

# 地球環境科学専攻 地球惑星ダイナミクス講座 Earth & Planetary Dynamics

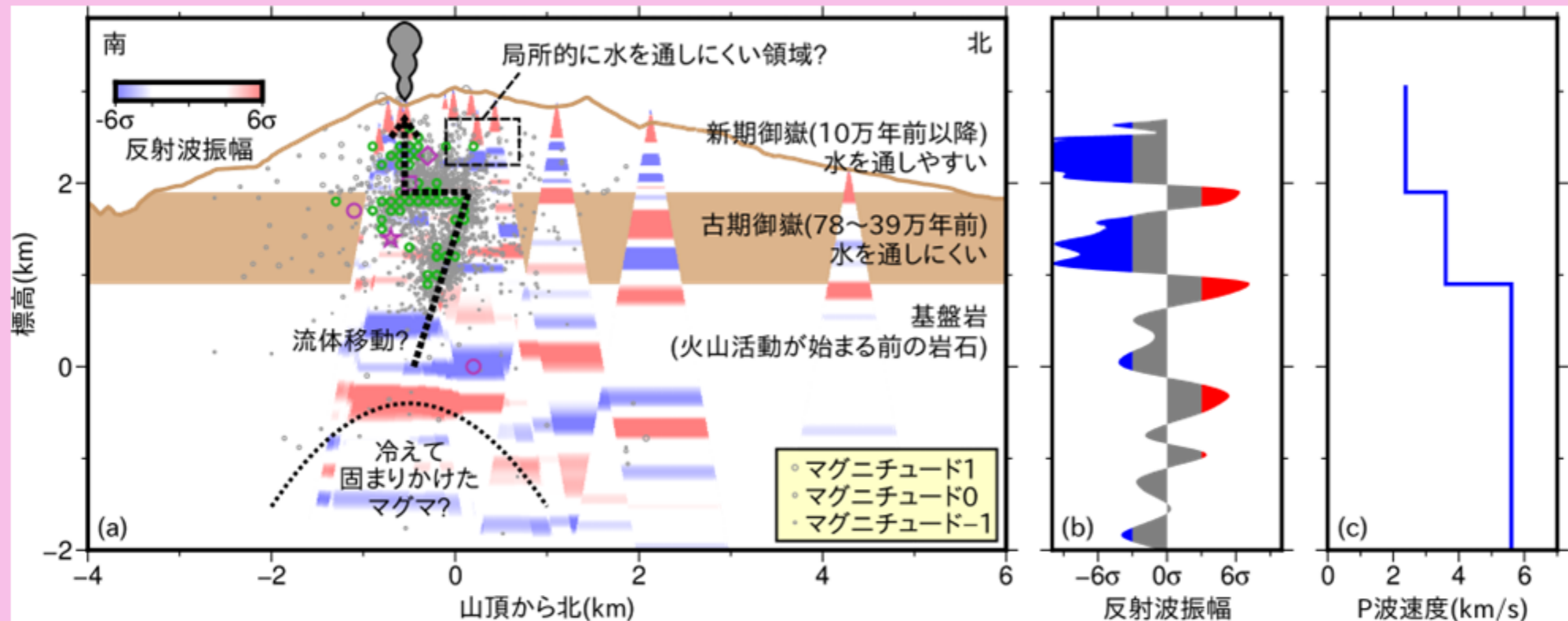
## 地震波解析 (主に火山地域)

Seismic Wave Analyses (mainly in volcanic regions)

前田裕太

Yuta MAEDA

様々な技術を駆使して地震波を解析しています。主に御嶽山地域を対象にしています。



御嶽山は水蒸気噴火を繰り返してきた活火山です。上の図は御嶽山浅部の地下構造を地震波を使って調べた研究の成果で、地下のどこをどのように流体が流れるかが見えてきました。こうした情報は噴火をはじめとする火山活動の理解に繋がります。[図はMaeda and Watanabe (2023)を日本語化・簡単化]