

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

PARA LANÇAMENTO IMEDIATO

N.º 3045

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 de clientes

Information Technology R&D Center
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd

Questões da imprensa

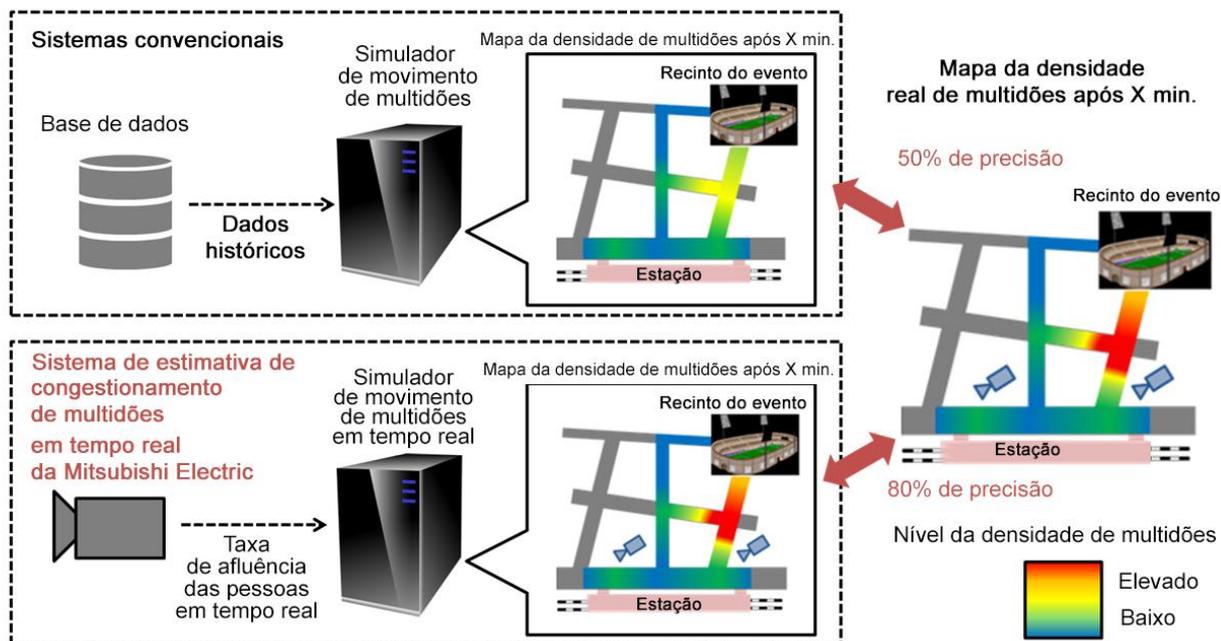
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

A Mitsubishi Electric desenvolve o primeiro sistema de estimativa de congestionamento de multidões em tempo real do mundo

Promete aumentar a segurança das multidões e a eficiência operacional em grandes eventos

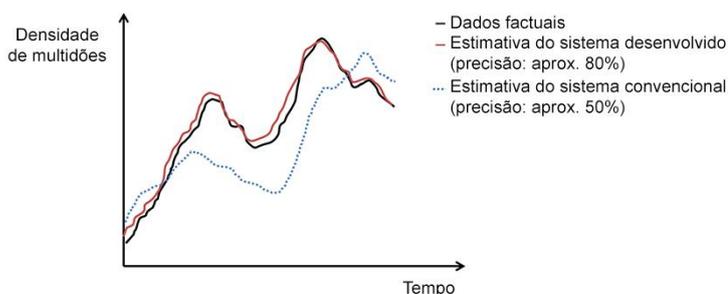
TÓQUIO, 18 de agosto de 2016 – A [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TÓQUIO: 6503) anunciou hoje que desenvolveu aquele que acredita ser o primeiro* sistema do mundo que analisa dados de câmaras de vigilância para produzir estimativas e previsões de alta precisão e em tempo real de congestionamentos de multidões em acessos de e para recintos de eventos, em colaboração com o Research Center for Advanced Science and Technology (RCAST) da Universidade de Tóquio. Como solução para gerir de forma eficiente o congestionamento de multidões como base numa previsão altamente precisa, espera-se que a tecnologia contribua para uma maior segurança e proteção dos visitantes de eventos. A Mitsubishi Electric irá realizar uma demonstração de campo do seu novo sistema na 38.^a edição do Tamagawa Fireworks Festival em Tóquio, Japão, a 20 de agosto.

*Com base na investigação da Mitsubishi Electric à data de 18 de agosto de 2016

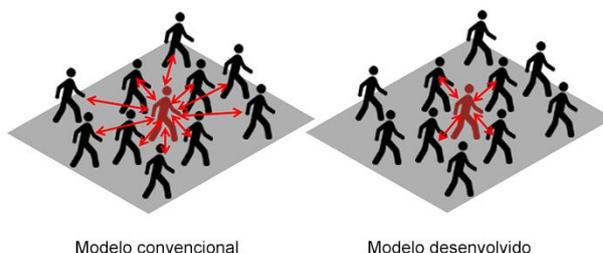


O sistema é o primeiro simulador de movimentos de multidões em tempo real do mundo. A sua taxa de precisão de 80% é cerca de 30% superior à dos métodos convencionais. Utilizando dados de câmaras de vigilância para estimar e prever os movimentos das multidões em tempo real, o sistema é uma solução prática para aliviar o congestionamento de multidões em acessos de e para recintos de eventos. Além disso, reduz em grande medida a complexidade informática em comparação com os métodos convencionais, graças ao modelo de comportamento humano de alta velocidade do RCAST para simular os movimentos de multidões concentrando-se, não na multidão como um todo, mas nas pessoas nas imediações.

O novo sistema da Mitsubishi Electric irá facultar aos organizadores de eventos um meio prático para reduzir o congestionamento de multidões e manter os acessos de eventos desimpedidos. Uma vez que as áreas em risco excessivo de congestionamento podem ser analisadas em tempo real, podem ser tomadas contramedidas de gestão de multidões antecipadamente. Os resultados traduzem-se numa maior segurança dos visitantes, uma gestão de eventos mais segura e operações de gestão de multidões mais eficientes.



Melhoria da precisão de estimativa da densidade de multidões



Otimização do modelo de comportamento humano

Enquadramento

Os eventos com grande afluência de pessoas representam preocupações significativas no que respeita à segurança das pessoas, exigindo muitas vezes, por parte dos organizadores de eventos, o aumento drástico do pessoal necessário para garantir a devida segurança e abranger áreas alargadas em torno dos recintos dos eventos. As tecnologias convencionais para estimar o congestionamento de multidões utilizam dados históricos relativos às taxas de afluência de multidões, mas este método implica cálculos altamente complexos e não é suficientemente preciso.

Patentes

Patentes pendentes para a tecnologia anunciada neste comunicado de imprensa número 11, no Japão, e 9, no estrangeiro.

###

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 electrónico utilizado em comunicações e processamento de informação, descoberta do espaço e comunicações por satélite, electrónica 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 4394,3 mil milhões de ienes (38,8 mil milhões de dólares*), no ano fiscal terminado a 31 de março de 2016. Para obter mais informações, visite:

www.MitsubishiElectric.com

* A uma taxa de câmbio de 113 ienes para o dólar americano, determinada pelo mercado de câmbio de Tóquio a 31 de março de 2016