

特集テーマ関連文献目録

特集テーマに関連した当館所蔵の図書・雑誌記事のうち、比較的新しいものを掲載しました。

* 「彗星」「流星」「隕石」をキーワードにしました。

* < >内は請求記号、「館外別置」とあるものは、お取り寄せの時間がかかります。

* このデータは2013年7月17現在のものです。

大隕石衝突の現実：天体衝突からいかに地球を
まもるか／日本スペースガード協会 著

ニュートンプレス 2013

<445.4 3>

藤井旭の彗星観測ガイド 肉眼大彗星“パンス
ターズ彗星&アイソン彗星”／藤井旭

誠文堂新光社 2013

<447.1 5>

今夜、流れ星を見るために：夜空に降るひとす
じの輝きをもとめて／星空さんぽ編集部 編

誠文堂新光社 2013

<447.3 14>

隕石と宇宙の謎／高橋典嗣 監修

宝島社 2013

<447.3 15>

ラプラスの天体力学論 第4巻 (第9編 彗
星の理論)／ピエール＝シモン・ラプラス 著

大学教育出版 2012

<441.1 9 4>

宇宙の渚：上空400 kmの世界／NHK取材
班 編著

NHK出版 2012

<451.75 13>

46億年の旅路の果てに：隕石がみてきたの
第51回企画展／ミュージアムパーク茨城
県自然博物館 編

ミュージアムパーク茨城県自然博物館 2011

<447>

コメットハンティング新彗星発見に挑む／え
びなみつる

誠文堂新光社 2011

<447.1 6>

南極で隕石をさがす／小島秀康

成山堂書店 2011

<447.3 13>

御池山隕石クレーターって何だろう？／飯田
市美術博物館

飯田市美術博物館 2011

<450.91 30>

隕石の見かた・調べかたがわかる本／藤井旭

誠文堂新光社 2010

<447>

なるほどナットク“自然現象”2 (彗星・惑
星・星の誕生 星・宇宙の現象)／渡部潤一 監
修

学習研究社 2009

<440>

再現！巨大隕石衝突／松井孝典

岩波書店 2009

<447.3 10>

隕石コレクター：鉱物学、岩石学、天文学が解き明かす「宇宙からの石」／O. リチャード・ノートン

築地書館 2007

<447.3 9>

江戸のモノづくり：遠藤高環を中心に行われた加賀藩の技術文化の研究成果報告書 測量・時法の改正・彗星観測・思想の研究／富山市科学文化センター 編

富山市科学文化センター 2006

<501.22 140>

流れ星・隕石／藤井旭

あかね書房 2005

<447>

衝突天体の気体力学：流星はなぜ光るのか？／B. П. Стулов

東海大学出版会 2000

<441.1 5>

流れ星の文化誌／渡辺美和

成山堂書店 2000

<447.3 8>

巨大隕石の衝突／松井孝典

PHP研究所 1998

<447.3 4>

隕石／島正子

東京化学同人 1998

<447.3 5>

しし座流星雨がやってくる／渡部潤一

誠文堂新光社 1998

<447.3 6>

巨大隕石はいつ地球を滅ぼすか／ダナ・デソニ

三田出版会 1998

<447.3 7>

流星と流星群：流星とは何がどうして光るのか／長沢工

地人書館 1997

<447>

これがハール・ボップ彗星だ！！／天文ガイド編集部 編

誠文堂新光社 1997

<447.1 2>

隕石目録／

神奈川県立生命の星・地球博物館 1996

<069.9 1 9 館外別置>

彗星，地球へ大接近！／渡部潤一

誠文堂新光社 1996

<447.1 4>

隕石：宇宙からのタイムカプセル／F. ハイデ

シュプリングー・フェアラー東京 1996

<447.3 2>

宇宙からの贈り物／小出良幸

神奈川県立生命の星・地球博物館 1995

<447>

ジュピター・クラッシュ：彗星、木星に大衝突！

朝日新聞社 1994

<447>

人類の絶滅する日：ある日突然、星が落ちて／金子史朗

原書房 1993

<447.3 1>

すい星・流れ星／藤井旭

金の星社 1991
<447 7 館外別置>

彗星と流星／アイザック・アシモフ

福武書店 1990
<447 7>

<雑 誌>

東ドロンイングモードランド,セール・ロンダー

ネ 山 地 地 学 調 査 隊 報 告
20092010(JARE-51)／土屋 範芳,石川 正
弘,Satish-Kumar Madhusoodhan,河上 哲
生,小島 秀康,海田 博司,三浦 英樹,菅沼 悠介,
阿部 幹雄,佐々木 大輔,千葉 政範,岡田 豊,橋詰
二三男,Grantham Goeff,Goderis Steven

