



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 建設コンサルタンツ協会、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

西田孝弘 (静岡理科大学) [10 分]

14:55 閉会挨拶

浦修造 (石川県建設コンサルタント協会)