

能動的地震学

ACTIVE SEISMOLOGY

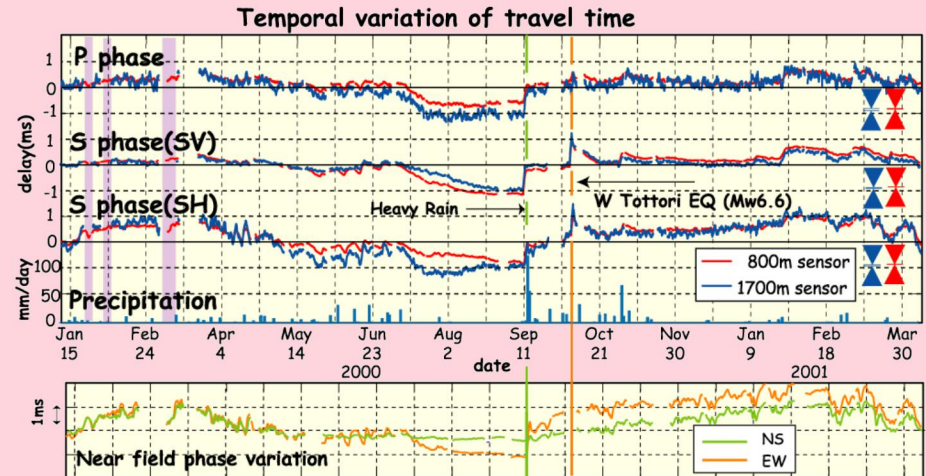
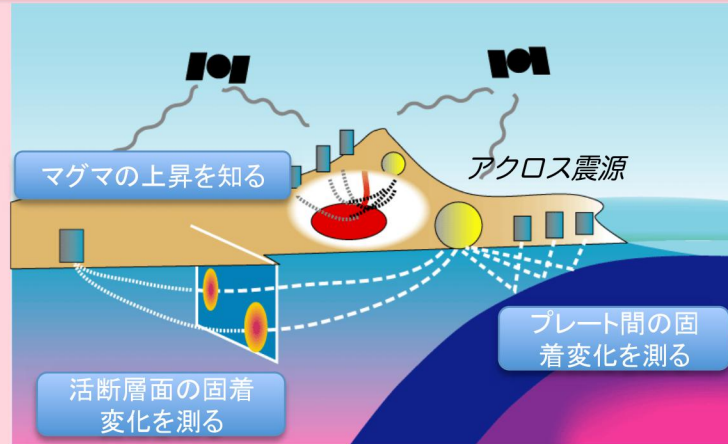
山岡 耕春

Koshun YAMAOKA

人工震源を用いて地震波の伝わり方の変化を捉え、地震や火山活動を監視するための研究を行っています。

具体的には

1. 火山におけるマグマ上昇の監視
 - 桜島での連続観測
2. 断層面の固着強度変化の監視
 - 東海地震震源域での観測
 - 淡路島野島断層での観測
3. 震源装置の開発
 - 海底に設置する震源の開発
 - 震源装置の標準化



ACROSSの連続観測で捉えた地震波速度の時間変化(淡路島野島断層)