

# ASTEROID Vol.13 総目次

ISSN 1348-2440

## 第1号 (通巻 45号)

- ◆巻頭 宇宙の自然現象に挑む 板野 忠司 1
- ◆特集 「人類史の中の天体现象」  
ヨーロッパの民族移動と小惑星衝突  
ビクトール・クルーベ 3  
天体の動きとマヤ文明で  
フリエッタ・フィエロ 6  
日常生活に関係する天文現象  
吉川 真 12
- <シンポジウム>  
人類史の中の天体衝突 16

磯部琇三

フリエッタ・フィエロ

ビクトール・クルーベ

神崎宣武

綾仁一哉

吉川 真

## 第2号 (通巻 46号)

- ◆巻頭 新しいスタート 磯部琇三 27
- ◆特集 土井隆雄宇宙飛行士講演会  
有人宇宙活動とスペースガード 土井隆雄 28  
土井隆雄宇宙飛行士交流会 土井隆雄 42  
アルバム 46
- ◆小惑星サンプルリターン  
ミッション「はやぶさ」 吉川 真 47
- ◆東京に来てから43年 磯部琇三 55
- ◆マウイ島とハワイ島への訪問報告  
高橋典嗣 57
- ◆「標高4200mの世界」 内田麻紀 62
- ◆レポート 未然に防ぐ技術 岩田憲治 63
- ◆紀行 オーロラ体験記 荒深 遊 65
- ◆シレンテ隕石孔と  
KT境界見学研究会ツアーのご案内 72  
磯部琇三  
小松吾郎  
高橋典嗣

## 第3号 (通巻 47号)

- ◆巻頭 ゴンサーロ タンクレディ 81
- ◆特集 上齋原スペースガードセンター  
上齋原スペースガードセンターの概要  
田島 徹 82

- フェーズドアレーアンテナについて  
田島 徹 85
- レーダーによるスペースデブリの観測  
田島 徹 89
- 多目的ホールにおける展示概要  
日本宇宙フォーラム・広報事業部 94
- ◆天国で見た星たち 土井ひとみ 99
- ◆紀行 リースを訪ねて 加藤公子 105

## 第4号 (通巻 48号)

- ◆巻頭 小松吾郎 111
- ◆特集 ペスカーラ研究会  
プログラム 開会挨拶 112  
国際惑星科学研究大学院 (IRSPS) の活動  
Gian Gabriele Ori 114  
イタリア中部、アブルッツォ州の  
シレンテクレーター群の発見と研究 その歴史的意義  
小松吾郎 116
- グッピオの白亜紀-第三紀境界の衝突層と  
マッシニアノの始新世末期の衝突層  
小松吾郎 122
- アフリカの隕石孔の視察報告  
Angelo Pio Rossi 124
- 日本のスペースガードセンターにおける  
JSGAの取り組み 高橋典嗣 128  
日本の小惑星サンプルリターン計画「はやぶさ」  
吉川 真 130
- シレンテ隕石孔とKT境界見学及び  
研究会に参加して 藪部勝一 132  
イタリアシレンテ隕石とKT境界  
見学研究会ツアーに参加して 白井正明 135
- ◆紀行 南アルプス 御池山クレーターを訪ねて 140  
洲崎保司  
坪根秀一

# ASTEROID Vol.13 索引 (人名別)

ISSN 1348-2440

- 綾仁一哉 Vol.13, 1 (45) 16  
 荒深 遊 Vol.13, 2 (46) 65  
 磯部琇三 Vol.13, 1 (45) 16  
           Vol.13, 2 (46) 27, 55, 72  
 板野忠司 Vol.13, 1 (45) 1  
 岩田憲治 Vol.13, 2 (46) 63  
 内田麻紀 Vol.13, 2 (46) 62  
 加藤公子 Vol.13, 3 (47) 105  
 神崎宣武 Vol.13, 2 (45) 16  
 小松吾郎 Vol.13, 2 (46) 72  
           Vol.13, 4 (48) 111, 116, 122  
 ゴンサーロ タンクレディ  
           Vol.13, 3 (47) 81  
 白井正明 Vol.13, 4 (48) 135  
 洲崎保司 Vol.13, 4 (48) 140  
 藺部勝一 Vol.13, 4 (48) 132  
 高橋典嗣 Vol.13, 2 (46) 57, 72  
           Vol.13, 4 (48) 128  
 坪根秀一 Vol.13, 4 (48) 140  
 土井隆雄 Vol.13, 2 (46) 28, 42  
 土井ひとみ Vol.13, 3 (47) 99  
 日本宇宙フォーラム・広報事業部  
           Vol.13, 3 (47) 94  
 田島 徹 Vol.13, 3 (47) 82, 85, 89  
 ビクトール・クルーベ  
           Vol.13, 1 (45) 3, 16  
 フリエッタ・フィエロ  
           Vol.13, 1 (45) 6, 16  
 吉川 真 Vol.13, 1 (45) 12, 16  
           Vol.13, 2 (46) 47  
           Vol.13, 4 (48) 130  
 Angelo Pio Rossi Vol.13, 4 (48) 124  
 Gian Gabriele Ori Vol.13, 3 (48) 114