

(株式会社NTTドコモ 関西支社)

タッチレス現場映像伝送システム

課題

- ✓ 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、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。

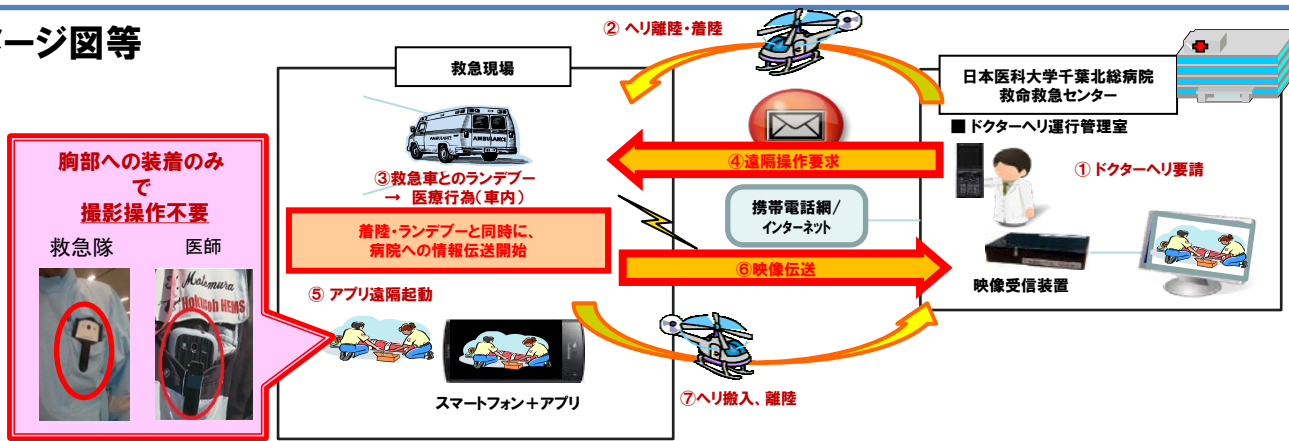
提案内容

- ✓ **タッチレス現場映像伝送システム**
スマートフォンを利用した映像伝送システム。「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、導入した。

成果・効果

- ✓ **病院への映像による客観的患者情報共有の早期化**
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。
また、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、「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る。

イメージ図等



【問合せ先】

株式会社NTTドコモ
関西支社 法人営業部
法人企画 ソリューション推進担当
06-6457-8480

原 harato@nttdocomo.com
土居 doid@nttdocomo.com