

気球による成層圏微生物捕集実験 Stratospheric Microorganisms Collection Using a Balloon

大野 宗祐^{1*}, 石橋 高¹, 山岸 明彦², 河口 優子², 仁田原 翔太², 瀬川 高弘³, 所源亮⁴, 山内 一也⁴, 石川 裕子⁵, 三宅 範宗¹, 小林 正規¹, 松井孝典¹

Sohsuke Ohno^{1*}, Ko Ishibashi¹, Akihiko Yamagishi², Yuko Kawaguchi², Shota Nitahara², Takahiro Segawa³, Gensuke Tokoro⁴, Kazuya Yamanouchi⁴, Yuko Ishikawa⁵, Norimune Miyake¹, Masanori Kobayashi¹, Takafumi Matsui¹

¹ 千葉工業大学惑星探査研究センター, ² 東京薬科大学, ³ 極地研究所, ⁴ アリジェン製薬, ⁵ 日本バイオロジカルズ

¹Planetary Exploration Research Center, Chiba Institute of Technology, ²Tokyo University of Pharmacy and Life Sciences,

³National Institute of Polar Research, ⁴aRigen Pharmaceuticals, Inc., ⁵Nippon Biologicals, Inc.

本講演では、我々が計画している、大気球を使い成層圏中の微生物を採集する実験について紹介する。

キーワード: アストロバイオロジー, パンスペルミア, 成層圏, 気球, 極限環境微生物

Keywords: Astrobiology, Panspermia, Stratosphere, Balloon, Extremophile