

Odor_response Analysis

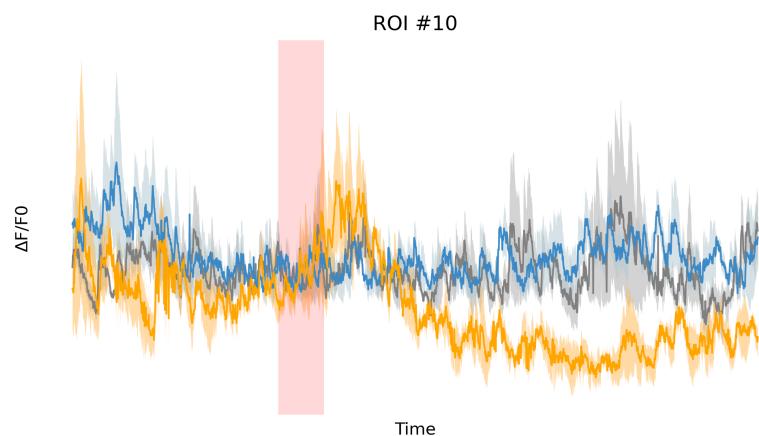
in vivoカルシウムイメージングデータに対して、前処理から細胞応答の定量評価、空間mappingまでを一貫して行った解析例です。

解析フロー

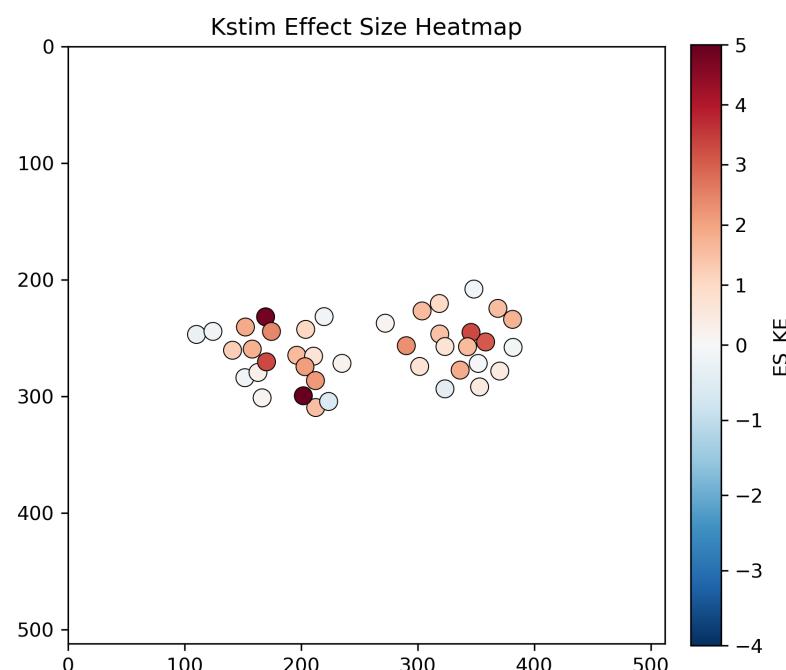
- $\Delta F/F_0$ 算出（前処理・正規化）
- 刺激応答の時系列解析
- Glass's Δ を用いた刺激特異的細胞応答の定量評価
- 応答細胞の空間mapping (heatmap)

解析結果例

1細胞における刺激応答の時系列解析例



刺激応答の空間mapping (heatmap型)



刺激応答の空間mapping (閾値型)

