



# おきなわオープン TECHゼミ

—科学の技術と知識を地域とともに—



第8回

2022年 10月28日(金) 14:00~15:00

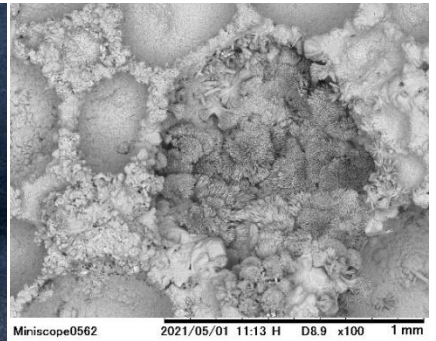
Zoomによるオンラインセミナー(参加無料)

演題・講師

## 土着微生物や電着法を用いた 地盤改良について

廣瀬 孝三郎 氏 (琉球大学 工学部 技術部)

地震による液状化や岩石風化による岩盤崩落などの災害は、施設や構造物の安定性や安全性を脅かします。このような災害への対策として、近年、微生物の代謝反応を利用した対策技術や材料の空隙やき裂を自己組織的に修復させる技術が着目され始めています。今回は、「微生物を用いて地盤強度を高める技術であるMICP」と「脆弱な空隙部分を微弱電流を流すことで自己組織的に修復できる電着技術」についてご紹介します。



### 申込方法

下記のアドレスまたはQRコードから参加登録を行ってください。

[https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdoXSKieQm986GwhwZVuDmd9VFcjOv\\_9qEK\\_GPTgjjUImRsEg/viewform?usp=sf\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdoXSKieQm986GwhwZVuDmd9VFcjOv_9qEK_GPTgjjUImRsEg/viewform?usp=sf_link)

(申込締め切り：2022年10月26日、定員：約50名)



問合せ先：おきなわオープンファシリティネットワーク事務局(琉球大学 研究推進機構)  
メール：[techseminar\\_oopnet@c-rac1.skr.u-ryukyu.ac.jp](mailto:techseminar_oopnet@c-rac1.skr.u-ryukyu.ac.jp)