地球科学分野講演

| | | | | | | | 地场件于刀 北部澳 | | | | |
|-----|----|----|---|--|-------|---|--|----|--|--|--|
| No. | 筆頭 | 査読 | 共著者 | 題目 | 発行/発表 | 発行所又は発表雑誌名等発 表機関名,ページ | | 備考 | | | |
| 1 | | 1 | 今井直哉,鞠子 正, 永井保弘 | 釜石鉱山産グランダイト系ざくろ石に見られるラメラ組織 について | 1983 | 三鉱学会講演要旨集 | 岩手県釜石鉱山産ざくろ石のラメ ラ組織の記載 | | | | |
| 2 | | | K., Gokou, T., Saga | Geologic structure of the Kirishima geothermal field | 1986 | International Geothermal Congress, Abstr | 霧島地域地熱開発における地下地 質の解釈 | | | | |
| 3 | 0 | | 今井直哉 | 釜石鉱山天狗森鉱床中の黒色ザクロ石について | 1990 | 三鉱学会講演要旨集 | 釜石鉱山天狗森鉱床産黒色グランダ イトざくろ石の記載 | | | | |
| 4 | 0 | | | 釜石鉱山天狗森鉱床のザクロ石の光学性について | 1991 | 三鉱学会講演要旨集 | 釜石鉱山天狗森鉱床産グランダイト系 ざくろ石の光学異常と地質温度計 としての適用 | | | | |
| 5 | 0 | | | Another hypotheses of epithermal gold deposit | 1992 | International Geological Congress, Abstr., vol.3 | 南九州の浅熱水鉱床の形成モデル | | | | |
| 6 | 0 | | | 釜石鉱山産Silician-magnetiteの微細組織 | 1993 | 三鉱学会講演要旨集, D- 18, 99 | 釜石鉱山産磁鉄鉱中の微細朋友物 の記載 | | | | |
| 7 | 0 | | 三崎 敦 | 愛知県設楽郡振草鉱山の地質ーカルデラ内部の浅熱 水性鉱床の構造規制 | 1995 | 資源地質学会講演要旨 | 愛知県振草地区の熱水性せりサイト鉱床の構造規制とK-Ar年代 | | | | |
| 8 | 0 | | | 関東山地三波川帯中のMnに富んだ角閃石について | 1995 | 三鉱学会講演要旨集 | 関東山地三波川変成岩中のMnに 富んだ角閃石の記載 | | | | |
| 9 | 0 | J | 大森聡一・林 衛・ 横山一己 | 関東山地三波川変成域にcard shuffled-cards structureは存在するか | 1996 | 三鉱学会講演要旨, P- 14, 168 | 関東山地三波川変成岩類の構造に ついての考察 | | | | |
| 10 | 0 | | 板谷徹丸 | 関東山地三波川変成岩類のK-Ar年代 | 1998 | 地質学会年会講演要旨集 | 関東山地三波川変成岩類のK-Ar年 代とその解釈 | | | | |
| 11 | | Y | Tetsumaru Itaya, Yuichirou Nishimura | Exhumation tectonics of high pressure schist belts in SW Japan -two contrasting age- temperature-structure relations | 1999 | International Geological Congress, Abstr., | 三波川変成岩類のK-Ar年代と変成 岩上昇メカニズムの関係 | | | | |
| 12 | 0 | | | 八方尾根のエクロジャイト相変成岩類 | 2003 | 地質学会年会講演要旨集 | 長野県八方尾根地域のエクロジャ イト相変成岩類の記載 | | | | |
| 13 | 0 | 亲 | 新井宏嘉,田辺克幸, 板谷徹丸 | 関東山地下仁田地域ヒスイ輝石岩体の地質構造と岩 石学 | 2004 | 地質学会年会講演要旨集 | 関東山地下仁田地域のひすい輝石 を含む緑色岩の岩石学と年代 | | | | |
| 14 | 0 | | | 阿武隈東縁山上変成岩類の岩石学 | 2005 | 地質学会年会講演要旨集 | 福島県相馬地域の阿武隈東縁変成 岩類山上変成岩の岩石学 | | | | |
| 15 | | 木 | 付上浩康,高倉伸一,中 田孝二 | 振草地区せりサイト鉱床における熱水性鉱物の〇一 H-S-C同位体地球化学 | 2006 | 資源地質学会講演要旨 | 愛知県振草地区の熱水性せりサイト鉱床の変質帯と同位体地球化学 | | | | |
| 16 | | 負 | 阪嶋カンナ, 加藤美彩 | 小惑星の地形再現実験 | 2007 | 地球惑星科学合同学会要旨 | 小惑星イトカワの地形をアナログ 実験で再現する | | | | |
| 17 | | | 堤之恭・日高洋 | 関東山地・三波川帯の砕屑性ジルコン年代:三波川 帯の原岩は秩父帯起源か? | 2007 | 年度学術講演会, G4-12. | 関東山地三波川変成岩類のジルコ ン年代学 | | | | |
| 18 | 0 | | 若木重行・木村裕美 子・横山一己 | 吉見変成岩類の放射年代と化学組成(P 38) | 2008 | 大会 (秋田大学) | 関東山地吉見変成岩類の複合年代 学 | | | | |
| 19 | 0 | | 若木重行・板谷徹丸 | 阿武隈東縁帯山上変成岩の複合年代学(G123 P001) | 2008 | 日本地球惑星科学連合2008 年大会(幕張) | 福島県山上変成岩類の複合年代学 | | | | |
| 20 | 0 | | 青木一勝・大森聡一 | 関東山地三波川変成岩類の昇温変成作用時のP T条件(G123 001) | 2009 | 日本地球惑星科学連合2009 年大会, | 関東山地三波川変成岩類からパラ ゴナイト+クリノゾイサイ共生の 報告 | | | | |

