

# 主要研究テーマ

## 1. 早期余震活動の研究

- ・本震発生から1日以内に発生した余震；余震の物理学を理解する上で重要
- ・Hi-netの地震波形データ及び気象庁(JMA)地震カタログを使用

(e.g., Enescu et al., JGR, 2007; Enescu et al., BSSA, 2009; Lengline et al., GRL, 2012; Sawazaki & Enescu, JGR, 2014)

## 2. 地震及び非火山性微動の静的・動的トリガリング (誘発地震)

地震活動と応力変化の関係；応力変化から地震活動レートを予測

(e.g., Aoi et al., Nature Geoscience, 2010; Toda & Enescu, EPS, 2011; Enescu et al., GRL, 2012; Enescu et al., EPS, 2016; Opris et al., GJI, 2018)

## 3. 地震活動の時空間パターン及びスロー地震 (特に大地震の前後)

(e.g., Enescu & Ito, Tectonophysics, 2001; Shimojo et al., GRL, 2014; Marsan & Enescu, JGR, 2012; Tormann et al., Nature Geoscience, 2015; Li et al., 2019)

## 4. 高分解能三次元速度構造と震源決定 & 地殻構造の時間変化

(e.g., Enescu & Ito, Tectonophysics, 2005; Koulakov et al., G3, 2010; Ueno et al., JGR, 2010; Sekiguchi et al., 2013; Borleanu et al., 2020)