

人工知能による複数観測点を用いた地震・測地イベント検知手法開発

矢野 恵佑 (統計数理研究所)

- ポイント
- 深層学習は地震学における事実上の標準手法になりつつある
 - 「地震現象は複数地震観測点で観測される」ことに着目した深層学習手法を開発し首都圏稠密地震観測網に適用

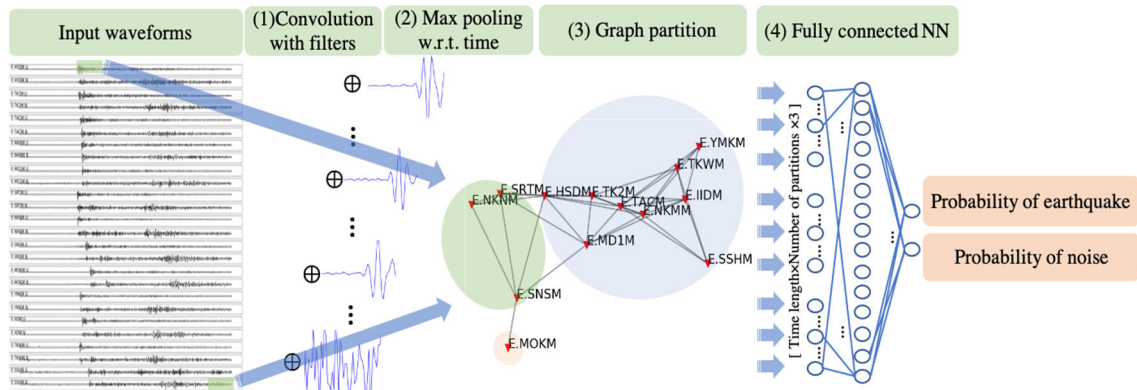


図 1 : 深層学習器を用いた複数地震観測点からの地震イベント検知法の開発

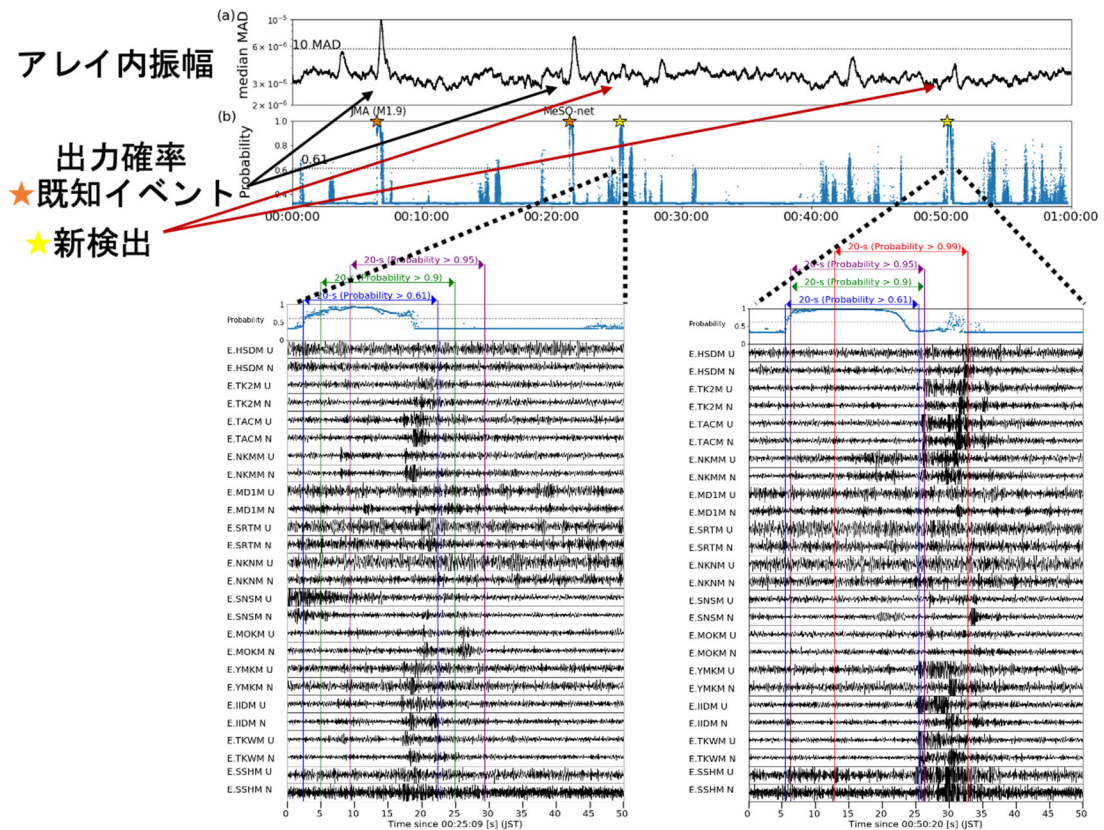


図 2 : 開発手法を連続適用した際の出力と新検出