

5Gを活用した救急搬送高度化ソリューションの実証試験を行います

現在、商用利用を目前に控える次世代移動通信システム5G。これを活用した実証試験を昨年度に引き続き実施します。これは、本市とNTTドコモとの「ICTを活用したまちづくり推進に関する連携協定」に基づき、NTTドコモが行う実証試験に本市を始め、前橋赤十字病院、前橋市医師会等が協力して実施します。

1 実証試験概要・意義

今回は、救急指定病院、救急車及びドクターカーの3者間で5Gを用いた通信路を構築し、情報連携を実証しましたが、今回はここに患者のかかりつけ医が参加し、4者間において患者容体の診断用高精細映像等の患者情報を5Gの超高速通信により同時共有します。これにより、かかりつけ医が把握している患者情報を活用し、救急搬送中に4者間で治療方針についての協議・検討を行い、早期に患者に対する適切な対応を行おうとするものです。（詳しくは、別添資料のとおり）

2 実証試験項目

以下の3つの情報を、救急車等からリアルタイムにドクターカー、救急指定病院及びかかりつけ医と共有することで、医師からの適切な指示を受けるとともに、かかりつけ医が把握している患者情報をもとに、救急搬送中であっても、4者間協議による初期対応の高度化、搬送先での迅速な受入れにつなげられるか等を確認します。

- ① マイナンバーカード（救急搬送支援システム）を活用した患者情報（緊急連絡先等）
- ② 映像と音声による4者間でのリアルタイムコミュニケーション（かかりつけ医からの患者情報等）
- ③ 患者の容体やバイタルデータ等の高精細な映像の共有 ※5Gを活用

3 実証試験日時・エリア

(1) 試験日時 = 令和元年10月31日（木）

（事前説明）午後1時～ 市役所本庁舎11階大会議室で行います。取材される場合は、こちらからご参加ください。

（試験本番）午後1時30分～ 1時間程度

(2) 試験エリア = 市役所本庁舎11階大会議室（仮想救急指定病院、かかりつけ医）
市役所議会棟西側駐車場、図書館駐車場（ドクターカー、救急車）

4 協力団体

前橋赤十字病院、前橋市医師会、前橋工科大学、ICTまちづくり共通プラットフォーム推進機構、前橋市（消防局、情報政策課）

5 取材にあたってのお願い

当日は、救急指定病院及びかかりつけ医を想定した環境を市庁舎11階大会議室に構築し、試験全体を俯瞰できるようにします。4G品質との比較により有用性を確認できるようにするため、本番中は、11階大会議室での取材が適しています。

なお、今回、救急車・ドクターカーは、上記2か所の駐車場の一部に駐車し、走行しませんが、駐車場内の安全確保のため、駐車場周辺では係員の指示に従ってください。（本番時は、円滑な試験遂行のため、車両内部の取材等をご遠慮ください。）

6 参考（前回の実証試験について）

平成31年2月12日の定例記者会見において「5Gを活用した救急搬送高度化ソリューションの実証試験を行います【全国初】」として発表し、2月15日に実証試験を行いました。

発表時の会見概要及び資料は市ホームページでご覧いただけます。



本件に関するお問い合わせ先

【試験の全体概要に関すること】

情報政策課 情報政策係

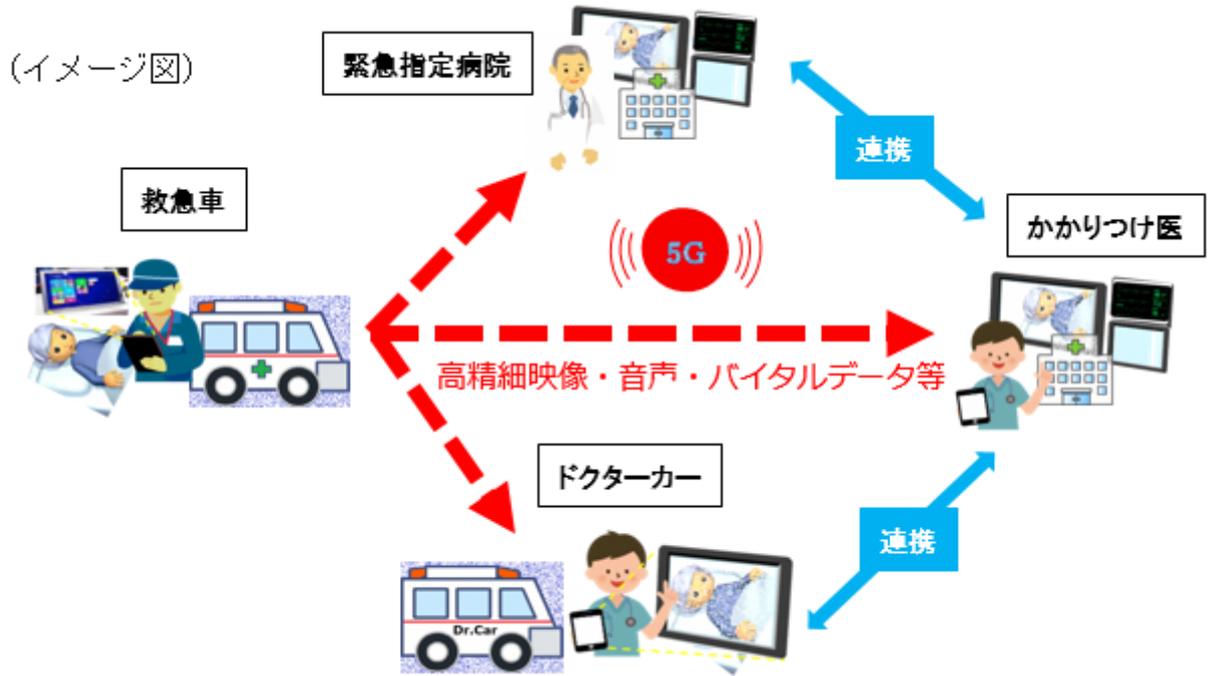
電話 直通／027-898-5883

【試験の内容詳細に関すること】

消防局 警防課 救急救命係

直通／027-220-4513

【別添資料】



(試験エリア)

