

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 2996

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
<http://www.MitsubishiElectric.com/news/>

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

TÓQUIO, 17 de fevereiro de 2016 - A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou sete novas tecnologias, descritas abaixo, na sessão aberta sobre Investigação e Desenvolvimento realizada hoje, na sua sede em Tóquio, no Japão.

N.º 2997

A Mitsubishi Electric desenvolve tecnologia de fabrico para validação virtual

Reduzir o tempo de ajuste no local até 75%

A empresa criou uma tecnologia de fabrico da próxima geração que virtualiza e simula o movimento dos produtos e dos dados de sensores em controladores FA, tornando o arranque a substituição das linhas de montagem mais eficientes e reduzindo o tempo de ajuste no local até 75%. Permite aos operadores gerar erros, como paragens temporárias da linha, num ambiente virtual para o controlador FA e, em seguida, ajustar as operações reais na linha em conformidade.



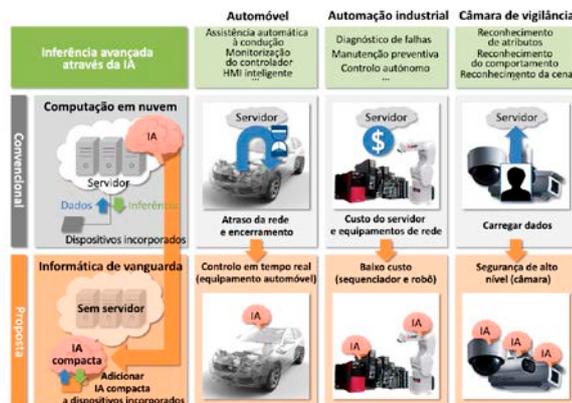
Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2016/0217-a.html>

N.º 2998

A Mitsubishi Electric desenvolve IA compacta

Aplicações de sistemas incorporados em veículos, robôs e muito mais

A empresa anunciou hoje o desenvolvimento de uma IA compacta, com uma pequena memória, que pode ser facilmente implementada em equipamentos para veículos, robôs industriais e outras máquinas, reduzindo os custos informáticos para a inferência, que é um processo que inclui a identificação, reconhecimento e previsão com vista a antecipar factos desconhecidos com base em factos conhecidos. Este processo permite um sistema de IA de baixo custo, com capacidade para um desempenho de inferência de alto nível e alta velocidade num ambiente altamente seguro. Prevê-se que a IA compacta seja implementada em produtos disponíveis no mercado a partir de 2017.



Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2016/0217-b.html>

N.º 2999

A Mitsubishi Electric desenvolve tecnologia de diagnóstico de desempenho online para sistemas de armazenamento a bateria

Contribui para uma utilização mais eficiente e abrangente de sistemas alimentados por baterias

A empresa anunciou hoje uma nova tecnologia de diagnóstico online e em tempo real que permite aos utilizadores fazer uma estimativa do desempenho de sistemas de armazenamento alimentados por baterias. Os níveis de carga da bateria podem ser confirmados remotamente, com uma precisão de 1% ou superior. Os níveis de degradação da capacidade e resistência da bateria podem ser monitorizados sem suspender o funcionamento da bateria, o que contribui para utilizações mais eficientes e abrangentes de sistemas alimentados a bateria. A Mitsubishi Electric tenciona aplicar a tecnologia em sistemas de baterias para automóveis elétricos e híbridos, comboios e centrais de geração de energia eólica e solar de grande escala.



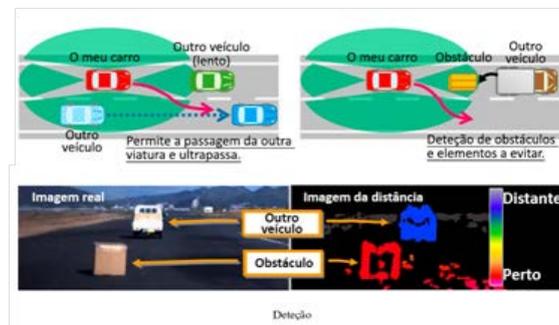
Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2016/0217-c.html>

N.º 3000

A Mitsubishi Electric desenvolve tecnologia para evitar colisões para sistema de condução assistida avançado

Sensores que fornecem dados para ultrapassagem, manobra evasiva, entre outros

A empresa anunciou hoje o desenvolvimento de algoritmos de condução assistida avançados para o afastamento da faixa e a ultrapassagem com base na deteção do perímetro, e para a prevenção de colisões com base na condução de emergência, garantindo que o seu sistema de condução autónoma completo cumpre os critérios de Nível 3 para a execução de todas as funções de aceleração, desvio e travagem previstas quando o sistema detetar que o condutor deve assumir o controlo. A Mitsubishi Electric irá agora intensificar os ensaios em ambientes de utilização real, com vista a uma utilização comercial.



