

長崎県地学会誌 第37号 (昭和57年度)

---

昭和57年9月25日印刷

昭和57年9月30日発行

編集・発行

N E S A

長 崎 県 地 学 会

〒852 長崎市文教町1番14号

長崎大学教育学部地学教室内

TEL 0958 (47) 1111 (内-2370)

振替口座 長崎 7-1014番

印刷所

昭 和 堂 印 刷

〒850 長崎市栄町6-23田中屋ビル内

TEL 0958 (21) 1234

---

会費 (年額) 賛助会員5,000円, 正会員・クラブ会員3,000円, 学生会員1,500円

# THE JOURNAL OF THE NAGASAKI EARTH SCIENCE ASSOCIATION

No. 37, September, 1982

---

## Contents

---

### Articles:

- Microfossils obtained from the Hiradoguchi Plant Bed .....Kazumi MATSUOKA... 1
- Growth of the Three Peaks of Mt. Unzen, "Fugen-dake, Kunimi-dake  
and Myoken-dake" .....Teruki NISHIMURA...13
- Geological Consideration of the Corrosion of Water Pipes in Yanagidani-machi,  
Nagasaki City. ....Yasuhiko KAMADA and Kazuya OHTA...27
- Observation of Planets in 1982 .....Naoya MATSUMOTO...31

### Abstract:

- NESA Abstract Nos. 025-030 .....38

- Proceeding of the Association .....Cover
- 

All communications relating to this Journal should be addressed to the

**NAGASAKI EARTH SCIENCE ASSOCIATION**

c/o Department of Geology, Faculty of Education, Nagasaki University,

Nagasaki 852, Japan