

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

**FOR UMIDDELBAR UTGIVELSE**

**nr. 3281**

*Denne teksten er en oversettelse av den offisielle engelske versjonen av pressemeldingen, og den er kun ment som et praktisk referanseverktøy. Du finner detaljene og spesifikasjonene i den originale engelske versjonen. Dersom tekstene ikke stemmer overens, er det den originale engelske versjonen som gjelder.*

*Kundeforespørsler*

Business Strategy Planning Project Group  
Nagoya Works  
Mitsubishi Electric Corporation  
[taskhot@rj.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:taskhot@rj.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/fa](http://www.MitsubishiElectric.com/fa)

*Medieforespørsler*

Public Relations Division  
Mitsubishi Electric Corporation  
[prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp](mailto:prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp)  
[www.MitsubishiElectric.com/news/](http://www.MitsubishiElectric.com/news/)

## **Mitsubishi Electric Corporation investerer i Realtime Robotics, Inc.**

*Vil bruke det nyetablerte firmaets nyskapende teknologi for å forbedre ytelse og sikkerhet i industrirobotsystemer omgående*

**TOKYO, 8. mai 2019** – [Mitsubishi Electric Corporation](#) (TOKYO: 6503) kunngjorde i dag at de har tatt en eierandel i [Realtime Robotics, Inc.](#), et nyetablert amerikansk teknologifirma som utvikler og selger teknologi for bevegelsesplanlegging\*. Finansiering fra Mitsubishi Electric forventes å akselerere utviklingen av industrirobotsystemer som gir bedre sikkerhet og ytelse.

\*Bevegelsesplanlegging er prosessen for beregning og fastsetting av den optimaliserte banen som en robot bør ta for å nå et mål uten å kolliderer med noen hindring. Realtime Robotics' løsning for bevegelsesbaneplanlegging utfører de nødvendige beregningene i sanntid.


I tiden fremover forventer Mitsubishi Electric å lansere nye industrirobotsystemer som integrerer Realtime Robotics' bevegelsesplanleggingsteknologi innen 2020. Samtidig kommer Mitsubishi Electric også til å fortsette med å samarbeide med andre selskaper for å ytterligere forsterke smartproduksjonsløsningene med innovativ teknologi.

### **Om Realtime Robotics**

Selskapets navn	Realtime Robotics, Inc.
Konsernsjef	Peter Howard
Beliggenhet	27-43 Wormwood St, Suite 110, Boston, MA 02210, USA
Grunnlagt	Mars 2016
Virksomhet	Utvikling av dedikerte prosessorer og dedikert programvare basert på bevegelsesplanleggingsteknologi for industriroboter og autonome kjøretøyer.
Nettadresse	<a href="http://rtr.ai/">http://rtr.ai/</a>

## **Bakgrunn**

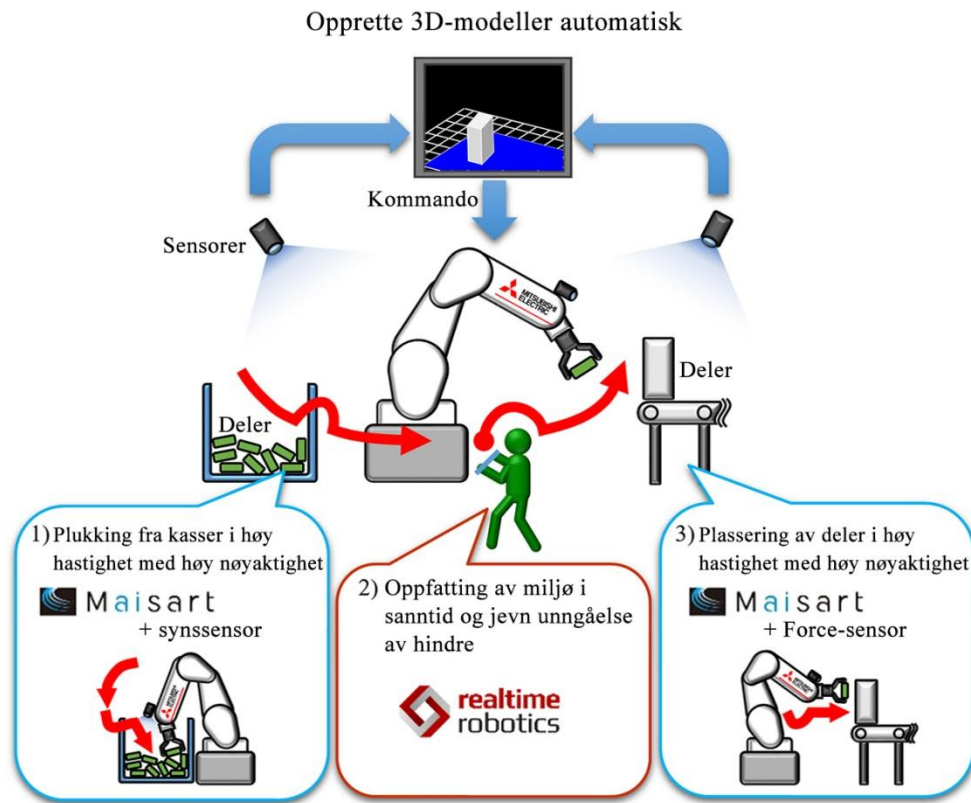
Mens antall arbeidere minsker og arbeidskostnader øker i ulike markeder over hele verden, fortsetter viktigheten og nødvendigheten av industrirobotsystemer å vokse. Mitsubishi Electric møter allerede behovene i slike markeder med MELFA-serien med industrirobotsystemer, som tar i bruk en pick-and-place-kontrolløsning med høy hastighet og høy nøyaktighet basert på synsevne, Force-sensorer og Maisart<sup>®\*\*</sup> AI-teknologi. Industrikunder bruker nå løsningen til å supplere deres begrensede menneskelige ressurser med avanserte robotsystemer.