| 21 | 0 | 堤之恭・新井宏嘉 | 関東山地三波川帯の年代学から見た日本地質構造発 達史(G209 028) | 2009 | 日本地球惑星科学連合2009 関東山地から見た日本列島構造発 年大会, G209-028. | 招待講演 |
|----|---|---------------------------------------|---|------|---|------|
| 22 | 0 | 大森聡一・林 衛・ 横山一己 | 都城博士とアパラチア造山帯. | 2009 | 日本地質学会第116回学術 大会講演要旨SP-5 アパラチア山地タコニック変成岩 の岩石学 | |
| 23 | | 大森聡一・佐藤 桂・ 山本伸次・宮下 敦・ 林 衛・丸山茂徳 | Adirondack巨晶ざくろ石角閃岩中のジルコン. | 2009 | 日本地質学会第116回学術 大会講演要旨SP-6 アパラチア山地グリンビレ変成岩 の年代学 | |
| 24 | | 堤 之恭・大友幸子・ 堀江憲路・板谷徹丸・ 中村光一・横山一己 | 東北日本における石炭紀花崗岩質岩及び変成岩の年 代とその配列 | 2009 | 日本鉱物科学会2009年度学 術講演会, R3-09 東北日本300Ma変成岩と花崗岩類 のジルコン年代学 | |
| 25 | 0 | 辻森 樹 | 日本列島500~400Ma角閃岩類の特徴 | 2010 | 日本鉱物科学会2010年度学 術講演会, R4-P07 日本列島の500~400Ma変成岩の岩 石学 | |
| 26 | | 堤 之恭 ・堀江 憲 路・板谷 徹丸・白石 和行 | 天竜地域「三波川帯」の堆積年代及び変成年代 | 2010 | 日本鉱物科学会2010年度学 術講演会, R4-04 中部地方天竜地域の三波川変成岩 のジルコン年代学 | |
| 27 | 0 | 辻森 樹 | 徳島県木頭名変成岩類の再訪 西南日本古生代前期 高圧片岩の年代学的再検討 | 2011 | 日本地質学会第119回学術 大会講演要旨T10-0-7 相合年代学 | |
| 28 | | 堤 之恭・堀江憲路・ 白石和行 | 長崎変成岩の変成・堆積年代とその帰属 | 2011 | 日本地質学会第119回学術 大会講演要旨R9-0-15 長崎変成岩類と併走する三波川変 成岩類のU-Pb年代 | |
| 29 | 0 | 堤之恭 | 三波川変成岩類の堆積から上昇まで | 2011 | 日本地質学会第119回学術 大会講演要旨R9-0-16 | |
| 30 | 0 | 辻森 樹 | 古生代前期深成岩. 変成岩類の年代学的再検討 | 2012 | 日本地質学会第119回学術 大会講演要旨T-0-4 根合年代学 | |
| 31 | | 新井宏嘉,高木秀雄, 八木公史,板谷徹丸 | 関東山地三波川帯のユニット境界構造と年代値:埼 玉県長瀞町本野上露頭の解析. | 2012 | 日本地質学会第119回学術 大会講演要旨R4-P-23 構造岩石学 | |
| 32 | | 飯塚亮太・高木秀雄 ・石田章純・高畑直 人・佐野有司 | 関東山地三波川帯のユニット境界におけるジルコン のU - Pb年代測定 | 2013 | 日本地質学会第119回学術 大会講演要旨R4-P-15 三波川変成帯中のユニット境界の 構造岩石学 | |
| 33 | | | 関東山地三波川変成岩類の昇温変成作用時のP T条件 (その2) | 2014 | 日本鉱物科学会年会講演要 旨集 237 三波川変成帯の昇温時変成条件は 従来より高圧. | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

