

## (株)ツインカプセラ

■ 実証実験の内容：  
超高性能断熱保冷容器技術のバイオメディカル分野への適用

■ サービスの概要：  
超高性能断熱保冷技術を活用することで、利便性の高い常温宅配便等を用いても温度を保った状態で検体等の輸送が可能になり、癌の早期スクリーニングや、予防接種用ワクチンの輸送などに活用する。



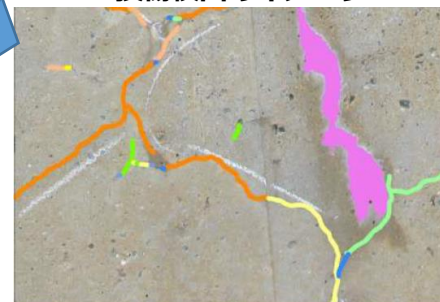
## テクノハイウェイ(株)

■ 実証実験の内容：  
橋梁点検のための劣化損傷自動検出技術

■ サービスの概要：  
AIにより橋梁鋼部材の損傷を自動検出し、開発済のコンクリート劣化損傷検出技術と合わせ、効果的な維持管理や点検業務の高精度化・効率化を図る。



コンクリート劣化  
損傷検出のイメージ



## (株)マテリアルイノベーションつくば

■ 実証実験の内容：  
世界初のグラフェンキャパシタを活用した多機能スマート街路灯

■ サービスの概要：  
少ない電流で充電可能な長寿命蓄電システム（グラフェンキャパシタ）を街路灯に利用することで、太陽光による独立した電力供給が可能となり、災害時や停電時のリアルタイム状況把握等に活用する。

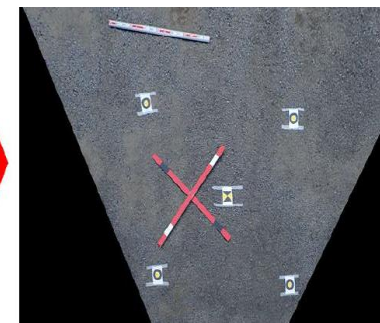


突発事象  
などの検知



## (株)アプライド・ビジョン・システムズ

- 実証実験の内容：  
ドローン/車両による撮影映像のオルソ画像生成システム
- サービスの概要：  
高精度なカメラ校正技術と画像処理技術を活用したオルソ画像生成技術により、警察の実況見分等の効率化を図る。

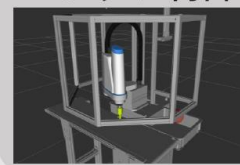


## (株) Closer

- 実証実験の内容：  
三品産業の生産ラインの省人化ロボットシステム
- サービスの概要：  
AI画像処理やロボット制御等の技術を複合したフレキシブルなロボットアームを活用したシステムにより、  
軽量小型、優れた操作性、高拡張性などの特徴を活かし、  
三品業界（食品・医薬品・化粧品）の労働力不足解消を図る。



### ロボット制御



### AI画像処理

