

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO


Este texto é uma tradução da versão em inglês oficial deste comunicado de imprensa, sendo fornecido apenas para referência e conveniência. Consulte a versão em inglês original para obter detalhes e/ou informações específicas. Em caso de discrepância, prevalecerá o conteúdo da versão em inglês original.

Questões da imprensa
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 revela seis novas tecnologias na sessão aberta anual sobre
Investigação e Desenvolvimento**

TÓQUIO, 13 de fevereiro de 2019 - A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou seis novas tecnologias, descritas abaixo, na sessão aberta anual sobre Investigação e Desenvolvimento realizada hoje na sede em Tóquio, no Japão, incluindo três tecnologias de inteligência artificial (IA) que utilizam a Maisart^{®*}, a IA exclusiva da empresa.

* Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology

(A IA da Mitsubishi Electric cria a tecnologia mais avançada)  **Maisart**

N.º 3253

Estratégia de I&D da Mitsubishi Electric



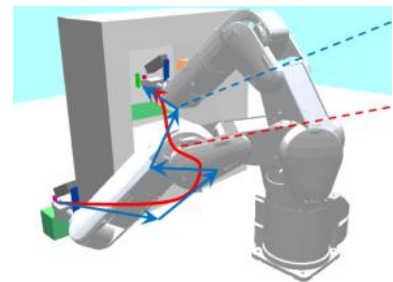
Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-a.pdf>

N.º 3254

IA de aprendizagem rápida por passos da Mitsubishi Electric encurta tempo de aprendizagem de movimentos

Ideal para um arranque eficiente de equipamento de produção

A empresa anunciou hoje que desenvolveu uma tecnologia de inteligência artificial (IA) capaz de uma aprendizagem rápida por passos através de um simulador para concluir eficazmente a aprendizagem de movimentos num período de tempo relativamente curto que utiliza a tecnologia de IA Maisart da empresa.



Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-b.html>

N.º 3255

IA de análise comportamental deteta diferenças ligeiras em movimentos humanos

Alcança uma análise rápida sem aprendizagem automática prévia

A empresa anunciou hoje que desenvolveu uma inteligência artificial (AI) de análise comportamental única que utiliza a tecnologia de IA Maisart da empresa.



Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-c.html>

N.º 3256

Mitsubishi Electric desenvolve unidade de potência supercompacta e máquina elétrica de elevada densidade de potência para veículos elétricos híbridos

Irá aumentar o espaço do habitáculo e melhorar a eficiência de combustível dos veículos elétricos híbridos

A empresa anunciou hoje que desenvolveu aquela que se acredita ser a mais pequena unidade de potência do mundo para veículos elétricos híbridos de dois motores (dois inversores e um conversor), com apenas 2,7 litros de volume e uma densidade de potência líder mundial de 150 kVA/L.



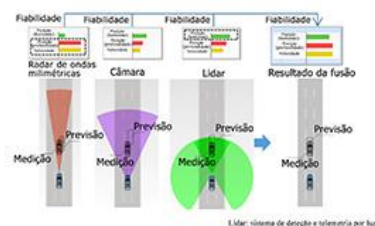
Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-d.html>

N.º 3257

Mitsubishi Electric desenvolve sensores avançados para condução autónoma

Permite aos sistemas de condução autónoma e de condução assistida funcionarem mesmo sob condições de nevoeiro denso ou de precipitação intensa

A empresa anunciou hoje o desenvolvimento de uma tecnologia de deteção para uma deteção altamente precisa dos perímetros de veículos, mesmo sob condições de nevoeiro denso ou de precipitação intensa.



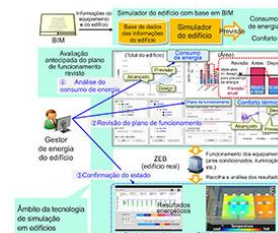
Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-e.html>

N.º 3258

Mitsubishi Electric desenvolve tecnologia de simulação para funcionamento de ZEBs

Ajuda a determinar as configurações ideais para poupança de energia e níveis de conforto em edifícios de energia zero (ZEB)

A empresa anunciou hoje que desenvolveu uma tecnologia de simulação para prever o consumo de energia e os níveis de conforto para o funcionamento de edifícios de energia zero (ZEBs, Zero Energy Buildings).



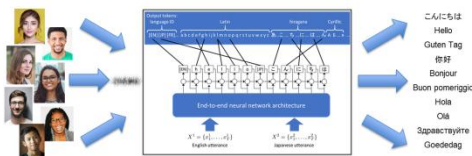
Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-f.html>

N.º 3259

Mitsubishi Electric desenvolve tecnologia de reconhecimento de discurso multilingue que identifica automaticamente o idioma falado

Vai ajudar a desenvolver interfaces de discurso, extremamente adequadas para uma grande variedade de situações, ao aplicar a IA compacta Maisart da empresa para, simultaneamente, identificar e compreender os idiomas falados, mesmo em situações em que estão várias pessoas a falar

A empresa anunciou hoje que desenvolveu o que a empresa acredita ser a primeira tecnologia no mundo capaz de oferecer um reconhecimento de discurso multilingue altamente preciso sem que seja necessário informar o sistema acerca do idioma que está a ser falado.



Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2019/0213-g.html>

Sobre a Maisart

A Maisart abrange a tecnologia de inteligência artificial (IA) exclusiva da Mitsubishi Electric, incluindo a IA compacta, um algoritmo de aprendizagem profunda de design automatizado e ainda a IA de aprendizagem inteligente extremamente eficiente. A palavra Maisart resulta da abreviação de "Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology" (A IA da Mitsubishi Electric cria a tecnologia mais avançada). Sob o lema da empresa, "Original AI technology makes everything smart" (A tecnologia de IA original torna tudo mais inteligente), a empresa pretende tirar partido da tecnologia de IA original e do edge computing para tornar os dispositivos mais inteligentes e a vida mais segura, intuitiva e cómoda.

Maisart é uma marca registada da Mitsubishi Electric Corporation.

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com quase 100 anos de experiência no fornecimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido na produção, marketing e venda de equipamento elétrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, exploração espacial e comunicações por satélite, equipamento eletrónico, tecnologia industrial, equipamento de construção, energia e transporte. Integrando o espírito do seu lema empresarial, Changes for the Better, e do seu lema ambiental, Eco Changes, a Mitsubishi Electric procura ser uma empresa ecológica líder a nível mundial, enriquecendo a sociedade com tecnologia. A empresa registou vendas de grupo consolidadas no valor de 4444,4 mil milhões de ienes (em conformidade com a IFRS; 41,9 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2018. Para mais informações:

www.MitsubishiElectric.com

*A uma taxa de câmbio de 106 ienes por dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2018