南極資料 56 (3) p295-379 2012.11
<Z402.79 1>

**招待講演 放射光を用いた鉄隕石の界面磁性解
析とその応用研究 (磁気記録・情報ストレージ)
／小嗣 真人,三俣 千春**

電子情報通信学会技術研究報告 MR 磁気記録
112 (249) p59-63 2012.10
<Z547 D3>

**スターダストミッションにおける彗星塵粒子
の有機化学分析 (特集 宇宙を探究する分析化
学)／藪田 ひかる**

ぶんせき 2012 (10) p570-575 2012.10
<Z433 B>

**モロッコ産隕石の収集と科学教育・理科教育に
おける活用／川上 紳一,勝田 長貴,東條 文治,
山中 敦子,小野 輝雄**

岐阜大学教育学部研究報告 自然科学 36 p81-87
2012.3
<Z405 41>

**超高空間分解能型二次イオン質量分析器
NanoSIMS によるイメージング法：隕石と海
底下微生物への応用／伊藤 元雄**

機能紙研究会誌 50 p3-7 2012.3
<Z585 10>

**光電子顕微鏡による鉄隕石の金属組織と磁区
構造の解析／小嗣 真人,三俣 千春**

まぐね 6 (5) p249-257 2011.10
<Z427 19>

**近年の火星隕石研究・火星探査から得られた新
しい火星の描像(企画総説「地球化学の最前線」)
／臼井 寛裕**

地球化学 45 (3) p159-173 2011.9
<Z450 7>

**46 億年昔の結晶成長：急冷する過冷却液滴内
部のパターン形成(特集)どのように結晶成長
現象をモデル化するか?／三浦 均**

日本結晶成長学会誌 38 (2) p93-102 2011.7
<Z459 N1>

月の水の起源は彗星か／坂本 尚義

I s o t o p e N e w s (686) p17-21 2011.6
<Z429 I>

**太陽系有機物の起源が解明された!-同位体が解
き明かす隕石有機物のふるさと／橋爪 光,高畑
直人,奈良岡 浩**

化学 66 (4) p50-53 2011.4
<Z430.5 K1>

**2010 年天文功労賞 リモート天文台を利用し
た彗星観測：2009 MB9 を LINEAR 周期彗
星 P/2004 X1 と同定／佐藤 英貴**

天文月報 104 (2) p76-80 2011.1
<Z440 T>

英語で NATURE(第 58 回) 彗星衝突説を灰燼
に[含 英語文]/Dalton Rex

nature digest 7 (11) p42-44
2010.11

<Z405 60>

科学技術を理解した「鍛冶屋大臣」榎本武揚—
官営八幡製鐵所創設・足尾鋇毒事件・流星刀製
作など/松尾 宗次

金属 80 (9) p775-781 2010.9

<Z560.5 K>

流星の短痕を測る—イメージインテンシファイ
ア付ビデオカメラの 2 点観測成果から迫る短
痕の発達・減衰過程—/戸田 雅之,山本 真行,重
野 好彦

高知工科大学紀要 7 (1) p45-55 2010.7

<Z505 254>

その組成が物語る,46 億年前の太陽系の成り立
ち 彗星の赤外線観測で探る原始太陽系星雲
(特集「あかり」衛星による最新成果)/大坪 貴
文

パリテイ 25 (5) p16-19 2010.5

<Z420 P>

鉄隕石の微細構造と磁性/小飼 真人,三俣 千
春

まてりあ 49 (3) p103-109 2010.3

<Z563 N2>

STAR-WATCHING ふたご座流星群/渡部
潤一

ニュートン 30 (1) p128-131 2010.1

<Z405 N>

流星を追いかけて上空の風をはかる/Wilson
Mark,村山 泰啓

パリテイ 25 (1) p81-83 2010.1

<Z420 P>

日本の宇宙開発を支えた人々と機関(10)ハレ
—彗星への挑戦/的川 泰宣

航空技術 (658) p54-63 2010.1

<Z538 K20>

スターダスト探査機により回収された短周期
彗星 81P/ビルド 2 のコンドリュール/中村
智樹,野口 高明,=山 明,牛久保 孝行,木多 紀子,
バレー ジョン,ソレンスキー マイケル,嘉数 勇
基,坂本 佳奈子,増尾 悦子,上杉 健太郎,中野 司

