

IMAGING AND MONITORING SUBSURFACE STRUCTURE BY USING CROSS-CORRELATION OF SEISMIC AMBIENT NOISE

二宮, 啓

<https://hdl.handle.net/2324/5068215>

出版情報 : Kyushu University, 2022, 博士 (工学), 課程博士
バージョン :
権利関係 :

氏名	二宮 啓			
論文名	IMAGING AND MONITORING SUBSURFACE STRUCTURE BY USING CROSS-CORRELATION OF SEISMIC AMBIENT NOISE (雑微動を用いた地下構造のイメージングとモニタリング)			
論文調査委員	主査	九州大学	教授	今井 亮
	副査	九州大学	准教授	水永 秀樹
	副査	九州大学	准教授	西島 潤
	副査	東京大学	教授	辻 健

論文審査の結果の要旨

本研究は、雑微動を用いた地下構造のイメージングとモニタリングのための汎用性が高い解析手法を開発し、解像度と推定精度を向上させ、さらにモニタリング手法を開発している。これらの研究は災害に強い社会・持続可能な社会の実現に貢献でき、物理探査工学上寄与するところが大きい。よって、本論文は博士（工学）の学位に値するものであると認める。