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

Gjennom investeringen i og samarbeidet med Realtime Robotics tar Mitsubishi Electric sikte på å sette fart i integreringen av industrirobotsystemene MELFA med avansert bevegelsesplanleggingsteknologi. De nye systemene man ser for seg, vil utføre oppgaver som pick-and-place samtidig som de autonomt, raskt og jevnt unngår kollisjon med arbeidere og hindringer i ustrukturerte arbeidsmiljøer. Mitsubishi Electric forventer å bruke disse stadig mer trygge og produktive industrirobotsystemene for å ytterligere forbedre smartproduksjon.

## **Robotsystemkonfigurasjoner Mitsubishi Electric har som mål å tilby gjennom bruk av Realtime Robotics' teknologier (eksempler)**

- 1) Plukking av utilpassede deler fra tilfeldige kasser ved hjelp av Maisart AI-teknologi og synssensor (Mitsubishi Electric-teknologi)
- 2) Oppfatning av arbeidsmiljøer ved hjelp av sensordata for å lage 3D-modeller automatisk og unngå hindringer (Realtime Robotics-teknologi)
- 3) Plassering av deler i høy hastighet med høy nøyaktighet og sensitiv Force-kontroll ved hjelp av Maisart AI-teknologi og Force-sensorer (Mitsubishi Electric-teknologi)



Eksempel på robotikksystem som bruker Realtime Robotics-teknologi

**For mer informasjon**

Video av robotikksystem som bruker Realtime Robotics-teknologi:

<https://vimeo.com/325858468/fdaa207880>

**Om Maisart**

Maisart omfatter Mitsubishi Electric's merkevarebeskyttede teknologi for kunstig intelligens (AI), inkludert kompakt AI, algoritmen for dyp læring for automatisert design og enda mer effektiv smartlærings-AI. Maisart er en forkortelse for «Mitsubishi Electric's AI creates the State-of-the-ART in technology». Under konsernets aksiom «Original AI technology makes everything smart» bruker selskapet original AI-teknologi og Edge Computing for å gjøre enheter smartere og livet sikrere og mer intuitivt og praktisk.

*Maisart er et registrert varemerke for Mitsubishi Electric Corporation.*

###

### **Om Mitsubishi Electric Corporation**

Med nesten 100 års erfaring i å levere pålitelige produkter av høy kvalitet er Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) en anerkjent markedsleder innen produksjon, markedsføring og salg av elektrisk og elektronisk utstyr som brukes innen informasjonsbehandling og kommunikasjon, romfart og satellittkommunikasjon, forbrukerelektronikk, industrideknologi, energi, transport og anleggsutstyr. Mitsubishi Electric følger konsernets slagord, Changes for the Better (Endringer til det bedre), og miljøslagordet, Eco Changes (Øko-endringer), og bestreber seg på å være et globalt, ledende grønt selskap som beriker samfunnet med teknologi. Selskapet registrerte en inntekt på 4519,9 milliarder yen (40,7 milliarder amerikanske dollar\*) i regnskapsåret som endte 31. mars 2019. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du gå til:

[www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com)

\*Ved en valutakurs på 111 yen per amerikanske dollar. Kursen er gitt av Tokyo Foreign Exchange Market 31. mars 2019