

PPS22-P08

会場:コンベンションホール

時間:5月22日 18:15-19:30

## 107P/Wilson-Harrington サンプルリターン計画のめざすもの Scientific goals for sample-return mission from 107P/Wilson-Harrington

橘省吾<sup>1\*</sup>, 浦川聖太郎<sup>2</sup>, 吉川真<sup>3</sup>, 中村良介<sup>4</sup>, 石黒正晃<sup>5</sup>

Shogo Tachibana<sup>1\*</sup>, Seitaro URAKAWA<sup>2</sup>, Makoto Yoshikawa<sup>3</sup>, Ryosuke Nakamura<sup>4</sup>, Masateru Ishiguro<sup>5</sup>

<sup>1</sup> 北海道大学, <sup>2</sup> 日本スペースガード協会, <sup>3</sup> 宇宙航空研究開発機構, <sup>4</sup> 産業技術総合研究所, <sup>5</sup> ソウル大学

<sup>1</sup>Hokkaido Univ., <sup>2</sup>JSGA, <sup>3</sup>JAXA, <sup>4</sup>AIST, <sup>5</sup>Seoul National University

We propose Sample Return mission from 107P/Wilson-Harrington. The target object is a near-Earth dormant comet that potentially preserve pristine minerals, ice, and organics in the early solar system, which may not be intact in target asteroids for Hayabusa-2, Osiris-REx, and MarcoPolo-R. Samples from 107P/Wilson-Harrington will contribute significantly to our understanding of the evolution of the early solar system.

キーワード: サンプルリターン, 彗星, 小惑星

Keywords: sample return, comet, asteroid