

神奈川県立博物館
研究報告
自然科学30号

神奈川県立 生命の星・地球博物館

平成13年3月

目 次

総説

小出良幸：自然史における情報科学とメディア	1
-----------------------------	---

原著論文

新井田秀一・小出良幸・平田大二：視覚障害者と健常者における聴覚と環境認識との関係	27
平田大二・小出良幸：視覚障害者と健常者による触覚を用いた岩石の観察	33
山下浩之・田口公則・小出良幸： アンモナイトを利用した化石の触覚実験とその地球科学教育学的意義	41

短報

今永 勇：箱根火山古期外輪山東斜面の海底地形	49
------------------------------	----

資料

奥野花代子：ユニバーサル・ミュージアムをめざして—神奈川県立生命の星・地球博物館のトーキングサイン・ガイドシステムの拡充について—	53
---	----

CONTENTS

Review

Yoshiyuki KOIDE: Information Science and Media in Natural History	1
---	---

Original Article

Shuichi NIIDA, Yoshiyuki KOIDE & Daiji HIRATA:

Environmental Recognition by Auditory Sense for Ordinary and Visually Impaired Persons	27
--	----

Daiji HIRATA & Yoshiyuki KOIDE:

Observation on Rocks Using Touch Sensation by the Visually Impaired and the Ordinary Persons	33
--	----

Hiroiyuki YAMASHITA, Kiminori TAGUCHI & Yoshiyuki KOIDE:

A Test of Touch Sensation Using Ammonite Fossils and Its Implication in Earth Science Education	41
---	----

Short Article

Isamu IMANAGA: A Topographical Study on the Submarine Slope of the Hakone Old Somma Volcano	49
---	----

Note

Kayoko OKUNO:

A Preliminary Study on Museum Management in the Kanagawa Prefectural Museum of Natural History to Achieve the Universalization of Museum —Expansion of Talking Sign Guide Systems for the Museum—	53
---	----