

# 東北大学インフラ・マネジメントプラットフォームの構築と展開



- 研究開発グループ：国立大学法人東北大学
- 研究責任者：東北大学大学院工学研究科インフラ・マネジメント研究センター  
センター長 久田 真
- 共同研究グループ：東北大学大学院工学研究科インフラ・マネジメント研究センター

## 研究開発項目：1

東北大学インフラ・マネジメント  
プラットフォームの構築



第1回インフラ・マネジメント  
プラットフォーム協議会開催

## 研究開発項目：3

成果の社会実装支援



球殻ドローンの実証実験

## 研究開発項目：1

東北インフラ・マネジメント  
プラットフォームの構築



## 研究開発項目：2

情報基盤の整備、社会実装

## 研究開発項目：2

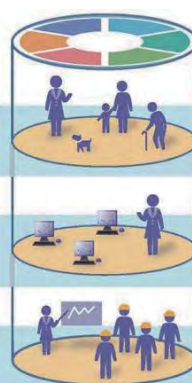
情報基盤の社会実装

・現在は、紙とデジタルでの点検  
・タブレット端末を利用して、点検データを入力  
・直検業務におけるデータ入力時間を短縮し、膨大な数の点検を効率的に実施

前回点検と同じアングルの写真を撮影する事で、画像の連行状況が把握可能  
※撮影時の向きは必ず同じ向きにしてください

同じアングルで写真を撮影しなければ、前回点検の結果は活用されない！

宮城県データベースシステムの構築



## 研究開発項目：3

成果の社会実装支援

## 研究開発項目：4

人材育成の枠組み構築

## 研究開発項目：4

人材育成の枠組みの構築

インフラの管理者、技術者、次世代の担い手を育成する

山形県道路検査同診断会議（平成29年2月） e-Learningシステムの構築

プラットフォームを活用したアドバイス  
東北大学、東北学院大学、  
東北工業大学、建設コンサルタツ協会、  
東北測量設計協会の技術者

現在、30コンテンツ  
今後、コンテンツ数、増加予定

インフラの管理者、技術者、  
次世代の担い手を育成

プロジェクト実施期間  
2016～2018年度

プラットフォームは  
その後も継続して運営