教育関係論文

| | | | | | | | <u> </u> | |
|-----|----|----|--|---|---------------------|--|--|----|
| No. | 筆頭 | 査読 | 共著者 | 題目 | 発行/発表 | 発行所又は発表雑誌名等発 表機関名,ページ | 概要 | 備考 |
| 1 | | | 飯野剛史,伊藤雅典, 奥津理恵,川西智子 | 成蹊中学校における酸性雨の観測(予報) | 1990 | 成蹊論叢, (29)88-97 | 学校における酸性雨観測の実践例 | |
| 2 | | | 伊藤雅典,成蹊高校地 球科学研究会,湯本晋 一 | 成蹊高校における酸性雨の観測 | 1991 | 成蹊論叢, (30), 152-163 | 学校における酸性雨観測の実践例 | |
| 3 | 0 | | | 天文を教えるか、天文で教えるか | 1991年11月 | 天文教育普及研究会回報, (6)17-18 | 天文教育の目標についての考察 | |
| 4 | 0 | | 保母禎造 | 理科野外実習について | 1992年3月 | 地学野外実習実践実例集, 日本私学教育研究所調査資 料167,93-96 | 1911 | |
| 5 | 0 | | | みんなで星を見よう一天文教育普及研究会での検討 | 1993年8月 | 第40回全国中学理科教育研究会大会誌,56-57 | 天文教育普及研究会での天体観望 会についての研究紹介 | |
| 6 | 0 | | | 天体観望会についての調査研究,天文教育普及研究 会・観望ワーキング・グループでの検討 | 1993年12月 | 成蹊論叢, (32),45-56 | 天文教育普及研究会での天体観望 会についての研究紹介 | |
| 7 | 0 | | | 自然科学の基礎を教える地学の試み-「気象と統計」の授業- | 1995年7月 | 地学教育と科学運動, (24)79-84 | 成蹊気象観測所の観測データを利 用した高校での授業実践例 | |
| 8 | 0 | | | 理科離れの処方箋は本物か | 1995年5月 | 科学(岩波書店),65,5,346 | 理科離れ対策についての考察 | |
| 9 | 0 | | | 自然科学の基礎を教える地学の試み-授業書「ふり こと振動」を基礎にした地球物理の授業 | 1996年3月 | 早稲田教育評論, 217-228 | 授業書「振り子と振動」をベース に展開する中学における地球物理 分野の実践例 | |
| 10 | 0 | | 鴈 宏道,縣 秀彦,川 崎寿則,上玉利 剛, 川井和彦,吉川 真 | 観望用天体望遠鏡の開発 | 1998年9月 | 天文教育, 3, 10, 19-30 | 天体観望会に適した望遠鏡のス ペック検討 | |
| 11 | | 0 | 小野智子,鈴木文二, しし座流星群全国高校生同時観 測会実行委員会 | 流星を見つめる目~しし座流星群全国高校生同時観 測会 | 1999年5月 | 天文月報, (92) 272-276 | しし座流星群全国高校生同時観測 会の実施状況と効果 | |
| 12 | | 0 | 濱根寿彦,鈴木文二, 大島 修,尾久土正 己,小野智子,水野孝 雄,渡部義弥 | 高校生のしし座流星群 | 1999年 | 日本惑星科学会誌, (8)17- 20 | しし座流星群全国高校生同時観測 会の実施状況と効果 | |
| 13 | | 0 | 鈴木文二, 大島修, 尾久 土正己, 小野智子, 浜根 寿彦, 水野孝雄, 渡部義 弥 | 「しし座流星群全国高校生同時観測会〜その学術成 果と教育的側面」 | 1999年 | 天文教育,(11)24-33 | しし座流星群全国高校生同時観測 会の実施状況と効果 | |
| 14 | 0 | 0 | 一部,田口弘子,室井 恭子,磯村恭朗 | 天文教材-ちょっと一工夫 | 2004年9月~ 2005年9月 | 天文教育 | 成蹊中学高等学校における天文分 野教材群の実践例 | 連載 |
| 15 | 0 | | | 成蹊高校によるトランジット法系外惑星観測 | 2012年2月 | 天文月報, (105)76-81 | 成蹊高校天文気象部によるトラン ジット法系外惑星観測のまとめ | |
| 16 | | | 鈴木智幸,鈴木裕子, 鴨川,仁 | 高校へのスプライトの親雷雲観測用教材の展開 | 2014年9月 | 東京学芸大学紀要. 自然科 学系 Vol.66 p.33 -38 | 高高度発光現象を高校で観測して 教材化を試みる | |
| 17 | 0 | 0 | | 早稲田大学教育学部理科教育法における教材開発 | 2016年3月 | 早稲田教育評論, 30, 211-216 | 早稲田大学教職課程理科教育法で の教材開発の講義と開発された教 材の概要 | |

