



# 里地里山における高空間分解能衛星やドローンによる植物季節観測の高精度化

科研費

永井 信 (JAMSTEC) · 関川清広 (玉川大) · 斎藤 琢 (岐阜大) · 梶原康司 · 本多嘉明 (千葉大)

## 【目的】

開花・開葉・紅葉などフェノロジーの特徴を利用したり  
モートセンシング観測によるスダジイ (常緑) やコナラ  
(落葉) の樹種判別

## 【手法】

- 地上真値の取得: タイムラプスカメラによるフェノロジーの連続撮影・ドローンによる定期的な空中写真の撮影
- 衛星: SENTINEL-2など高空間分解能 (10m) かつ高頻度 (5日ごと) に観測されたデータの解析
- 開花や開葉の期日を予測するフェノロジーモデルの開発 (広域での推定時に役立つ) (気温の連続観測)

## ▼ひまわり-8衛星がとらえた「みほの森」のNDVI時系列

