

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】

早ければ国内で今年中の商用利用を目指して機器開発が進む次世代移動通信システム5G。このシステムを活用した実証試験を実施します。これは本市がNTTドコモと締結した協定に基づき、NTTドコモが行う実証試験に本市や前橋赤十字病院などが協力して実施するものです。救急搬送に5Gを活用する取り組みは全国初となります。

※協力団体：前橋赤十字病院、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）、株式会社メディコ、日本光電工業株式会社、株式会社グッドケア、デルタ電子株式会社

1 実証試験概要・意義（詳しくは別添資料のとおり）

救急指定病院と救急車・ドクターカーの三者間に5Gを用いた通信路を構築し、走行中に患者容体などの診断用高精細映像や既往歴などの患者情報を超高速通信により共有します。これにより、救急搬送中の時間を有効活用することができ、適切な処置を行うまでの時間の大幅な短縮と救命率の向上につなげようとするものです。

2 実証試験日時・エリア

(1) 試験本番日時＝平成31年2月15日（金）午前11時～正午

※リハーサルを午前9時～10時に実施

(2) 試験エリア＝市役所北側駐車場周辺

3 実証試験項目

下記の3つの情報を、走行中の救急車等からリアルタイムにドクターカー・救急指定病院へ5Gを活用して伝送することで、搬送中であっても医師からの適切な指示を受け、処置を施すことができるかなどを確認します。

(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（既往歴など）

(2) 映像と音声による三者間でのリアルタイムコミュニケーション

(3) 患者の容体等の診断用の高精細な映像

4 取材にあたっての特記事項

当日は救急指定病院を想定した環境を市役所11階北会議室に構築し、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階北会議室での取材をお願いします。

救急車・ドクターカーは、市役所北側駐車場の一部を発着・合流点（患者収容、載せ替え場所）とし、市役所北側周辺を巡回します。円滑な運行と安全確保のため、駐車場周辺では係員の指示に従ってください。（車両内部の取材はリハーサル中の車両が停止している間のみ可能です。本番時は、円滑な試験遂行のため、車両内部の取材はできません）

担 当 情報政策課 情報政策係
電 話 027-898-5883
内 線 4112