

企業・団体

株式会社 NTT ドコモ 関西支社

事業

タッチレス現場映像伝送システム

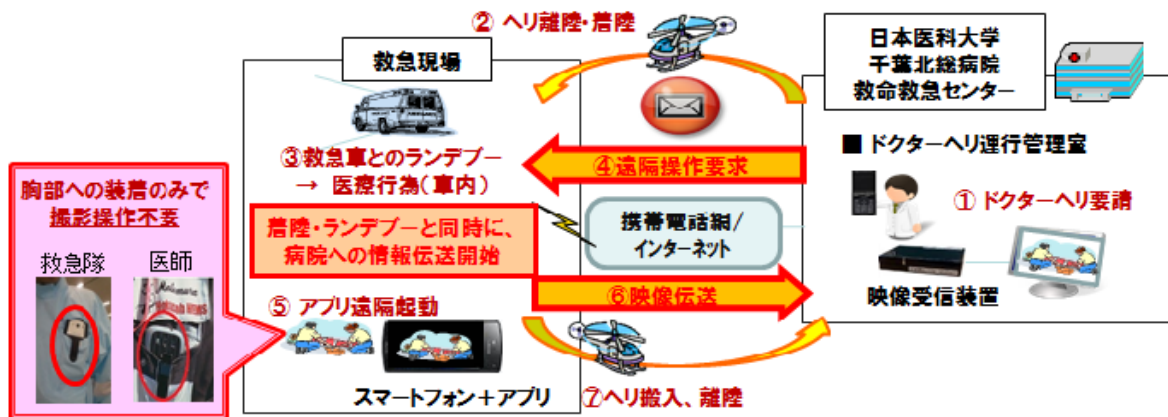
概要

従来の救急医療現場において、病院での受け入れ準備のために、映像を利用した客観的な患者情報を早期に共有したい、現場操作を不要にして現場の負担を軽減するとともに、操作者のスキルに拠らない確実な映像伝送を実現したい、という状況がありました。

これらの課題を解決するのが、タッチレス現場映像伝送システムです。

スマートフォンを利用した映像伝送システムで、「救急医療現場では救命・搬送優先で、時により全く機器操作ができない」という医療現場でのニーズに応える為、スマートフォンを胸部に装着し、病院側からの遠隔操作で映像送信を開始・終了できるシステムを日本医科大学千葉北総病院 救命救急センターさまと共同開発し、導入しております。

イメージ図



効果・成果

日本医科大学千葉北総病院 救命救急センターさまとの救急医療現場での検証により、以下の効果を確認しました。

- ・ドクターヘリUターン事例で、遠隔起動機能によって有効映像伝送率が 60%→95%と向上し、病院への情報共有時間が平均 15 分早期化できるとともに、他診療科との連携が必要となる症例で、緊急止血術開始時間に統計的に有意な短縮が見られた。
- ・救急車による三次救急搬送での映像伝送事例の 82%で、映像による情報共有が有効であるという評価を得た。

遠隔操作でき、「現場での操作不要」「現場操作者のスキル不要」という点が高く評価され、現在、全国 5 か所のドクターヘリ基地病院をはじめ、40 を超える消防本部・自治体などでシステムが活用されています。

担当部署

株式会社 NTT ドコモ 関西支社 (大阪府大阪市北区梅田一丁目 10 番 1 号 梅田 DT タワー)

担当者：法人営業部 法人企画 ソリューション推進担当 原 知希

Tel : 06-6457-8480 e-mail : harato@nttdocomo.com URL : <https://www.nttdocomo.co.jp/>