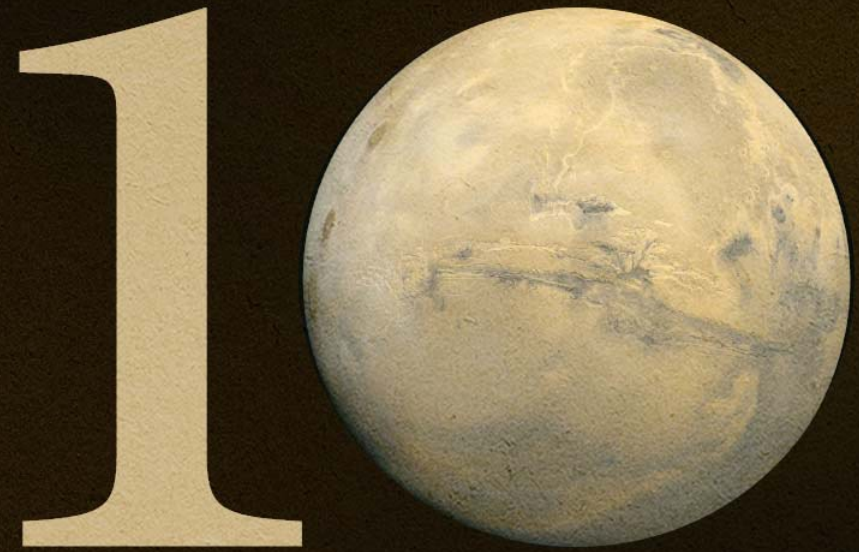


THE TENTH
INTERNATIONAL
CONFERENCE
ON MARS



The 10th International Conference on Mars

Short report

東北大学/東京大学
博士課程2年

風間 暁

面白かった発表まとめ

Battalio *et al.*

Abstract:

<https://www.hou.usra.edu/meetings/tenthmars2024/pdf/3517.pdf>

- 撮像と紫外観測情報を組み合わせてダストストームのカタログを作成
- 再解析データの圧力と温度を使って、MDADのダストストームを分類
- ダストストームの縁に前線がきれいにみえている

Wilson *et al.*

Abstract:

<https://www.hou.usra.edu/meetings/tenthmars2024/pdf/3405.pdf>

- 熱潮汐はダストストーム期間中に強くなる傾向があり（C seasonなど）
- 熱潮汐→ダストストームではなくて、ダストストーム→熱潮汐
- Diurnal tidesがメインの組成で、ダストストーム期間中はmax ±8%の振幅があり

Newman

Mars Dust Storms and Climate:

From Current Knowledge to Future Discoveries

ダストがどのくらいの高さまで、non-uniformで巻き上がっているかを観測することはダストストームが成長することを知るうえで必要なことそう