

# 第 6 回 仙台市国家戦略特別区域会議

## 仙台市提出資料

## ポイント

- 東北大学病院は、全国に11か所ある「臨床研究中核病院」の一つであり、国内トップクラスの医療機関。
- 同病院が有する多様な創薬シーズにおいて規制改革メニューを活用し、AMEDのサポートを受けることにより、開発から承認・市販までのプロセスを迅速化。

### 東北大学病院における創薬研究プロセス



基礎研究

応用研究

開発研究

実用化

相談対応

### AMEDによる 拠点担当コーディネーター設置

有望な創薬シーズに関して

- ◆研究戦略の策定・助言
- ◆共同研究機関・試験実施機関の紹介
- ◆応用・開発研究の支援
- ◆企業への導出・提携・ライセンスアウト支援



仙台市における医療イノベーションを強力に推進

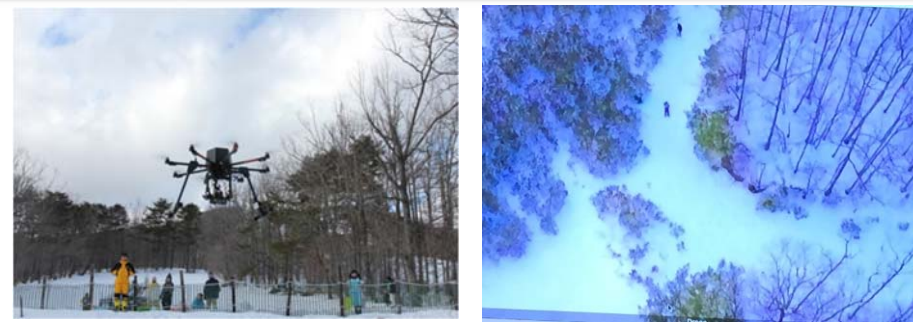
## ➤ NTTドコモや東北大学等との連携によるドローンを活用した実証実験を実施

### 津波避難広報等へのドローン活用実証実験【H28.11】



- ◆ 拡声器を搭載したドローンによる**津波避難広報**を実施。
- ◆ ドローンを活用した現地状況のリアルタイム映像を仙台市の災害情報センターへ中継。

### 冬山遭難者捜索支援へのドローン活用実証実験【H29.2】



- ◆ ドローン搭載の**光学カメラ・赤外線カメラ**の映像による**遭難者捜索支援**の有効性を確認。
- ◆ ドローンの自動飛行指示及び映像伝送にLTE回線を利用。

### 球殻ドローンによる橋梁点検実証実験【H29.5】



- ◆ 東北大学が研究・開発を進める「**球殻ドローン**」による**橋梁点検**の実証実験を実施。
- ◆ 近接目視による点検を支援する技術の有効性を確認。

### ドローンによる緊急医薬品搬送実証実験【H29.6】



- ◆ 地震により交通が遮断した**医療機関への緊急医薬品の搬送**を想定。
- ◆ ドローンによる安全な医薬品の搬送方法や受け渡し方法等について確認。

サンドボックス特区の活用も見据えながら、防災・減災分野に係るドローンの実証実験等を積極的に推進