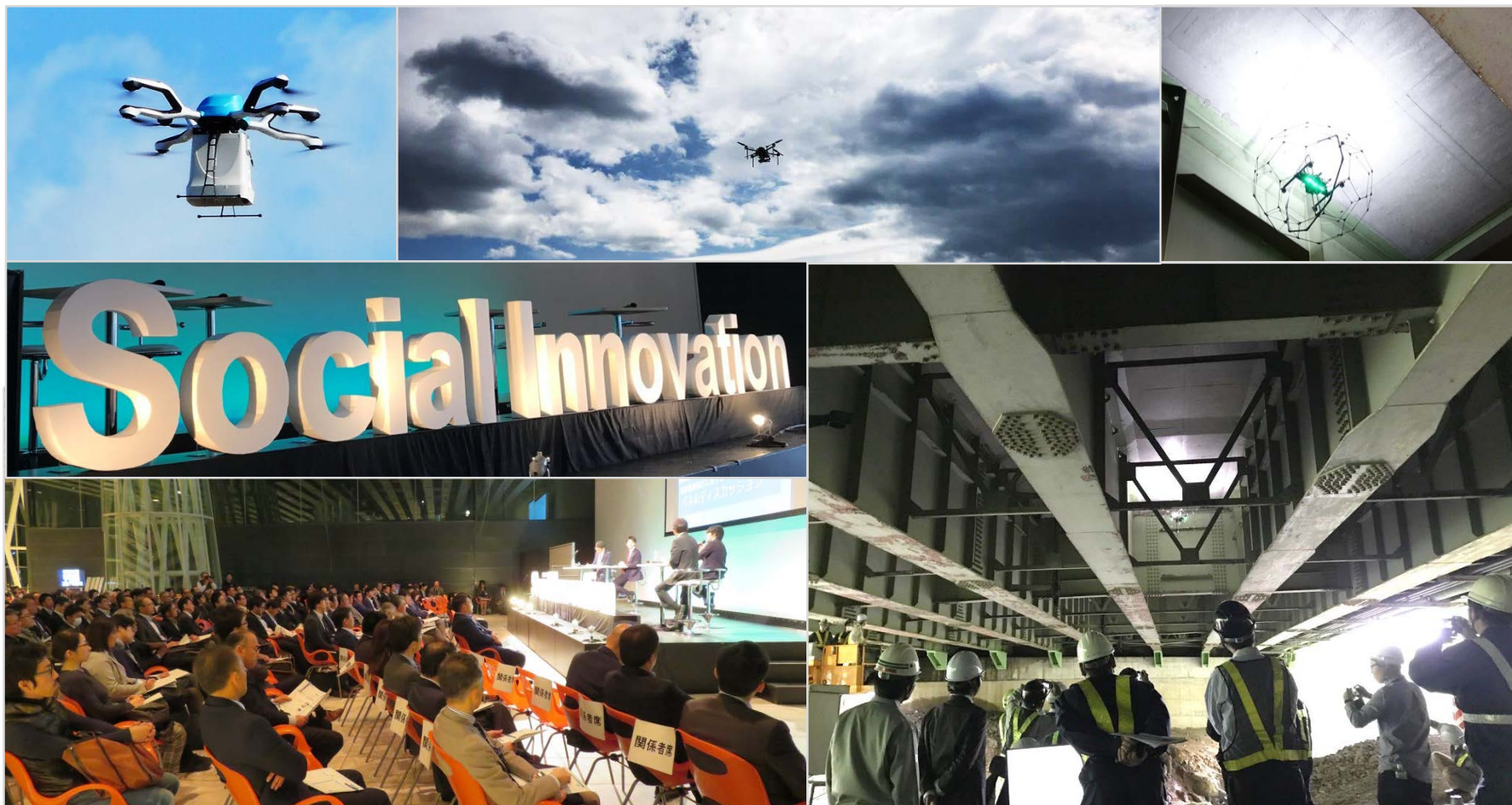


第11回仙台市国家戦略特別区域会議 仙台市提出資料

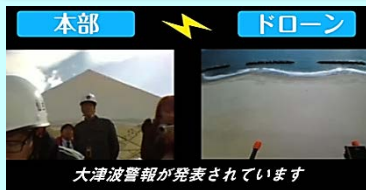


仙台市では、近未来技術（「自動運転」「ドローン」「AI・IoT」等）を活用した実証実験を支援するため、「仙台市近未来技術実証ワンストップセンター」を新たに設置。近未来技術を活用した実証実験に必要な関係機関との調整等をワンストップで支援する。



- **スタートアップ企業等**による近未来技術実証実験の**円滑な実施をサポート**
- 規制緩和が必要なものは**特区の活用を検討**、特区を活かした相乗効果を創出！

津波避難広報



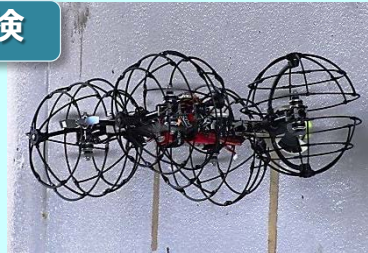
スピーカーを搭載したドローンによる津波避難広報として、セルラードローン2機の同時飛行、映像伝送による遠隔監視を実施。このほか、Jアラートメール受信による自動離陸、人物検知等の機能も確認。

冬山遭難者捜索支援



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を実施。

球殻ドローン橋梁点検



東北大学が研究開発をしている周囲を球殻状のワイヤーで覆った「球殻ドローン」による橋梁点検を実施。

緊急医薬品輸送



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し、ドローンによる安全な医薬品の搬送や受け渡しを実施。

仙台市近未来技術実証
ワンストップセンターの設置(今回認定)
で事業者の実証実験をさらに促進!

自動走行デモンストレーション

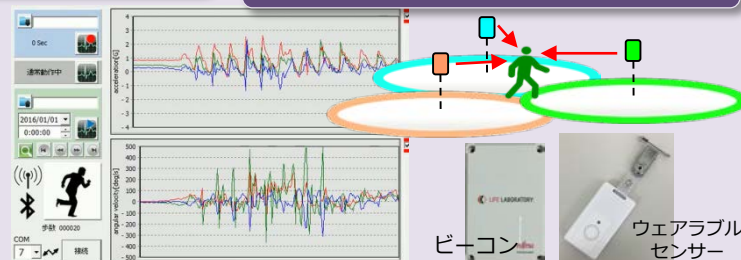


荒浜地区で完全自動走行を実施。隊列走行や3次元地図を作成しながらの自動走行も実施。



紫山地区の住宅展示場内で自動走行デモを実施。乗車予約などのIoTサービスの実証や地域住民の試乗も実施。

IoT技術を使った行動解析



工場や施設での生産性を向上させるため、IoT技術を使った行動解析と映像伝送機能を実証(予定)。