

## 5G ネットワークを活用する遠隔ロボット手術ソリューションが 「MCPC award 2021」において「モバイルテクノロジー賞」を受賞

株式会社メディカロイド（本社：兵庫県神戸市中央区、代表取締役 社長執行役員 CEO 浅野薫 以下「メディカロイド」）が株式会社NTTドコモ（以下、「ドコモ」）および国立大学法人神戸大学と取り組んでいます。手術支援ロボットシステム「hinotori™ サージカルロボットシステム」（以下「hinotori™」）を用いた商用5Gネットワークを活用する遠隔ロボット手術ソリューションが、モバイルコンピューティング推進コンソーシアム主催の「MCPC award 2021」において、「ユーザー部門 モバイルテクノロジー賞」を受賞いたしました。

「MCPC award」は2003年から開催されており、モバイルシステムの導入によりIoT/AI分野での「業務効率化」、「業績向上」、「顧客満足度向上」、「社会貢献の推進」、「先進的なモバイル活用」等の成果を上げた事例を顕彰し、「ユーザー部門」と「サービス&ソリューション部門」の2分野に分けて表彰を行うものです。

この度、「モバイルテクノロジー賞」を受賞した「5G ネットワークを活用する遠隔ロボット手術ソリューション」は、内閣府「地方大学・地域産業創生交付金事業」として採択された神戸市の「神戸未来医療構想」の枠組みにおける取り組みであり、次世代通信ネットワークを用いた遠隔ロボット手術の実現に向け、ドコモの商用5Gを介し、「hinotori™」の遠隔操作の実証実験を行ったものです。

当取り組みは、地方の若手外科医の遠隔指導・遠隔支援など遠隔からも医療ができる仕組みをつくることで地方の外科医療の改善に向けた一助となることを目指しています。本技術により日本における外科医療の均てん化および高齢・過疎化社会に対応し、働き方改革を見据えた医師の職場環境改善に貢献するソリューションとして期待されたことにより、今回受賞に至りました。

取り組みの詳細は2021年4月16日に発表しましたプレスリリースをご確認ください。

[https://www.medicaroid.com/release/pdf/20210416\\_ja.pdf](https://www.medicaroid.com/release/pdf/20210416_ja.pdf)

私たちメディカロイドは、患者様、患者様のご家族、医療従事者、そのすべての方々が安心して暮らせる、豊かな社会へ貢献してまいります。



【MCPC award 2021 受賞内容】

賞名 : モバイルテクノロジー賞  
受賞者名 : 株式会社 NTT ドコモ、国立大学法人神戸大学、株式会社メディカロイド  
受賞システム : 5G ネットワークを活用する遠隔ロボット手術ソリューション  
主な用途 : 遠隔ロボット手術・支援、遠隔指導

【モバイルコンピューティング推進コンソーシアム プレスリリース】

「MCPC award 2021」総務大臣賞決定のお知らせ

[https://www.mcpc-jp.org/press/pdf/press\\_20211105.pdf](https://www.mcpc-jp.org/press/pdf/press_20211105.pdf)

以上

お問い合わせ先：株式会社メディカロイド 経営企画部  
[神戸] Tel : 078-303-8770