

地球科学分野講演

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			今井直哉, 鞠子 正, 永井保弘	釜石鉱山産ゲラング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	○		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ゲラングト系ざくろ石の記載	
4	○			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ゲラングト系ざくろ石の光学異常と地質温度計としての適用	
5	○			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	○			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	○		三崎 敦	愛知県設楽郡振草鉱山の地質-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	○			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	○		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	○		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			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	○			八方尾根のエクロジヤイト相変成岩類	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ヤイト相変成岩類の記載	
13	○		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	○			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			村上浩康, 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O-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			飯嶋カンナ, 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・三波川帯の碎屑性ジルコン年代: 三波川帯の原岩は秩父帯起源か?	2007	日本岩石鉱物鉱床学会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	○		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	日本地質学会第115年学術大会(秋田大学)	関東山地吉見変成岩類の複合年代学	
19	○		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	○		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+クリノゾイサイト共生の報告	

教育関係論文

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	○			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	○		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	成蹊中学における野外観察の実践例	
5	○			みんなで星を見ようー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	○			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	○			自然科学の基礎を教える地学の試みー「気象と統計」の授業ー	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	○			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	○			自然科学の基礎を教える地学の試みー授業書「ふりこ振動」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	○		鷹 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		○	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		○	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		○	鈴木文二, 大島修, 尾久土正己, 小野智子, 濱根寿彦, 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	○	○	一部, 田口弘子, 室井恭子, 磯村恭朗	天文教材ーちょっと一工夫	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	○			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	○	○		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	

教育関連講演

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	○			理科教育における気象観測所の利用	1992	地学教育シンポジウム, 17-21	成蹊気象観測所の現状と授業への応用例	
2	○		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	日本地学教育学会, 大会要旨集	成蹊中学における地球物理関連授業の実践例	
3	○			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	○		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	地球惑星科学関連学会合同大会講演要旨集	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	○			東京近郊の高校天文部の連携“Disk Project”	2003	PAONET 10周年記念シンポジウム集録	高校天文部間の連携プロジェクトの実践報告	
9	○		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	○		西村昌能, 松尾 厚, 鷹 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	○		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	○		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	○			80年間の学校気象観測データと学校気象観測ネットワーク	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	○			80年間の学校気象観測の成果と今後について	2006	全国私学教育研究会環境部会	80年間の学校気象観測のデータを示し, その教材化と今後の方針について述べる	
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, 真砂 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)	「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	
18	○			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	高校理科学科「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	○		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

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	○		西村昌能、松尾 厚、鷹 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	○			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	○			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	○			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	

