



SIP スマートインフラの構築 サブ課題 C
市町村の道路インフラの維持管理に対する
効率化・高度化・戦略化に関するセミナー



共催：北陸 SIP、一般社団法人 石川県建設コンサルタント協会、北陸インフラメンテナンスフォーラム

後援：青い森の橋ネットワーク、石川県コンクリート診断士会、一般社団法人 建設コンサルタント協会、静岡コンクリート診断士会、土木学会 関東支部 栃木会、鳥取県コンクリート診断士会、富山県コンクリート診断士会、奈良県コンクリート診断士会、一般社団法人 日本非破壊検査工業会、福井県コンクリート診断士会 （五十音順）

プログラム

10:00 はじめに

| | | | |
|---------------------|------|-----------|--------|
| a1:開会挨拶と北陸 SIP 趣旨説明 | 宮里心一 | (金沢工業大学) | [10 分] |
| a2:効率化・高度化・戦略化の捉え方 | 西田孝弘 | (静岡理工科大学) | [5 分] |
| a3:市町村の基礎データに基づく分類 | 山本知仁 | (金沢工業大学) | [5 分] |

10:25 道路インフラ別の維持管理手法（その1）

| | | | |
|---------------------------|------|----------|--------|
| b1:トンネル維持管理の効率化・高度化 | 水口尚司 | (エヌイーエス) | [10 分] |
| b2:自治体における舗装の最適な修繕計画の立案支援 | 高橋茂樹 | (金沢工業大学) | [10 分] |

10:50 維持管理に役立つデータ活用

| | | | |
|-----------------|---------------|----------|--------|
| c1:仮想空間プラットフォーム | 中津井邦喜、高地透、岡本萌 | (日本工営) | [15 分] |
| c2:効率化のためのデータ連携 | 山本知仁 | (金沢工業大学) | [5 分] |

11:15 道路インフラ別の維持管理手法（その2）

| | | | |
|-----------------------|------|----------|--------|
| d1:支承の維持管理 | 田中泰司 | (金沢工業大学) | [5 分] |
| d2:橋梁の供用可/不可評価 | 鈴木啓悟 | (福井大学) | [10 分] |
| d3:幅の長期監視システムと橋梁たわみ計測 | 菅沼久忠 | (TTES) | [5 分] |

11:40 自治体職員向けの人材育成セット

| | | | |
|------------------------|-----------|----------|--------|
| e1:自学自習するオンデマンド教材 | 宮里心一 | (金沢工業大学) | [5 分] |
| e2:短支間橋梁の終局耐力に関する体験講習会 | 栗橋祐介 | (金沢大学) | [5 分] |
| e3:グループで相互啓発するワークショップ | 宮里心一、武市祥司 | (金沢工業大学) | [10 分] |

13:10 維持管理優先順位付けのためのデータ

| | | | |
|-----------------------------|------|--------------|--------|
| f1:交通ビッグデータを活用した橋梁の維持管理 | 寺山一輝 | (石川工業高等専門学校) | [10 分] |
| f2:橋梁維持管理優先度の検討のための迂回路距離マップ | 井林康 | (長岡工業高等専門学校) | [5 分] |

13:30 道路インフラ別の維持管理手法（その3）

| | | | |
|-----------------------------|-------|--------------|--------|
| g1:構造物の維持管理のための飛来塩分の予測技術 | 宮里心一 | (金沢工業大学) | [10 分] |
| g2:短支間 RC 橋を対象とした簡易補修と延命化措置 | 宮里心一 | (金沢工業大学) | [10 分] |
| g3:小規模橋梁を対象としたタブレット点検 | 井林康 | (長岡工業高等専門学校) | [5 分] |
| g4:AI 診断による橋梁点検の DX 推進 | 町口敦志 | (日本海コンサルタント) | [5 分] |
| g5:非破壊試験を活用した点検方法 | 山下健太郎 | (東洋計測リサーチ) | [5 分] |
| g6:短支間橋梁の健全度に応じた簡易的な管理フロー | 伊藤始 | (富山県立大学) | [10 分] |

14:20 集約・撤去・廃道への取組み

| | | | |
|--------------------------------|------|------------|--------|
| h1:小規模橋梁を対象としたアセットマネジメントの現実的実践 | 平野綾子 | (アイ・エス・エス) | [10 分] |
| h2:トンネル運用廃止の考え方 | 水口尚司 | (エヌイーエス) | [10 分] |

14:45 i:国際展開

14:55 閉会挨拶