

【NOTE】

都城秋穂科学史書籍コレクションについて

宮下 敦¹・横山一己²

¹成蹊中学高等学校

〒180-8633 東京都武蔵野市吉祥寺北町3-10-13

²国立科学博物館名誉館員

現所属：ミュージアムパーク茨城県立自然博物館

〒306-0622 茨城県坂東市大崎700

On the Akiho Miyashiro Books Collection about the History of Science

Atsushi MIYASHITA^{1*} and Kazumi YOKOYAMA²

¹Seikei High School, 3-10-13 Kichijoji-Kitamachi, Musashino, Tokyo 180-8633, Japan

²National Museum of Nature and Science, Tokyo

Current affiliation: Ibaraki Nature Museum, 700 Osaki, Bando, Ibaraki 306-0622, Japan

* e-mail: miya@th.seikei.ac.jp

Abstract Dr. Akiho Miyashiro (1920–2008) was one of the most representative earth scientists of Japan of the last century. He kept active interests in the history of science and scientific philosophy, as well as his excellent works on petrology, geology, and orogeny. His books titled “What the science revolution is” published in 1998 was one of examples to see his interests. In the last years of his life, he wished to leave books and various kinds of material he used for his research in science history and philosophy behind younger researchers who have same interests. The Library of National Museum of Nature and Science approved to keep them as Miyashiro Book Collection in 2007. In this paper, we introduce the background of Miyashiro Book Collection and the value of them in the research for the scientific philosophy.

Key words: Akiho Miyashiro, History of science, Scientific philosophy, Earth science

1. はじめに

みやしほあきほ
都城秋穂(1920–2008)は、第二次世界大戦後の日本を代表する地球科学研究者の一人である。その業績と自己評価は、「都城の歩んだ道 自伝」¹⁾巻末に、都城氏自身が書いた年譜としてまとめられている。都城氏のおもな興味は、地質学上でそれまで意識されていなかった新しい理論的問題を解決することにあつた。その仕事は、主著である「変成岩と変成帯」²⁾や「変成作用」³⁾などからもわかるように、変成岩岩石学の体系化から始まり、造山帯の中核を占める広域変成帯の成因に加えて、大陸地殻と海洋地殻の形成プロセス、および

造山運動論をプレートテクトニクスのフレームワークの中に位置づけた。このような彼の研究は、現在の地球科学の基礎理論となったプレートテクトニクスの理論的な体系化にも極めて大きく貢献した。また、国立科学博物館所蔵の試料を含む隕石の岩石学的な記載とその変成について論じるなど、惑星科学にまで広がる領域までみすえて研究活動を行った。

一方で、都城氏は科学史や科学哲学にも生涯にわたり強い関心を持ち、その思索の一部は、渡米する前の1960年代に雑誌「自然」で連載された「地球科学の歴史と現状」⁴⁾や、同じく雑誌「科学」での記事をもとに大幅に加筆・修正された「科学



図1 都城秋穂氏と紫藤文子氏。(2006年
ニューヨーク州オルバニーで宮下敦撮影)

革命とは何か⁵⁾としても公表されている。両書は、どちらも大量の科学史・科学哲学関連の資料を深く分析した結果に基づいて考察がなされており、これらの考察は、1960年代の地質学の将来計画策定などの基礎ともなった⁶⁾。晩年になっても、都城氏の科学哲学への関心は衰えることなく、自然科学における理論の構造という視点に基づく科学理論の分類を試みた。しかし、都城氏には、後述のように、これらの仕事がまだ不完全であるという認識があり、科学史や科学哲学を追及する後世の研究者らのために自身の資料をゆだねたいと考えるようになった⁷⁾。そして、2004年に都城氏から筆者らに、自身の資料を日本国内で公開し、これらに興味のある若い人たちが利用できるようにしてほしい、という要請があった。資料の中には、19世紀から20世紀初頭に発刊された古書も含まれていたため、筆者らは書籍の修復保存等も含めて収蔵をお願いできる施設を探していたところ、国立科学博物館図書室に引き受けて頂けることになった。