| 18 | 小田宏信, 財城真寿 美, 倉茂好匡, 三上岳 育)の可能性-「ESD成蹊フォーラム2016武蔵野 彦, 池上敦子 の自然と成蹊の学び」開催記録- | 2016年8月 | 成蹊大学理工学部紀要, 53,55-68 | 成蹊ESDフォーラム報告 | |
|----|--|---------|-------------------------|--------------|--|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | · | |
| | | | | • | |

教育関連講演

| | | | | | | <u> </u> | |
|-----|----|---|---|-------|-----------------------------------|---|------------------------|
| No. | 筆頭 | 査読 共著者 | 題目 | 発行/発表 | 発行所又は発表雑誌名等発 表機関名,ページ | | 備考 |
| 1 | 0 | | 理科教育における気象観測所の利用 | 1992 | 21 | 成蹊気象観測所の現状と授業への 応用例 | |
| 2 | 0 | 松浦律子 | 授業書「ふりこと振動」を基礎にして地球物理の授業 | 1993 | 旨集 | 成蹊中学における地球物理関連授 業の実践例 | |
| 3 | 0 | | 環境教育と酸性雨-学校教育の立場から | 1994 | 第3回酸性雨問題研究会シンポジウム, 7-10 | 学校教育における酸性雨観測の報 告 | |
| 4 | 0 | しし座流星群全国高校 生同時観測会・実行委 員会 | しし座流星群全国高校生同時観測会について | 1999 | 天文教育普及研究会・夏の 研究会 | しし座流星群全国高校生同時観測 会の実施状況報告 | |
| 5 | | 鈴木文二,濱根寿彦, しし座流星群高校生国 際観測会実行委員会 | しし座流星群高校生国際観測会の成果 | 2000 | 大会講演要旨集 | しし座流星群高校生全国同時観測 会の科学的成果 | |
| 6 | | 成蹊高校天文気象部 | 高校生による月面分光観測 | 2002 | 地球惑星科学関連学会合同 大会講演要旨集 | 学校天文台を利用した月面元素 マッピング | |
| 7 | | 松浦律子 | 中学生向け教材用ソフト「地底三千マイルの旅-地 震と火山のなぜにせまる-」の概要 | 2002 | 日本地震学会年会 | 文科省で開発した中学生向けマル チメディア教材の特徴と実践例 | |
| 8 | 0 | | 東京近郊の高校天文部の連携"Disk Project" | 2003 | ジウム集録 | 高校天文部間の連携プロジェクト の実践報告 | |
| 9 | 0 | 磯村 恭朗, 萩谷 宏 | 初期地球史を基礎にした地学カリキュラム | 2005 | 地球惑星科学関連学会合同 大会講演要旨集 | 成蹊中学で開発した初期地球史を 扱う総合地学教材の実践報告 | |
| 10 | 0 | 西村昌能、松尾 厚、 鳫 宏道、吉住千亜 紀、尾久土正己,上玉 利 剛,嘉数一人 | PAONETデータベースを利用した天文学史資料の収集 と公開」 | 2005 | 日本天文学会 2005年秋季 年会 | 高校理科基礎などで利用する天文 学史関係画像の収集とインター ネットによる公開 | |
| 11 | 0 | PAOHIST WG | PAODBによる天文学史画像の収集 | 2006 | 天文学史研究会集録 | 高校理科基礎などで利用する天文 学史関係画像の収集とインター ネットによる公開 | |
| 12 | | 成蹊高校天文気象部 | 高校生による系外惑星探査 | 2006 | 小柴昌俊科学教育賞 | 高校天文部による系外惑星探査の 実践とその教育効果 | 小柴昌俊科学 教育賞奨励賞 受賞 |
