



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

## 遠隔教育の歴史



スマートインフラマネジメント  
システムの構築

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**

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



[https://hokurikusipmain.com/public/ja/index.php?mdl=pub\\_edu&act=index&new=1](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	受動的
体験講習会	多市町村	
ワークショップ	から複数	主体的・能動的



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