## レイリー波とラブ波を同時に用いた表面波探査法の開発 Development of MASW using Rayleigh wave and Love wave

杉田 和也<sup>1</sup>、\*小田 義也<sup>1</sup> Kazuya Sugita<sup>1</sup>, \*Yoshiya Oda<sup>1</sup>

## 1. 首都大学東京

1. Tokyo Metropolitan University

表面波探査ではデータ取得が比較的容易なことから多くの場合レイリー波を用いられている。一方、ラブ波は抽出が困難であるが、SH波から成る表面波であり、ラブ波の利用により探査精度の向上が期待される。そこで本研究では、レイリー波とラブ波を同時に用いた表面波探査手法を開発し数値実験とフィールドデータへの 適用を行なった。

キーワード:表面波探査、レイリー波、ラブ波 Keywords: MASW, Rayleigh wave, Love wave