| 13 | 0 | 横山 一己, 平 朝彦, 他 | 地球深部探査船「ちきゅう」と連携した「砂プロ ジェクト」 | 2006 | 地球惑星科学関連学会合同 大会講演要旨集J159-004 | 地球深部探査船「ちきゅう」関連 した中学高校生による堆積物分析 プロジェクトの紹介 | |
| 14 | 0 | | 80年間の学校気象観測データと学校気象観測ネット | 2006 | 日本気象学会気象教育懇談 会 | 学校気象観測の意義とネットワー ク化についての提案 | |
| 15 | 0 | | 80年間の学校気象観測の成果と今後について | 2006 | 全国私学教育研究集会環境 部会 | について述べる | |
| 16 | | 真砂英樹, 吉沢理, 五 十嵐智秋, 横山一己 | Sand for Students 地球深部探査船「ちきゅう」と 連携した野外実習型アウトリーチプロジェクト | 2008 | 地球惑星科学関連学会合同 大会講演要旨集 | 「ちきゅう」探査と連動した野外 実習プロジェクトの教育効果 | |
| 17 | | 吉澤 理,梅津 慶太, 眞砂 英樹 | 統合国際深海掘削計画を素材とした地球科学のアウトリーチ | 2009 | 地球惑星科学関連学会合同 大会講演要旨集(A003 024) | 実習プロジェクトの教育効果 | |
| 18 | 0 | | 高等学校・理科基礎とメタ科学 | 2012 | 地球惑星科学関連学会合同 大会講演要旨集 | 高校理科科目「理科基礎」でのメ タ科学的な視点からの教材開発の 実例と教育効果 | |
| | | | | | | | |

科学史科学哲学

| No. | 筆頭 | 査読 | 共著者 | 題目 | 発行/発表 | 発行所又は発表雑誌名等発 表機関名,ページ | 概要 | 備考 |
|-----|----|----|----------|---------------|----------|-----------------------------|----|----|
| 1 | 0 | | 林 衛,熊澤峰夫 | 都城秋穂と地質学の長期計画 | 2015年11月 | 岡山理科大学自然科学研究 報告,41,45-52 | | |

科学史科学哲学

| | | | | | | | 付于义件于首于 | |
|-----|----|----|--|---|---------|--|---|----|
| No. | 筆頭 | 査読 | 共著者 | 題目 | 発行/発表 | 発行所又は発表雑誌名等発 表機関名,ページ | 概要 | 備考 |
| 1 | 0 | | 西村昌能、松尾 厚、鳫 宏道、吉住千亜紀、尾久 土正己,上玉利 剛,嘉数 一人 | PAODBによる天文学史画像の収集 | 2006 | 日本科学史学会年会 | 高校理科基礎などで利用する天文学史関係画像の収集 とインターネットによる公 開 | |
| 2 | 0 | | | 都城秋穂博士蔵書コレクションについて | 2008 | 日本科学史学会 第55回 年会 | 都城秋穂博士の蔵書コレク ションの紹介 | |
| 3 | | | 林 衛,宮下 敦,大森聡一 | 都城秋穂氏,自らを語る. | 2009 | 日本地質学会第116回学術 大会講演要旨SP-4(招待) | 都城秋穂博士のオーラルヒ ストリ研究 | |
| 4 | 0 | | | A note on the philosophy of Akiho Miyashiro | 2016年3月 | Metamorphic rocks and Metamorphism:Future Perspectives | 都城秋穂博士の生涯と業績 についての解釈 | |
| 5 | 0 | | | 日本の地質年代学の進歩と現状 | 2016年5月 | 日本科学史学会 第63回年 会 | 日本の数値年代学の進歩 | |