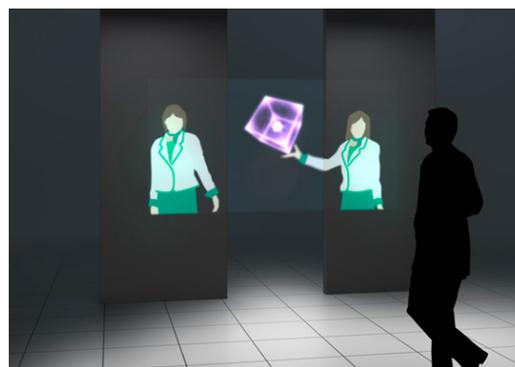
Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2016/0217-d.html>

N.º 3001

A Mitsubishi Electric desenvolve o “Ecrã Aéreo” que projeta imagens de grandes dimensões no ar

Concretizar a comunicação visual futurista com várias potenciais aplicações

A empresa desenvolveu um “ecrã aéreo”, que projeta imagens com cerca de 56" na diagonal (886 mm de largura e 1120 mm de altura) no ar. Este ecrã terá uma vasta gama de potenciais aplicações e a Mitsubishi Electric dará continuidade ao desenvolvimento com o objetivo de disponibilizar a tecnologia no mercado a partir de 2020 para a sinalização digital, o entretenimento e outros setores.



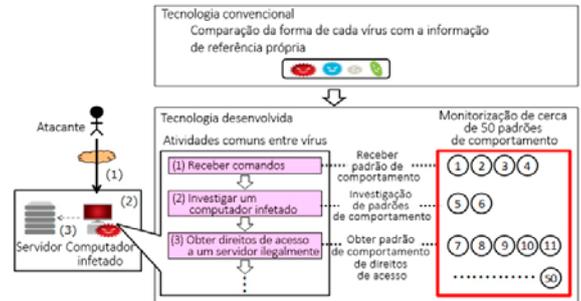
Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2016/0217-e.html>

N.º 3002

A Mitsubishi Electric desenvolve tecnologia de detecção de ataques cibernéticos

Evitar fugas de informação através da monitorização de padrões de comportamento típicos dos vírus

A empresa anunciou hoje o desenvolvimento de uma tecnologia de detecção de ataques cibernéticos com capacidade para classificar o comportamento de vírus informáticos em cerca de 50 padrões diferentes. O último relatório da Symantec sobre a segurança na Internet sugere que é disseminado um milhão de novos vírus todos os dias, mas a nova tecnologia da Mitsubishi Electric oferece a capacidade de detetar até vírus anteriormente desconhecidos através do seu comportamento, evitando fugas de informação e os danos associados.



Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2016/0217-f.html>

N.º 3003

A Mitsubishi Electric desenvolve robô para gerir 492 espelhos de segmentos do Thirty Meter Telescope em Mauna Kea

Garantirá a substituição precisa, flexível e segura dos espelhos de segmentos

A empresa anunciou hoje a conclusão de um robô-protótipo para o seu sistema de manuseamento de segmentos (SHS), concebido para substituir os 492 espelhos de segmentos que compõem o espelho principal de 30 metros do Thirty Meter Telescope (TMT®), com construção prevista em Mauna Kea, no estado norte-americano do Havai.



Texto completo do comunicado: <http://www.MitsubishiElectric.com/news/2016/0217-g.html>

###

Sobre a Mitsubishi Electric Corporation

Com mais de 90 anos de experiência no desenvolvimento de produtos fiáveis e de alta qualidade, a Mitsubishi Electric Corporation (TÓQUIO: 6503) é um líder mundial reconhecido ao nível do fabrico, marketing e vendas de equipamento eléctrico e eletrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, descoberta do espaço e comunicações por satélite, eletrónica de consumidor, tecnologia industrial, energia, equipamento de construção e de 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 4,323 mil milhões de ienes (36 mil milhões de USD*), no ano fiscal terminado a 31 de março de 2015. Para obter mais informações, visite:

<http://www.MitsubishiElectric.com>

* A uma taxa de câmbio de 120 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2015