

## 地域実装支援チームの概要

SIP「インフラ維持管理・更新・マネジメント技術」では、地域の拠点大学等（地域実装支援チーム）を通じて、地方自治体に向けた新技術実装支援等の取組を推進しています。

### ■活動内容・活動事例

#### ●地方自治体が抱える課題解決に向けた新技術導入に係る実証試験・技術的アドバイス等の取組



岐阜大学（六郷教授）ロボット技術適用現場実証（岐阜県各務原市）

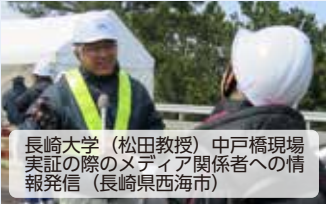


橋梁点検ロボットカメラの現場性能検証（長崎県西海市）



標識柱下部の劣化評価への高感度磁気非破壊検査装置の適用実証（大阪府大阪市）

#### ●新技術導入に向けた情報発信・技術者育成のための取組



長崎大学（松田教授）中戸橋現場実証の際のメディア関係者への情報発信（長崎県西海市）



北海道大学と自治体関係者による公開シンポジウム（北海道札幌市）



自治体職員・建設技術者・高校生を対象とした技術説明会（鳥取県倉吉市）

#### ●点検データ等を管理するデータベースシステム導入に向けた取組

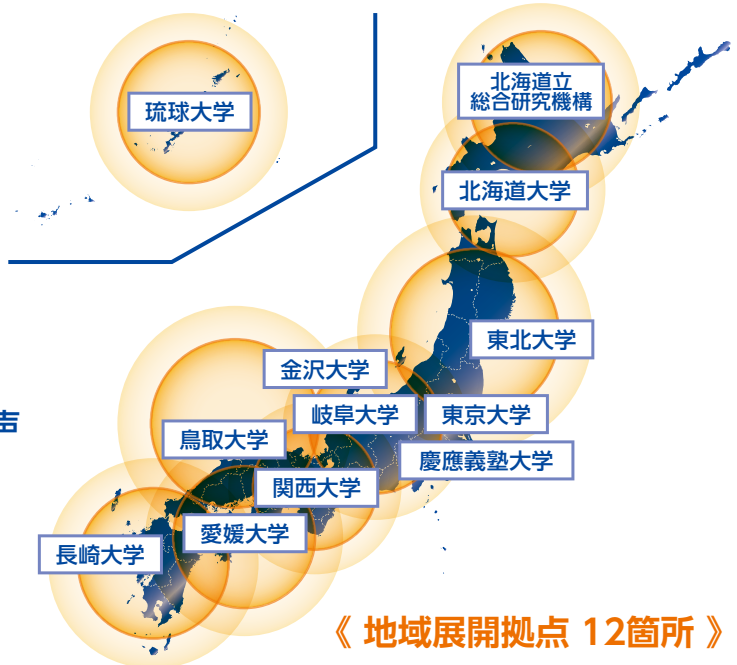
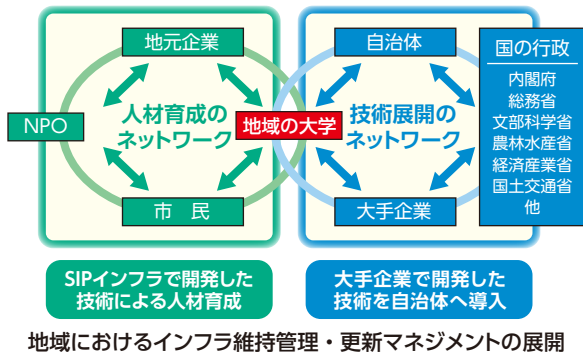


