

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3171

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

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

A Mitsubishi Electric Corporation revela novas tecnologias na sessão aberta sobre Investigação e Desenvolvimento anual

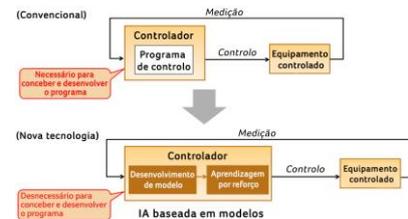
TÓQUIO, 14 de fevereiro de 2018 - A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKYO: 6503) anunciou novas tecnologias, descritas abaixo, na sessão aberta sobre Investigação e Desenvolvimento anual realizada hoje na sua sede em Tóquio, no Japão.

N.º 3172

Nova tecnologia que utiliza aprendizagem de IA baseada em modelos para controlar equipamento

Aprende a controlar o equipamento de forma autónoma

A empresa anunciou hoje que desenvolveu uma tecnologia que utiliza inteligência artificial (IA) baseada em modelos para controlar equipamento de forma autónoma.



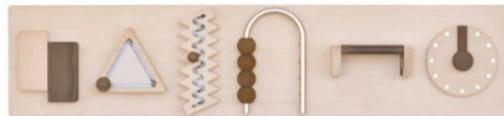
Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2018/0214-b.html>

N.º 3173

A Mitsubishi Electric codesenvolveu uma interface tátil para controlos remotos para que pessoas com e sem capacidades visuais operem dispositivos facilmente

— Interface extremamente intuitiva induz o toque —

A empresa anunciou hoje que, em colaboração com uma escola para pessoas com deficiência visual, concebeu uma interface experimental de controlo remoto que permite operar equipamento facilmente, utilizando a sensação do toque para reconhecer movimentos e formas intuitivas de diversos controlos.



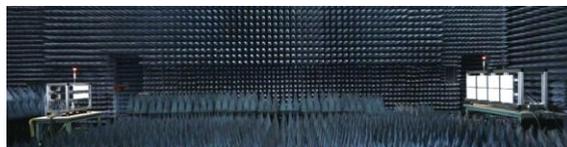
Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2018/0214-c.html>

N.º 3174

Mitsubishi Electric apresenta tecnologia de multiplexação espacial de 16 feixes e consegue uma capacidade de transmissão de 25,5 Gbps numa estação base de 5G

Espera-se que contribua para uma ligação permanente de dispositivos através de transmissão de banda larga

A empresa anunciou hoje que desenvolveu uma tecnologia de multiplexação espacial de 16 feixes que funciona a 28 GHz para estações base móveis de quinta geração (5G) e que demonstrou o que parece ser o primeiro sistema de 5G do mundo a atingir os 25,5 Gbps num dispositivo de utilizador a 28 GHz com uma largura de banda de 500 MHz.



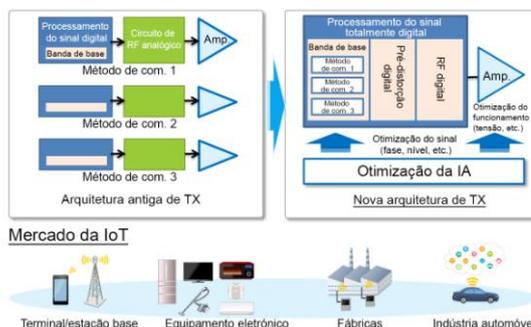
Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2018/0214-e.html>

N.º 3175

Mitsubishi Electric desenvolve uma tecnologia de comunicação sem fios inteligente suportada por inteligência artificial

Espera-se que ajude a reduzir as dimensões e o consumo energético de dispositivos da IoT

A empresa anunciou hoje que desenvolveu a primeira tecnologia de comunicação sem fios do mundo que permite otimizações automáticas e que utiliza a inteligência artificial (IA) Maisart exclusiva e tecnologia digital avançada para melhorar o desempenho e a capacidade.



Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2018/0214-f.html>

N.º 3176

Mitsubishi Electric desenvolve IA de hardware compacto para implementação em FPGA de pequenas dimensões

Processamento em tempo real melhorado e custos reduzidos que vão alargar as oportunidades para o desenvolvimento de IA em eletrodomésticos, elevadores, mapas de alta precisão e muito mais

A empresa anunciou hoje que desenvolveu uma tecnologia de inteligência artificial (IA) de hardware compacto que pode ser implementada em arranjos de portas programáveis em campo (FPGA) de pequenas dimensões, que os utilizadores e os criadores podem configurar para desenvolver aplicações personalizadas.



Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2018/0214-g.html>

N.º 3177

Uma nova tecnologia que produz superfícies semelhantes ao metal em ecrãs

Ajusta o brilho e as sombras em tempo real consoante o ângulo de visualização da pessoa

A empresa anunciou hoje que desenvolveu uma tecnologia de "expressão de textura" realista denominada Real Texture, que transforma os ecrãs e a sinalização digital de veículos em superfícies realistas semelhantes ao metal para proporcionar uma experiência de visualização mais apelativa.



Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2018/0214-h.html>

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com mais de 90 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 4 238,6 mil milhões de ienes (37,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal que terminou a 31 de março de 2017. Para mais informações:

www.MitsubishiElectric.com

* A uma taxa de câmbio de 112 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2017