

SG8 動的な秩序の発展を追う

樋沢 規宏

(物理学・宇宙物理学専攻 M1)

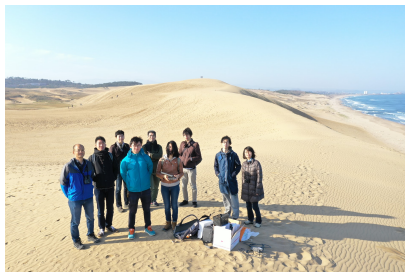
2019 年度 SG8 の活動内容

▶ 院生による研究紹介とディスカッション (前期)

- 6/17 篠さん (生物物理教室) DNA opening のシミュレーション
- 7/1 磯田さん (植物学教室) ウキクサ概日リズムの現象比較
- 7/22 原さん (数学教室) 寺田寅彦「自然界の縞模様」を読む
- 8/5 前田さん (動物学教室) 野生馬の重層社会

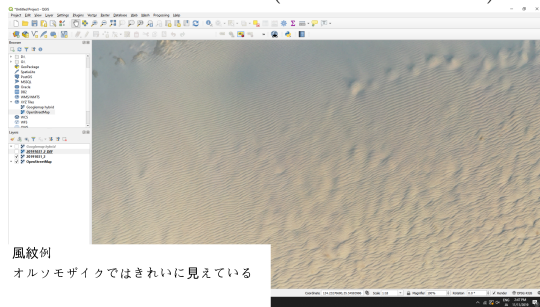
▶ ドローンを使った鳥取砂丘の風紋観測 (10/29-31, 9 名参加)

▶ ドローンを使った流氷の観測 (2/17-19, 14 名参加)

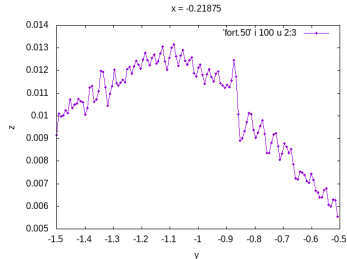
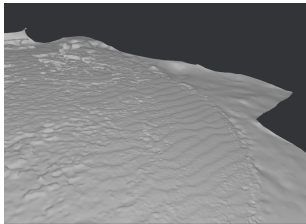


鳥取砂丘風紋の観測と定量化

- ▶ ドローンで空撮した多数の画像を処理 (専用ソフトを使用)



- ▶ 再構成した 3 次元データ、断面の例



流氷観測 (北海道 網走および知床)



(知床ウトロの流氷)