eines Simulators unter Verwendung der unternehmenseigenen, auf KI basierenden Technologie der Marke Maisart schnell, schrittweise lernen kann, um das Lernen von Bewegungen in relativ kurzer Zeit abzuschließen.



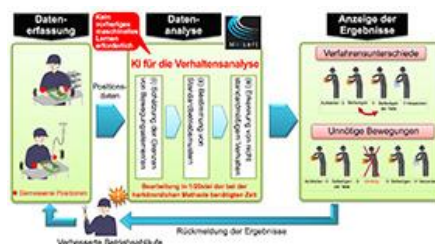
Vollständiger Text der Mitteilung: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-b.html>

Nr. 3255

KI für die Verhaltensanalyse erkennt geringfügige Unterschiede in menschlichen Bewegungen

Ermöglicht eine schnelle Analyse ohne vorheriges maschinelles Lernen

Das Unternehmen gab heute die Entwicklung von einzigartiger künstlicher Intelligenz (KI) für die Verhaltensanalyse unter Verwendung der unternehmenseigenen, auf KI basierenden Technologie der Marke Maisart bekannt.



Vollständiger Text der Mitteilung: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-c.html>

Nr. 3256

Mitsubishi Electric entwickelt äußerst kompakten Antrieb und elektrischen Hochleistungsmotor für Hybrid-Elektrofahrzeuge

Erweitert den Innenraum des Fahrzeugs und verbessert gleichzeitig die Kraftstoffeffizienz von Hybrid-Elektrofahrzeugen

Das Unternehmen gab heute die Entwicklung des vermutlich weltweit kleinsten Antriebs für ein Hybrid-Elektrofahrzeug mit zwei Motoren (zwei Wechselrichter und einem Umrichter) bekannt. Er misst nur 2,7 Liter Volumen und bietet eine weltweit führende Leistungsdichte von 150 kVA/L.



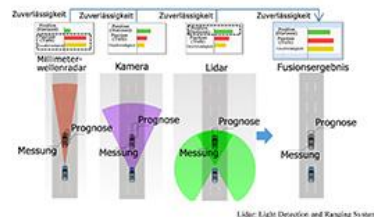
Vollständiger Text der Mitteilung: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-d.html>

Nr. 3257

Mitsubishi Electric entwickelt robuste Erfassung für autonomes Fahren

Ermöglicht die Funktion von autonomen und assistierten Fahrsystemen auch bei dichtem Nebel oder starkem Regen

Das Unternehmen gab heute die Entwicklung einer Sensortechnologie zur hochpräzisen Erfassung von Fahrzeugperimetern auch bei dichtem Nebel oder starkem Regen bekannt.



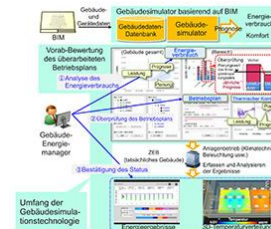
Vollständiger Text der Mitteilung: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-e.html>

Nr. 3258

Mitsubishi Electric entwickelt Simulationstechnologie für ZEB-Betrieb

Unterstützt die Ermittlung der idealen Einstellungen für Energieeinsparungen und Komfort in Nullenergiegebäuden

Das Unternehmen gab heute die Entwicklung einer Simulationstechnologie zur Prognose des Energieverbrauchs und Komforts für den Betrieb von Nullenergiegebäuden (ZEBs) bekannt.



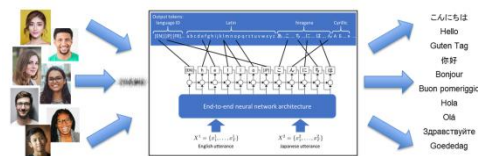
Vollständiger Text der Mitteilung: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-f.html>

Nr. 3259

Mitsubishi Electric entwickelt mehrsprachige Spracherkennungstechnologie, die automatisch die jeweils gesprochene Sprache ermittelt

Die Technologie soll bei der Entwicklung geeigneter Sprachschnittstellen für verschiedenste Anwendungen helfen und basiert auf der unternehmenseigenen kompakten KI der Marke Maisart. Das Ziel ist es, gesprochene Sprachen gleichzeitig zu ermitteln und zu verstehen – selbst dann, wenn mehrere Personen sprechen.

Das Unternehmen gab heute die Entwicklung der nach eigener Aussage weltweit ersten Technologie bekannt, die zuverlässig mehrere Sprachen erkennen kann, ohne zuvor Hinweise zur gesprochenen Sprache zu erhalten.



Vollständiger Text der Mitteilung: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-g.html>

Über Maisart

Maisart umfasst die proprietäre, auf künstlicher Intelligenz (KI) basierende Technologie von Mitsubishi Electric, einschließlich kompakter KI, dem Deep Learning-Algorithmus für automatisiertes Design und hoch effizienter künstlicher Intelligenz für intelligentes Lernen. Maisart ist die Abkürzung für „Mitsubishi Electric’s AI creates the State-of-the-ART in technology“ (Entwicklung hochmoderner Technologie dank künstlicher Intelligenz von Mitsubishi Electric). Unter dem Unternehmensgrundsatz „Original AI technology makes everything smart“ (Originale, auf KI basierende Technologie für Intelligenz in allen Bereichen) nutzt Mitsubishi Electric originale, auf KI basierende Technologie und Edge Computing, um intelligentere Geräte und höhere Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und mehr Komfort im Alltag zu schaffen.

Maisart ist eine eingetragene Marke der Mitsubishi Electric Corporation.

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit fast 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ setzt sich Mitsubishi Electric als globales, im Umweltschutz führendes Unternehmen dafür ein, die Gesellschaft mit neuen Technologien zu bereichern. Das Unternehmen verzeichnete konzernweit einen konsolidierten Umsatz von 4.444,4 Mrd. Yen (gemäß den IFRS; 41,9 Mrd. US-Dollar*) im Geschäftsjahr, das am 31. März 2018 geendet hat. Weitere Informationen erhalten Sie unter:

www.MitsubishiElectric.com

* Zum Wechselkurs von 106 Yen für einen US-Dollar, der am 31. März 2018 von der Tokioter Devisenbörse angegeben wurde.