これを受けて、都城氏からの年数回に分けて書籍の発送が始まった。書籍は、成蹊高等学校地学準備室に集積され、目録の作成が行われた(図2)。書籍を最終的な収蔵先に直接送らなかつたのは、国立科学博物館図書室では収蔵する書籍を受け入れ順に書架スペースを割り振るシステムになって

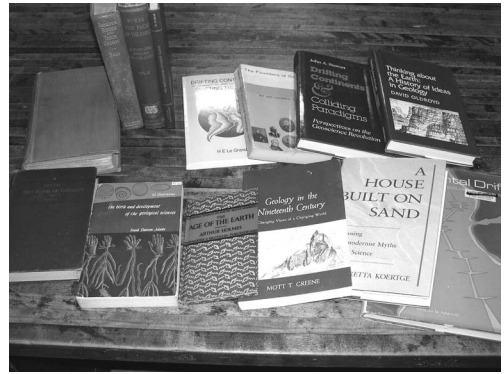


図2 都城コレクションの書籍

いたからである。書籍を一括して移管し「都城秋穂科学史書籍コレクション(以下、都城コレクション)」として一連の書架スペースを確保するため、一時的に成蹊高等学校で保管する方法をとった。目録の作成に併せて、デジタルカメラとスキャナーを用いて、都城氏による書き込みや挟まれていたメモ等の画像撮影を行った。

コレクションに含める書籍の選択は都城氏本人によって行われた。都城氏は選んだものを逐次整理しながら発送されたので、1回にダンボール箱1~2個ずつが送付され、それが2005年中頃まで続いた。発送が一段落した2006年に、宮下がニューヨーク州オルバニーのご自宅に直接伺って、都城コレクションの内容と収蔵先の可否について都城氏本人に確認を行った。その結果、新たに手書きの著作リストを含む書籍が追加された。これらを整理した上で、2007年に国立科学博物館図書室に搬入し、登録の手続きが行われた。登録作業の過程で、都城コレクションの一部の書籍は、すでに国立科学博物館図書室に収蔵されていたことがわかった。国立科学博物館図書室では重複登録ができないため、これらの書籍は成蹊高等学校に残し、しばらく保管されることになった。結果的に、国立科学博物館図書室に都城コレクションとして収蔵されたのは、洋書218冊、邦書116冊、都城氏論文集と著書9冊で合計343冊となった。

2. 都城コレクションの内容

都城コレクションの内容をおおまかに分野別に分類すると、科学史関連の書籍が全体の35%をしめていて最も多く、次いで科学論関係(23%)、地質

学関連の古典(22%), および地質学の専門書(14%)となっている(図3, および付表)。日本語で書かれたものは116冊含まれており, 都城氏自身で入手したもの他に, 中村 威, 堀越 叡, 千葉とき子, 坂野 節, 内田信夫, 佐々木重明の各氏が日本から送ったものがある⁵⁾。

以下では, 都城コレクションの中で特徴的な書籍と考えられるものについて示す。

1) 大陸と海洋の起源(図4)

これは, ヴェーゲナー(Alfred R. Wegener, 1880–1930)が大陸移動説を提唱した本で, 都城氏が紫藤文子氏と共同で翻訳した際に使用し, 1980年に出版した岩波文庫版⁶⁾の底本である。書中には翻訳時に書かれた岩波書店編集部との打ち合わせメモがはさまれていた。本書の初版は1915年出版であるが, 翻訳にはヴェーゲナー自身による改訂を重ねた1928年出版の第四版を使用している。「大陸と海洋の起源」の邦訳は, 戦前の北田宏蔵の「大陸漂移説解義」(古今書店, 1926年), 仲瀬善太郎翻訳「大陸移動説」(岩波書店, 1928年)および竹内均翻訳の講談社版(1975)がある⁹⁾。このうち戦前の版は国内でも一般には入手が困難であり, 講談社版は英訳本からの翻訳であった。このため, 都城氏と紫藤氏によって, 独語の原著から直接, 現在の日本人に読みやすい日本語に翻訳をしたものが岩波文庫版である。

