

第142回 ふじのくに防災学講座

- 日 時 令和4年3月19日（土）午前10時30分～正午
- 開 催 静岡県地震防災センター2階ないふるホール（静岡市葵区駒形通5丁目9-1）

テーマ「付加体深部帯水層の微生物群集とメタンに関する基礎研究から社会実装まで～水・ガス・電気・熱を自家供給する地域防災拠点の創成を目指して～」

講 師 静岡大学グリーン科学技術研究所・教授

（静岡大学防災総合センター 副担当）^{きむら ひろゆき}木村 浩之 氏

（講演概要）

静岡県中西部は付加体という厚い堆積層からなります。付加体の深部帯水層には、地熱によって温められた地下水と天然ガス（メタン）が豊富に蓄えられています。本講座では、付加体の深部帯水層に生息する微生物群集の生態とそこでのメタン生成メカニズムについて解説します。さらに、付加体の深部帯水層に貯えられたメタンを活用した分散型エネルギー生産システムの開発および地域防災拠点の創成を目指した社会実装の試みについてお話しします。