東北大学による山形県35市町村担当者を対象としたデータベースシステムの説明（山形県山形市）



GIS技術を応用した地元管理型水道の資産情報整備実証（北海道富良野市）

### ■体制図



### ■地域実装の取組へのユーザー（自治体）の声

幅員が狭く迂回路がない市管理の橋梁が多く、橋梁点検ロボットカメラ等の活用は有用である。（長崎県長崎市）

「自治体向けDB」の実装は、県・市町村が抱える維持管理課題解決の強力な対策となると期待している。（山形県）

橋梁点検ロボット技術の取入れによる交通規制の軽減や詳細データの蓄積・活用は魅力的。（岐阜県各務原市）

人口減少社会の中では人材の育成が重要。今後も今回のような社会人を対象とした講座を開催してほしい。（北海道札幌市）

産官学連携した地域プラットフォームとして、老朽化が進むインフラの機能確保に効果的な技術実装が図れた。（鳥取県）



ケレンをせずに、しかも水中でも高速に板厚計測ができ、維持管理方針の決定に大きく役立った。（高知県四万十市）

地元管理の小規模水道の管路情報はこれまでなかった。かなり重要な資料となるので、ぜひ展開してほしい。（北海道富良野市）




## 地域実装支援チーム お問い合わせ先



### 北海道大学

 北海道大学 公共政策大学院  
 田中 みどり  011-706-4723




 <https://www.hops.hokudai.ac.jp/>  
 [office@hops.hokudai.ac.jp](mailto:office@hops.hokudai.ac.jp)



### 北海道立総合研究機構

 北海道立総合研究機構・建築研究本部  
 牛島 健、長谷川 祥樹  0166-73-4274

 <http://sipwater.strikingly.com/>  
 [ushijima-ken@hro.or.jp](mailto:ushijima-ken@hro.or.jp)



### 東北大学

 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  
 鎌田 貢、高橋 香、大宮 優香  022-721-5503

 <http://imc-tohoku.org/>  
 [inquiry-imc@tohoku-imc.ac.jp](mailto:inquiry-imc@tohoku-imc.ac.jp)



### 東京大学

 東京工業大学 環境・社会理工学院  
 千々和 伸浩  03-5734-3767




 [http://committees.jsce.or.jp/opcet\\_jst/](http://committees.jsce.or.jp/opcet_jst/)  
 [chijiwa@cv.titech.ac.jp](mailto:chijiwa@cv.titech.ac.jp)



### 金沢大学

 金沢工業大学 工学部環境土木工学科  
 宮里 心一  076-274-7798

 <https://sip-hokuriku.com>  
 [miyazato@neptune.kanazawa-it.ac.jp](mailto:miyazato@neptune.kanazawa-it.ac.jp)



### 岐阜大学

 岐阜大学 工学部附属インフラマネジメント技術研究センター  
 六郷 恵哲、羽田野 英明  058-293-2436

 <http://me-unit.net/>  
 [gifusip@gifu-u.ac.jp](mailto:gifusip@gifu-u.ac.jp)



### 関西大学

 関西大学 総合情報学部  
 古田 均  072-690-2438

 [http://www.kansai-u.ac.jp/Fc\\_inf/index.html](http://www.kansai-u.ac.jp/Fc_inf/index.html)  
 [furuta@kansai-u.ac.jp](mailto:furuta@kansai-u.ac.jp)



### 鳥取大学

 鳥取大学 大学院工学研究科  
 黒田 保  0857-31-5523




 <http://eng.tottori-u.ac.jp/>  
 [tkuroda@tottori-u.ac.jp](mailto:tkuroda@tottori-u.ac.jp)



### 愛媛大学

 愛媛大学 工学部環境建設工学科  
 全 邦釘  089-927-9822

 [http://www.cee.ehime-u.ac.jp/~i\\_management](http://www.cee.ehime-u.ac.jp/~i_management)  
 [chun@cee.ehime-u.ac.jp](mailto:chun@cee.ehime-u.ac.jp)



### 長崎大学

 長崎大学 大学院工学研究科インフラ長寿命化センター  
 山口 浩平  095-819-2880

 <http://ilem-sip.jp/>  
 [ilemjimu@ml.nagasaki-u.ac.jp](mailto:ilemjimu@ml.nagasaki-u.ac.jp)


### 琉球大学






 琉球大学 工学部工学科社会基盤デザインコース  
 富山 潤  098-895-8649

 <http://sip-rk.tec.u-ryukyu.ac.jp/>  
 [jun-t@tec.u-ryukyu.ac.jp](mailto:jun-t@tec.u-ryukyu.ac.jp)

### 慶應義塾大学

 慶應義塾大学 大学院経営管理研究科  
 大林 厚臣  045-564-2441

 <http://www.kbs.keio.ac.jp/>  
 [obayashi@kbs.keio.ac.jp](mailto:obayashi@kbs.keio.ac.jp)

 …窓口研究機関名  …担当者名  …ホームページ  …TEL  …Eメールアドレス



SIPホームページ (内閣府)  
<http://www8.cao.go.jp/cstp/gaiyo/sip/>



SIP「インフラ維持管理・更新・マネジメント技術」ホームページ (JST)  
<http://www.jst.go.jp/sip/k07.html> (※2019年3月末まで)