2) 地質学の古典

都城コレクション中には, 19世紀末から20世紀初頭に出版された地質学の古典が含まれており,

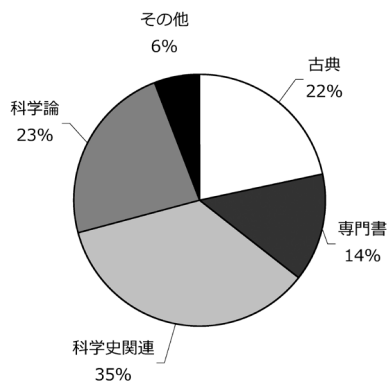


図3 都城コレクションの分野別分類

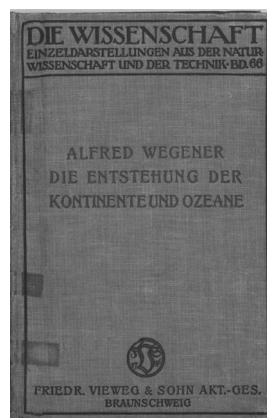


図4 Die Entstehung Der Kontinente und Ozeane (4th edition)

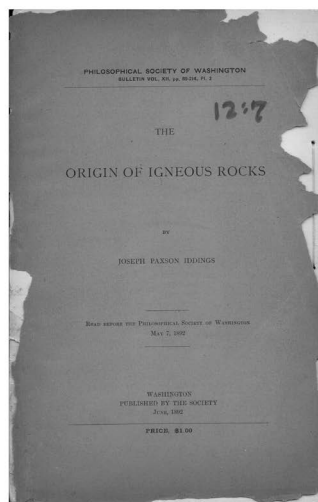
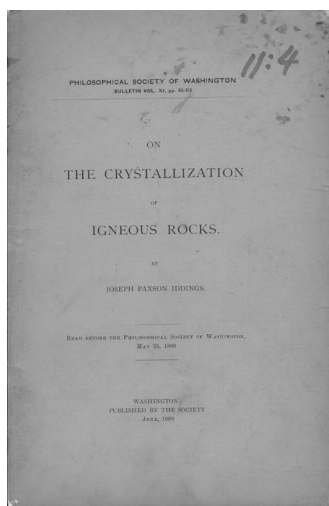


図5 都城コレクション中の古典

これらは都城氏がアメリカ合衆国やヨーロッパの古書店で探して入手したと思われる。これらの古典の中には、アメリカにおける近代的な岩石学の創始者の一人とされている Joseph P Iddings (1857-1920) の著作 (図5) や、19世紀アメリカ地質学の第一人者であった James D. Dana (1813-1895) の著作、地向斜造山論で知られる H. Stille (1876-1966) の論文集や岩石学者の A. Harker (1859-1939) の教科書、大陸移動説支持者で数値年代学に基づく地質年代表を作った A. Holms (1890-1965) などの著作が含まれている。

3) 都城秋穂論文集

2006年に追加で送付された書籍の中に、都城氏

が1949年から1976年までに出版した地球科学関係の論文を製本した著作集が含まれていた。論文集は5冊にわかれており、1冊目には、本人による手書きの目次 (図6) がついていて、都城氏の業績の全体像を知ることができる。現在では、科学誌に掲載された論文の多くは過去に遡って pdf 化されており、インターネットを通してデータベースから入手することが可能だが、著作集にはインターネット上では入手できないものも含めて整理されている。