地球化学 43 (4) p143-153 2009.12

<Z450 7>

走査型透過 X 線顕微鏡を用いた隕石・彗星塵有
機物の μ -XANES 分析/藪田 ひかる,Cody
George D.,O'D. Alexander Conel
M.,KILCOYNE A. L. David, 荒 木
暢,SANDFORD Scott A.

地球化学 43 (4) p155-168 2009.12

<Z450 7>

現地レポート NASA での仕事と日々のやりが
い—化学の目で見る彗星塵 (特集 宇宙と化学の
つながり)/中村 圭子

化学 64 (8) p34-37 2009.8

<Z430.5 K1>

隕石の海洋衝突で生成するアンモニアと有機
物/古川 善博

高圧力の科学と技術 19 (3) p195-200 2009.8

<Z571 9>

つかの間の天空の訪問者は,どんな昔話を聞かせてくれるのだろう 彗星と原始太陽系 / Brownlee Donald,渡部 潤一

パリテイ 24 (4) p4-13 2009.4

<Z420 P>

ゴンドワナランドの分裂と人類の誕生: 南アフリカにおける2つの巨大隕石衝突跡と2つの人類遺跡の相関 / 得丸 公明

写真測量とリモートセンシング 48 (1) p41-44 2009.3

<Z512 2>

科学衛星の熱設計の歩みと熱物性研究について: (4)ハレー彗星との遭遇 / 大西 晃

熱物性 22 (4) p223-229 2008.11

<Z428 5>

同位体顕微鏡で覗く太陽系の起源 (特集 複雑な物質・材料解析への新たなアプローチ) / 塚本尚義

金属 78 (11) p1024-1028 2008.11

<Z560.5 K>

月の科学(第2回)隕石から見る月の成り立ち進む研究,深まる謎 / 荒井 朋子

科学 78 (5) p501-504 2008.5

<Z405.1 K>

星間での複雑有機物の生成と変成-生命の素材は宇宙でつくられた- (宇宙における氷と物質進化) (分子雲における氷と低温化学過程) / 小林 憲正,遠西 寿子,坪井 大樹,酒井 貴博,金子竹男,吉田 聡,高野 淑識,高橋 淳一

低温科学 66 p39-46 2008.3

<Z405 6>

彗星核の均質性および彗星氷中の分子の起源について (宇宙における氷と物質進化) (惑星における氷の物理と化学) / 河北 秀世,小林 仁美

低温科学 66 p89-95 2008.3

<Z405 6>

ディープインパクト探査が明かす彗星の内部構造と太陽系の起源 (宇宙における氷と物質進化) (惑星における氷の物理と化学) / 杉田 精司

低温科学 66 p97-105 2008.3

<Z405 6>

3種ユークライト隕石(Dhofer 007, Juvinas, Stannern) の希ガスおよび全岩化学組成に関する研究 / 竹田 光世,大浦 泰嗣,海老原 充

核理研研究報告 40 p39-43 2008.3

<Z429 K3>

肉眼や双眼鏡で楽しむ二重星,変光星,流星 (特集 星空を楽しもう) / 松浦 典文

RikaTan 2 (2) p22-24 2008.2

<ZJ>

太陽系はどこまでわかった?(第9回)彗星,その放浪の意味(2) / 大西 浩次

RikaTan 2 (2) p78-81, 図巻頭1p 2008.2

<ZJ>

惑星科学入門(第10回)彗星と外縁天体 / 中本 泰史

パリテイ 23 (1) p92-95 2008.1

<Z420 P>

太陽系はどこまでわかった?(第8回)彗星,その放浪の意味(1) / 大西 浩次

RikaTan 2 (1) p76-79, 図巻頭1p 2008.1

<ZJ>

隕石に存在する有機物の生成過程を探る-宇宙空間での衝撃反応の役割/三村 耕一

化学 62 (10) p 49-54 2007.10

<Z430.5 K1>

ポーカー・フラット及び稚内 MF レーダーにおける新観測-流星による風観測-(中層・上層大気観測技術特集 アラスカプロジェクトの成果から~北極域大気観測技術の実証~) (中間圏観測実証:上空の力学と化学・物質)/川村 誠治, 堤 雅基,村山 泰啓

