

شركة MITSUBISHI ELECTRIC

قسم العلاقات العامة

7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310 Japan

رقم ٣٢٤٧

بالنسبة للنشرة الفورية

إن هذا النص ترجمة للنص الإنجليزي الرسمي لهذا الإصدار الجديد، وقد تم تزويده للرجوع إليه بسهولة عند الحاجة. يرجى الرجوع إلى النص الإنجليزي الأصلي للحصول على التفاصيل و/أو المواصفات الخاصة. في حال وجود أي تعارض، فيجب اتباع محتوى الإصدار الإنجليزي الأصلي.

الاستفسارات الإعلامية

استفسارات العملاء

قسم العلاقات العامة
شركة Mitsubishi Electric
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

مركز البحث والتطوير لتقنية المعلومات
شركة Mitsubishi Electric
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/company/rd/form.html
www.MitsubishiElectric.com/company/rd/

شركة Mitsubishi Electric تطور تقنية GAN المدمجة

ستعمل على توفير توليف سريع للصور مع مستوى منخفض للتعقيد الحسابي وبصمة ذاكرة منخفضة

طوكيو، ٣١ يناير ٢٠١٩ – أعلنت شركة [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (طوكيو: ٦٥٠٣) اليوم أنها طورت تقنية "شبكة توليد المشهد" (GAN) المدمجة المعتمدة على تقنية [®]Maisart المشتملة على الذكاء الاصطناعي (AI) المسجلة ملكيتها لشركة Mitsubishi Electric. تم اقتباس تقنية GAN من تقنيات تعلم الآلة التي تقوم بتوليف صور تحاكي الصور الحقيقية من خلال إنشاء عنصرين للذكاء الاصطناعي، عنصر مولد وعنصر مميز يتنافسان مع بعضهما البعض. يمثل مستوى التعقيد الحسابي وبصمة الذاكرة في تقنية GAN المدمجة واحدًا على عشرة من الموجود في تقنية GAN التقليدية**، وهي خاصية تعمل على تمكين التوليف الفعال لعدد ضخم من الصور المستخدمة للتدريب على تقنيات الذكاء الاصطناعي الأخرى.

Mitsubishi Electric (الذكاء الاصطناعي في technology Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART *

بيتكر التطور في مجال التكنولوجيا)

** وفقًا لمقارنة أجريت داخليًا عبر تطبيقنا لتقنية GAN التقليدية

براءات الاختراع

يبلغ عدد براءات الاختراع قيد الانتظار المتعلقة بالتكنولوجيا المعلن عنها في هذه النشرة الإخبارية براءة واحدة في اليابان وبراءة واحدة خارج اليابان.

منشآت البحث والتطوير المعنية

مركز البحث والتطوير لتكنولوجيا المعلومات بشركة Mitsubishi Electric

تعد *Maisart* علامة تجارية لشركة *Mitsubishi Electric Corporation*.

###

نبذة عن شركة Mitsubishi Electric

مع ما يقرب من ١٠٠ عام من الخبرة في مجال توفير منتجات موثوق بها وعالية الجودة، تعد شركة Mitsubishi Electric (طوكيو: ٦٥٠٣) شركة رائدة عالمياً معترف بها في مجال تصنيع وتسويق وبيع المعدات الكهربائية والإلكترونية المستخدمة في معالجة المعلومات والاتصالات وتنمية الفضاء والاتصالات عبر الأقمار الصناعية والإلكترونيات الاستهلاكية والتكنولوجيا الصناعية والطاقة والنقل ومعدات البناء. ومن خلال تبني روح عبارة الشركة، التغيير نحو الأفضل، وعبارتها البيئية، التغييرات البيئية، تسعى شركة Mitsubishi Electric لتكون شركة صديقة للبيئة لإثراء المجتمع بالتكنولوجيا. وقد سجلت الشركة حجم مبيعات إجمالية للمجموعة بمقدار ٤٤٤٤,٤ مليار ين (وفق المعايير الدولية لإعداد التقارير المالية (IFRS)؛ ٤١,٩ مليار دولار أمريكي*) في السنة المالية المنتهية في ٣١ مارس ٢٠١٨. للمزيد من المعلومات، تفضل بزيارة:

www.MitsubishiElectric.com

*بسعر صرف ١٠٦ ين للدولار الأمريكي، سعر الصرف المُعطى من قبل سوق طوكيو لتبادل العملات الأجنبية في ٣١ مارس ٢٠١٨