


 スマートインフラマネジメント
 システムの構築

【SIPスマートインフラ：北陸SIP】
 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


 自学自習するオンデマンド教材

2026年1月9日
 金沢工業大学
 宮里 心一、花岡 大伸

1/10


 スマートインフラマネジメント
 システムの構築

遠隔教育の歴史

1833年：スウェーデンにおける郵便を用いた文書作成の通信教育

1925年（東京放送局開始時）：NHKラジオ講座

1985年：放送大学による放送による授業

2010年：Udemyが米国で開始。2015年日本で開始


 |
 



2024年1月9日、15日、22日にヒアリング調査
自治体の道路インフラのメンテナンスに関する講座無し


 戰略的イノベーション創造プログラム
Cross-ministerial Strategic Innovation Promotion Program

2/10

『個別最適化』な学習に適する教育コンテンツ（その1）



スマートインフラマネジメント
システムの構築

土木学会

前編
後編

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLRALmeewpTqqSXnGGKFQqBq9hHtH-h2kL>
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLRALmeewpTqr4DehtyJxVq93GkXHpwfw7>



戦略的イノベーション創造プログラム
Cross-ministerial Strategic Innovation Promotion Program

3/10

『個別最適化』な学習に適する教育コンテンツ（その2）



スマートインフラマネジメント
システムの構築

北陸SIP

飛来塩分の影響の基礎
【基礎編】



SIP 戰略的イノベーション創造プログラム
Cross-ministerial Strategic Innovation Promotion Program

https://hokurikusipmain.com/public/ja/index.php?mdl=pub_edu&act=index&new=1



戦略的イノベーション創造プログラム
Cross-ministerial Strategic Innovation Promotion Program

3/10

人材育成セット



スマートインフラマネジメント
システムの構築

プログラム	参加方法	学び方
オンデマンド教材	個人参加	
体験講習会	多市町村 から複数	受動的
ワークショップ		主体的・能動的