情報通信研究機構季報 53 (1/2) p 59-66 2007.10

<Z5481 Y2>

惑星科学入門(第 4 回)小惑星と隕石/中本 泰史

パリテイ 22 (7) p 54-61 2007.7

<Z420 P>

彗星コマ中に観測されるナトリウム原子の放出量の日心距離変化とその彗星ごとの相違について (2006 年度内地留学奨学金による成果報告書)/井内 麻友美

天文月報 100 (6) p 285-288 2007.5

<Z440 T>

壮大な尾を広げたマックノート彗星 約半世紀ぶりの大彗星/

ニュートン 27 (4) p 92-97 2007.4

<Z405 N>

彗星氷中に含まれる分子の核スピン異性体存在比/河北 秀世

放射線化学 (83) p 36-40 2007.3

<Z429 H>

科学通信 コラム 地球の眼:隕石の酸素同位体比から新たに読み解けたこと 隕石の由来,小惑星の表面物質/川上 紳一

科学 77 (2) p 121-123 2007.2

<Z405.1 K>

スターダスト計画 ミクロの目で見える彗星の姿 (特集 太陽系の新しい常識)/中村 圭子

科学 77 (2) p 176-178 2007.2

<Z405.1 K>

隕石・宇宙塵からみた太陽系 (特集 太陽系の新しい常識)/土山 明

科学 77 (2) p 183-186 2007.2

<Z405.1 K>

月探査への期待:マグマオーシャンと月隕石 (特集 太陽系の新しい常識)/加藤 學

科学 77 (2) p 196-198 2007.2

<Z405.1 K>

レーザーを用いた隕石および宇宙塵の希ガス同位体分析/長尾 敬介

ぶんせき (385) p 9-17 2007.1

<Z433 B>

彗星雲の起源と進化/樋口 有理可

天文月報 100 (1) p 8-16 2006.12

<Z440 T>

幻の流星群を追って/渡部 潤一,佐藤 幹哉,春日 敏測

天文月報 99 (11) p 629-636 2006.10

<Z440 T>

流星痕の輻射点高度別および母流星絶対光度別形態分類/比嘉 義裕

天文月報 99 (7) p 400-401 2006.6

<Z440 T>

久米通賢による文化 8 年彗星の観測記録とその検討／松村 雅文

科学史研究 45 (237) p23-28 2006.3

<Z402 N>

科学通信 科学ニュース:彗星への衝突から,その実像を探る ディープ・インパクト計画の成果／渡部 潤一

科学 76 (1) p10-12 2006.1

<Z405.1 K>

研究奨励賞 彗星氷から太陽系の過去を見る／河北 秀世

天文月報 98 (11) p 757-763 2005.10

<Z440 T>

彗星核への衝突実験に成功! ディープインパクトがとらえた閃光と核表面の詳細／

ニュートン 25 (9) p 60-65 2005.9

<Z405 N>

分裂彗星 C/2001 A2(LINEAR)の低分散分光観測 (特集:cm 望遠鏡のサイエンス(2))／古荘 玲子,河北 秀世,藤井 貢

天文月報 98 (10) p 621-626 2005.9

<Z440 T>

池谷・張彗星における未同定イオン分子輝線の観測 (特集:cm 望遠鏡のサイエンス(2))／河北 秀世

天文月報 98 (10) p 653-659 2005.9

<Z440 T>

2004 年うしかい座流星群のビデオ観測／菅谷 多都子,春日 敏測,佐藤 祐介

国立天文台報 8 (0) p 37-41 2005.4

<Z442 3>

全宇宙鉄道路線ガイド(3)太陽系散策:惑星・小惑星・彗星／吉川 真

パリティ 19 (7) p71-75 2004.7

<Z420 P>

木曾シュミットを用いた彗星ダストトレイル観測／石黒 正晃

天文月報 97 (8) p 461-466 2004.7

<Z440 T>

彗星をめぐる新発見 同時接近中! 2 大彗星最新レポート／

