

昭和61年度の地質調査所の研究 (1).....	企 画 室	6
東南アジアの錫花崗岩 —エスカップ地域鉱物資源開発センターの 特別プロジェクトについて—	佐 野 俊 一 藤 興 平 齋 藤 友 三 郎	16
米国ジオサット・ワークショップに参加して.....	佐 藤 功	30
日本における海底地質研究の黎明 航海術としての採泥と「元和航海書」.....	中 村 光 一	36
米国での大陸学術掘削計画 (CSDP) —とくにマグマ—熱水系について—	笹 田 政 克	44
ガラパゴス海嶺の海底熱水鉱床潜水記.....	浦 辺 徹 郎 湯 浅 真 人	54
サドベリー鉱山 100年切手.....	P. Q.	15
藤田和夫氏 秩父宮記念学術賞受賞.....	服 取 仁	60
海外室だより.....	海 外 室	62
半 田 HANDA.....	吉 尾 史 郎 崎 正 紀	64

口 絵

ガラパゴス海嶺の海底熱水鉱床潜水記

浦 辺 徹 郎
湯 浅 真 人

編集 地質調査所

発行 株式会社 実業公報社

表紙の写真

海底の硫化物チムニー

—ガラパゴス海嶺西経85度50分 水深2540メートルの海底熱水鉱床。高さ約1.5メートル。この鉱床はその形からチムニー（煙突）と呼ばれることが多い。表面は酸化されて茶色を呈しているが内部は硫化物よりなっている。左側に海シダが付着しているのが見える。左側手前の黄色い点はノントロナイトという粘土鉱物の一種である。このようなチムニーが 堆積物におおわれたシート状玄武岩溶岩の平らな海底から林立していた。

(浦辺徹郎撮影)

6月号予定目次

昭和61年度の地質調査所の研究 (2)

鉱物資源を考える (2)

東南アフリカ事情 ⑥

堆積物・堆積岩中の有機物を探る

天然における放射非平衡と地球化学