

土砂災害に対する予測と監視, 予防技術に関する実践的研究開発



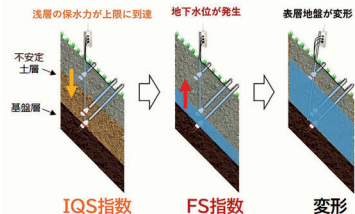
キーワード 地盤防災、モニタリング、維持管理、IoT

小泉 圭吾 KOIZUMI Keigo

地球総合工学専攻 助教

社会システム学講座 社会基盤マネジメント学領域

土中に含まれる水分と斜面変形を直接計測



ここがポイント!【研究内容】

- 豪雨時の斜面の状態をリアルタイムに観測するシステムの開発。
- 豪雨時の斜面の健全度を評価する指標の開発。
- 平常時に斜面の健全度を診断する技術の開発。
- 構造物の変状を監視する技術の開発

応用分野

インフラ維持管理、防災

論文・解説等

- [1] 小泉圭吾ら：土木学会論文集C (地圏工学), Vol.77, No.2, 129-139, 2021.
 [2] 小泉圭吾ら：土木学会論文集C (地圏工学), Vol.73, No.1, 93-105, 2017.
 [3] 小泉, 小田, 櫻谷：「特開2019-105130」斜面監視システムおよび斜面監視方法。

連絡先 URL

<https://infra-sensing.com/index.php>