ニュートン 24 (7) p 66-71 2004.6

<Z405 N>

ニート彗星・リニア彗星 2 大彗星がやってくる／

ニュートン 24 (6) p 1-63 2004.5

<Z405 N>

2 大彗星の競演 二つの彗星が近づき,同時に肉眼でみえるほど明るくなる (ニート彗星・リニア彗星 2 大彗星がやってくる)／渡部 潤一

ニュートン 24 (6) p 4-13 2004.5

<Z405 N>

華麗なる天文ショーを楽しもう 彗星のを見つけ方から,双眼鏡・望遠鏡選び,写真撮影まで (ニート彗星・リニア彗星 2 大彗星がやってくる)／菅原 賢

ニュートン 24 (6) p 14-23 2004.5

<Z405 N>

彗星科学の最前線 第 3 の尾,生命の起源……しだいに明かされる彗星の正体 (ニート彗星・リニア彗星 2 大彗星がやってくる)／河北 秀世

ニュートン 24 (6) p 24-31 2004.5

<Z405 N>

彗星のはるかなる旅 太古の氷小天体が時間と空間をこえてやってくる (ニート彗星・リニア彗星 2大彗星がやってくる) / 濱根 寿彦

ニュートン 24 (6) p 32-45 2004.5

<Z405 N>

20世紀にやってきた彗星たち 池谷・関彗星からハール・ポップ彗星まで 個性豊かな大彗星ギャラリー (ニート彗星・リニア彗星 2大彗星がやってくる) / 渡部 潤一

ニュートン 24 (6) p 46-55 2004.5

<Z405 N>

彗星は危険な天体!? 猛スピードで飛行する彗星の衝突は、惑星にはかり知れないダメージをあたえる (ニート彗星・リニア彗星 2大彗星がやってくる) / 吉川 真

ニュートン 24 (6) p 56-63 2004.5

<Z405 N>

彗星の塵から原始惑星系円盤を探る / 渡部 潤一

天文月報 97 (4) p 222-224 2004.3

<Z440 T>

ハール・ポップ彗星におけるメタノール分子の観測 / 池田 美穂

天文月報 96 (4) p 220-225 2003.3

<Z440 T>

彗星の起源を探る：分子のオルソ対パラ比が示すもの / 河北 秀世, 渡部 潤一

天文月報 95 (10) p 471-477 2002.9

<Z440 T>

地球史 C60が語る巨大隕石衝突と大量絶滅 / Becker Luann

日経サイエンス 32 (6) p 88-96 2002.6

<Z405 S>

LEOLEO (Leonid-Meteor Observer in Low Earth Orbit)-II: 小型衛星を用いた軌道上からの流星群観測 / 中西 洋喜, 加藤 治久, 渡辺 敏暢, 石上 玄也, 西牧 洋一, 丸木 武志, 吉田 和哉

電子情報通信学会技術研究報告 SANE 宇宙・航行エレクトロニクス 101 (654) p 45-51 2002.2

<Z547 D3>

惑星系の誕生の化学(宇宙の化学) / 平原 靖大

化学と教育 50 (1) p 23-27 2002.1

<Z430 K2>

雑学講座 宇宙を漂う氷-氷衛星・彗星・氷星間塵の歴史を探る- / 法澤 公寛, 矢田 猛士, 池谷 元同

マテリアルインテグレーション 14 (8) p 66-71 2001.7

<Z573 N6>

COMET による comet の観測!! ~ 核が崩壊したリニア彗星 (C/1999 S4) ~ / 福島 英雄

天文月報 94 (3) p 113-124 2001.2

<Z440 T>

たかが名前,されど名前:彗星命名法についての日本のアピール / 渡部 潤一, 長谷川 一郎, 高見澤 今朝雄

天文月報 93 (9) p 496-500 2000.8

<Z440 T>

生命の起源を地球外物質から探る(生命の起源を化学から探る) / 小林 憲正

化学と教育 48 (4) p 228-231 2000.4

<Z430 K2>