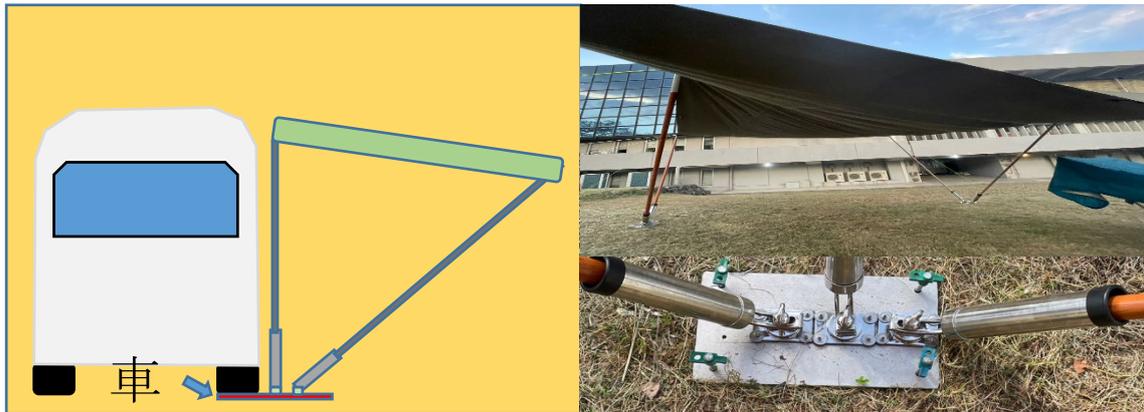


# 災害復興支援クラブ

## 災害時用緊急処置医療用タープの開発(豪雨・地震・津波・大寒波対応)

### 【プロジェクトの目的と開発した医療用タープ】

災害時のトリアージを含む緊急の医療対応用のタープとして、①タープ展開時間と展開時の強度を考慮したタープの開発②設置可能な場所の地面の状況対応できるタープの開発③緊急車両側面での緊急対応が可能な簡易的タープの開発を行い24時間耐久試験も実施いたしました。このプロジェクトにより2種類のタープを開発することが出来ました。Ⅰ型として緊急車両の側面を考慮した医療用タープ(図1)、Ⅱ型として車両が進入できない場所での展開が可能な医療用タープを開発いたしました。(図2)



Ⅰ型：緊急車両の側面を考慮した医療用タープ(図1)



Ⅱ型：車両が進入できない場所での展開が可能な医療用タープ(図2)

タープを支える金属(ステンレス板)の強度とタープ布地を支えるアルミポールの強度は十分に災害環境に耐える強度で十分に役立つタープであると考えられます。

### 【謝辞】

この度は、NiASプロジェクトとして選んで頂き、予算を受けたことで、強度が十分に保てる災害時に役立つタープを開発することが可能となり、関係者の皆様、学生部長、学生課の皆様から感謝申し上げます。ありがとうございました。