| | | | | | | | ての他 | |
|-----|----|----|----------------------|---|----------|--|--------------------------------------|----|
| No. | 筆頭 | 査読 | 共著者 | 題目 | 発行/発表 | 発行所又は発表雑誌名等発 表機関名,ページ | 概要 | 備考 |
| 1 | 0 | 0 | 内田信夫, 倉茂好匡, 湯 本晋一 | 成蹊気象観測所における視程観測について | 1994年10月 | 天気, (41)711-716 | 成蹊気象観測所における3 0年間の視程観測データと その解釈 | |
| 2 | 0 | | 小国一典 | 成蹊気象観測所70ヵ年報告 | 1996年5月 | 成蹊学園 | 成蹊気象観測所における70 年間のデータアーカイブ | |
| 3 | | 0 | Yoshimasa Kurashige | How many days in a year can we see Mt. Fuji and the Tokyo Tower from the Tokyo suburban area? | 1998年8月 | Journal of the Air and Waste Management Association, (48)763-765 | 成蹊気象観測所における3 0年間の視程観測データと その解釈 | |
| 4 | 0 | | 松山由香 | 成蹊気象観測所80ヵ年報告 | 2006年 | 成蹊学園 | 成蹊気象観測所における80 年間のデータアーカイブ | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | その他 | |
|-----|----|----|------|---|-------|--------------------------|---|----|
| No. | 筆頭 | 査読 | 共著者 | 題目 | 発行/発表 | 発行所又は発表雑誌名等発 表機関名,ページ | 似安 | 備考 |
| 1 | 0 | | 湯本晋一 | 成蹊気象観測所における視程観測について | 1993 | 気象学会春季大会講演要旨 集 | 成蹊気象観測所における視 程観測と教育への応用 | |
| 2 | 0 | | 松山由香 | 80周年を迎えた成蹊気象観測所 | 2006 | 日本気象学会年会講演要旨 | 80年にわたる成蹊気象観 測所の観測データから見る 都市気候と教育への応用 | |
| 3 | 0 | | | Japanese school observatory and its contribution to research on urban climate | 2009 | ICUC7, P5-5 | 学校気象観測データの都市 気候調査研究での利用 | |
| 4 | 0 | | 松本 | 90周年を迎えた成蹊気象観測所 | 2016 | 日本気象学会年会講演要旨 | 90年にわたる成蹊気象 観測所の観測データから見 る都市気候と教育への応用 | |
| - | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| | | | | | | | その他 | |
|-----|----|----|-------------------------|-----------------|----------|--------------------------|---------------------------------------|------------------------|
| No. | 筆頭 | 査読 | 共著者 | 題目 | 発行/発表 | 発行所又は発表雑誌名等発 表機関名,ページ | 概要 | 備考 |
| 1 | | | 化石は語る五日市むか しむかし編集委員会 | 化石は語る 五日市むかしむかし | 1983年3月 | 五日市町郷土館 | 五日市盆地の地質紹介 | イラスト : 当 |
| 2 | 0 | | | 「自然の中の人間」感じる | 1993年12月 | 日経新聞12月11日,25面 | 学校気象観測と環境教育と の関連 | |
| 3 | 0 | | | 高校生による系外惑星探査 | 2005年 | 星ナビ2005年6月号 | 高校生による系外惑星検出 成功 | |
| 4 | 0 | | | 系外惑星への旅 | 2005年 | 星ナビ2005年11月号 | すばる-マカリィスクール による「すばる望遠鏡」観 測体験報告 | |
| = | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| İ | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| F | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| ļ | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

| No. 筆頭 | 頭 査読 | 共著者 | 題目 | 発行/発表 | 発行所又は発表雑誌名等発 表機関名,ページ | 概要 | 備考 |
|--------|------|-----|----|-------|--------------------------|----|----|
| 1 | | | | | 2.000,20 | | |
| 2 C |) | | | | | | |
| 4 C |) | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |