

企業・団体名

日本電気株式会社

法人番号 7010401022916
本社所在地 〒108-8001 東京都港区芝5-7-1
電話番号 TEL：03-3454-1111 FAX：
ホームページ <https://jpn.nec.com>

基本情報

設立年月日 1899年7月17日 代表者名 新野 隆
資本金 397億2,000万円 上場区分 東証一部 従業員数 20252名

新川崎地区事業所の概要

事業所名
所在地 〒212-0032 川崎市幸区新川崎7-7 KBIC本館101号室
事業内容 コンピュータ機器に関わる基礎研究および開発
主な事業分野 産業・技術 >> ロボット・ドローン
連携の可能性のある事業分野 物流業、製造業など

他社へ提供可能な技術シーズ、リソース等

- IoT (Internet of Things) 化の流れの中、さまざまなロボットが通信ネットワーク経由で遠隔から制御されるようになってきました。特に、コネクティビティとモビリティの観点から、通信には無線IP (Internet Protocol) 通信が用いられることが多くなってきています。しかし、高精度なリアルタイム制御を必要とするロボットを、無線IP通信で遠隔から制御しようとする、通信遅延によってセンサ情報や制御コマンドが時間どおりに到着しないため、ロボットを正確に制御することができませんでした。そこで、NECでは、無線IP通信における通信遅延を高精度に予測し、予測した通信遅延に基づいて先回りの予測制御を実施することで、遠隔地からロボットの高精度なリアルタイム制御を実現する「適応遠隔制御技術」を開発しました。

【詳細】

https://jpn.nec.com/rd/tg/smc/research/adaptive_remote_control.html

他社との連携を必要とする技術ニーズ

- ロボット開発、センサー開発、組み込み開発など

開発者の声



担当者連絡先

部署名 システムプラットフォーム研究所 電話番号 080-8876-3259
役職 主任 FAX番号
氏名 熊谷 太一 Eメール 13f8b543.necglobal.onmicrosoft.com@apac.teams.ms

【事務局記入欄】