

社会インフラ分野における社会課題を 解決する新事業の創生

HITACHI
Inspire the Next

ゲストスピーカー：竹島昌弘（（株）日立製作所 / 本部長）

- ✓ 高度成長期に整備された社会インフラ（道路、橋梁、水道等）の老朽化が進む一方で、高度な技術を要する熟練作業者の減少が社会課題となっている。
- ✓ 日立では、地下埋設インフラをターゲットとして、生活に欠かせない水道の管路の漏水を高精度に検知する世界最高レベルのセンサーの開発を進めている。今回、現場の声をもとにゼロから取り組んだ漏水検知センサー開発の軌跡を紹介する。
- ✓ 更に、地中埋設管路（ガス管、水道管等）の位置が分からないことも大きな問題となっていることから、地中レーダーとAIを用いた地下の見える化にも取り組んでいる。その技術開発の課程など、新技術、新事業創生の実事例を紹介する。

【日時等】

1/29（金） 18:00-20:00

@大岡山 S6-309B

@すすかけ台 J3-309A

（テレビ会議システムを利用）

または@Zoom



ToTAL/OPENプログラムで、本学の学生なら誰でも参加申し込みができますが、定員になり次第締め切ります。

詳しくはWebで

TOTAL 東工大



<http://www.total.titech.ac.jp/>

【申込み・問合せ先】

ToTAL 特任教授 山田圭介/Prof. K. Yamada

Email : total.tokunin@total.titech.ac.jp

TEL : Ext. 3755