



認定 NPO 法人

富士山測候所を活用する会

## 【様式 1】

# 夏期観測 2021 研究速報(プロジェクト報告書)

## 1.氏名

(和文) 三浦和彦

(英文) Kazuhiko Miura

## 2.所属

(和文) 東京理科大学理学部

富士山環境研究センター

(英文) Faculty of Science, Tokyo University of Science

Laboratory for Environmental Research at Mount Fuji

## 3.共同研究者氏名・所属

(和文) 大河内博・早稲田大学創造理工学部

皆巳幸也・石川県立大学 生物資源環境学部

加藤俊吾・東京都立大学 都市環境学部

小林 拓・山梨大学大学院 医学工学総合研究部

和田龍一・帝京科学大学 生命環境学部

猪股弥生・金沢大学

永野勝裕・東京理科大学理工学部

矢吹正教・京都大学

青木一真・富山大学

(英文) Hiroshi Okochi ・ School of Creative Science and Engineering, Waseda University

Yukiya Minami ・ Ishikawa Prefectural University

Syungo Kato ・ Faculty of Urban Environmental Sciences, Tokyo Metropolitan University

Hiroshi Kobayashi ・ University of Yamanashi

Ryuichi Wad ・ Teikyo University of Science

Yayoi Inomata ・ Kanazawa University

Katsuhiko Nagano ・ Faculty of Science and Technology, Tokyo University of Science

Masanori Yabuki ・ Kyoto University

Kazuma Aoki ・ University of Toyama

## 4.研究テーマ

(和文) 富士山体を利用したエアロゾルの気候影響の研究

(成果)

山頂での縮小観測のため山頂での観測は中止し、太郎坊と御殿場サイトで観測を行った。

### ・スケジュール

6月18日に太郎坊、御殿場基地で測定開始

点検日：7月8日、7月22日、8月5日、8月17日

他の日にも共同研究者に点検していただいた

9月28日現在も観測継続中

### ・測定要素

太郎坊 粒径分布 (SMPS, OPC)

光学的厚さ・コラム中体積分布 (スカイラジオメータ)

御殿場 粒径分布 (OPC)

(英文) Study on the effect of aerosol particles on climate utilizing Mt. Fuji

(Results)



認定 NPO 法人

富士山測候所を活用する会

Observations at the summit were stopped due to reduced observations at the summit, and observations were made at the Tarobo and Gotemba sites.

- ・ **Schedule Measurement**

Started at Tarobo, Gotemba sites on June 18

Inspection dates: July 8, July 22, August 5, August 17

Inspected by collaborators on other days

Currently under observation

- ・ **Measurement elements**

Tarobo : particle size distribution (SMPS, OPC)

optical thickness / volume distribution in the column (sky radiometer)

Gotemba : particle size distribution (OPC)