3. 考察

都城氏は、前述の科学史関係の著作や彼の論文集のみならず、さらに、地球科学や岩石学における世界の著名な研究者の履歴紹介^{10),11)}を行っている。岩石学一般や変成岩岩石学、さらに地球科学における学史の著述、とりわけ岩石学の研究者の著作を数多く紹介しており、それらの多くは都城コレクションに含まれている。

都城氏は、研究上特に重要と考えた書籍については二冊同時に購入していた。一冊は熟読して書き込みをし、もう一冊は学生等に貸し出して閲覧可能にするためである。都城コレクションには、氏の思索が辿れるように、同じ書籍が二冊あった場合には書き込みのある方を選択して収録した。

このため、都城コレクションには、都城氏自身を対象とした科学史研究の資料としても価値がある。例えば、科学史についての主著である「科学革命と何か」⁹⁾のメモ (図7) からは、出版後も改訂を考えていたふしがあることがわかる。20世紀までの科学史は、都城氏が演繹的階層構造を持つと考えた物理学や化学を基礎とする分野を重視する傾向があった。しかし、「科学革命とは何か」⁹⁾において、物理学史と地球科学史を対比させることにより、「科学理論の構造によって科学

目次 Contents	
1. 「ストラス酸物」について	1949
2. 藍晶石・硬鉛石・紅柱石と安定関係と変成岩の生成条件	1949
3. Nepheline-syenite を含む igneous complexes についての試論 (第1)	1950
4. Nepheline-syenite を含む igneous complexes についての試論 (第2)	1950
5. Occurrence of veauvianite in nepheline-syenitic rocks of the Fukuishinan district, Korea, with general consideration of the relation between the composition and occurrence of veauvianite.	1951
6. Kyanites in druses in kyanite-quartz veins from Saiho-ri in the Fukuishinan district, Korea.	1951
7. The ranges of chemical composition in nepheline and their petrogenetic significance.	1951
8. Progressive metamorphism of the calcium-rich rocks of the Gosaiyo-Takamuki district, Abukuma Plateau, Japan.	1953
9. Calcium-poor garnet in relation to metamorphism.	1953
10. Osumilite, a new mineral, and cordierite in volcanic rocks.	1953
11. A preliminary note on a new mineral, indicolite, polymorphic with cordierite.	1954
12. Unit cell dimensions of synthetic nepheline.	1954

この論文集に入っている論文の書かれた時期には、興味は 変成酸物, 変成岩, 変成帯などの変成作用に関係した諸問題に集中していた。

図6 著作集巻頭の手書きリストとメモ

図7 「科学革命とは何か」につけた都城氏のメモ

革命の起こり方には違いがあり、それは自然科学の各分野において理論構造の多様性があるためである」という都城氏の指摘は、科学史および科学哲学研究の指針として重要と考えられる。都城コレクションを活かし、この試論を発展させるのは、科学史家の課題であろうと思われる。

謝辞

国立科学博物館・佐野貴司地学研究室長には、本稿の投稿にあたってお世話になった。また、本稿は日本科学史学会2008年年会で講演したものに新たな知見を加え加筆したものである。

参考文献と注

- 1) 都城秋穂, 2009. 地質学の巨人 都城秋穂の生涯 第1巻 都城の歩んだ道, 自伝, 東信堂, 402 p.
- 2) 都城秋穂, 1965. 変成岩と変成帯, 岩波書店, 472 p.
- 3) 都城秋穂, 1994. 変成作用, 岩波書店, 268 p.
- 4) 都城秋穂, 2009. 地質学の巨人 都城秋穂の生涯 第2巻 地球科学の歴史と現状, 東信堂, 376 p.
- 5) 都城秋穂, 1998. 科学革命とは何か, 岩波書店, 347 p.
- 6) 宮下 敦・熊澤峰夫・林 衛, 2015. 都城秋穂と地質学の将来計画, 岡山理科大学自然科学研究所報告, **41**, 45-52.
- 7) 丸山茂徳氏の私信による.
- 8) アルフレッド・ヴェーゲナー: 都城秋穂・紫藤文子 訳, 1981. 大陸と海洋の起源, 岩波書店, 530 p.
- 9) 谷本 勉, 1991. Global tectonics 論の形成と受容—我が国における大陸移動説の場合—, 法政大学教養部紀要, **76**, 17-32.
- 10) 都城秋穂, 1961. エスコラ, 地球科学, **53**, 表紙見返し.
- 11) 都城秋穂, 1964. ハーカー—地質学者列伝17, 地球科学, **70**, 表紙見返し.

付表 都城秋穂科学史書籍コレクションリスト

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/Translator/Reviewer	Year	Original Reprint	Publisher	Pages	Remarks
1	1-1	Revised Text-Book of Geology		5th	James D. Dana LL.D.	William North Rice	1897		American Book Company	482	
2	1-2	The Natural History of Igneous Rocks		1st	Alfred Harker		1909		The Macmillan Company	584	
3	1-3	Igneous Rocks and Their Origin		1st	Reginald Aldworth Daly		1914		McGraw-Hill Book Company, Inc.	563	
4	1-4	The Face of the Earth (Das Antlitz der Erde)		Vol. III	Edward Suess	Hertha B. C. Sollas & W. J. Sollas		1908	Oxford at the Clarendon Press	400	
5	1-5	North American Geosynclines			Marshall Kay		1951	1963	The Geological Society of America Memoir 48	143	
6	1-6	The birth and development of the geologic science			Frank Dawson Adams		1938	1954	Dover Publications Inc.	506	
7	1-7	The Founder of Geology 2nd Edition			Sir Andrew Geikie		1905	1962	Dover Publications Inc.	486	
8	1-8	Geology in the Nineteenth Century-Changing Views of a Changing World			Matt T. Greene		1982		Cornel Univ. Press	324	
9	1-9	Thinking about the Earth: A history of ideas in geology			David Oldroyd		1996		Harvard Univ. Press	410	
10	1-10	Continental Drift - The Evolution of a Concept			Ursula B. Marvin		1973		Smithsonian Institution Press	239	
11	1-11	Drifting Continents and Shifting Theories			H.E. LeGrand		1988		Cambridge Univ. Press	313	
12	1-12	Drifting Continents & Colliding Paradigms - Perspectives on the Geoscience Revolution			John A. Stewart		1980		Science, Technology and Society Indiana Univ. Press	285	
13	1-13	A House Built on Sand - Exposing Postmodernist Myths about Science			Arthur Holmes	Noretta Koertge	1997		Oxford Univ. Press	322	
14	1-14	The Age of Earth		1st	Arthur Holmes		1927		Harper Brothers Publishing	80	
15	2-1	Principal of Geology Volume I		1st	Charles Lyell	Marin J. S. Rudwick	1830-1833	1990	Univ. Chicago Press	511	
16	2-2	Principal of Geology Volume II		1st	Charles Lyell	Marin J. S. Rudwick	1830-1833	1991	Univ. Chicago Press	330	
17	2-3	Principal of Geology Volume III		1st	Charles Lyell	Marin J. S. Rudwick	1830-1833	1991	Univ. Chicago Press	398,109	
18	2-4	Igneous Rocks and the Depth of the Earth - containing Some Revised Chapter of "Igneous Rocks and Their Origin" (1914)			Reginald Aldworth Daly		1933		McGraw-Hill Book Company, Inc.	588	
19	2-5	Problem der Naturwissenschaften Erläutert am Begriff der Mineralart			Paul Niggli		1949		Verlag Birkhauser, Basel	240	
20	2-6	A Revised Geological Time-Scale			Arthur Holmes		1959		Transactions of the Edinburgh Geological Society, Vol 17, Part 3	183-216	Reprint
21	2-7	Origin of Granite				James Gilluly	1948	1964	The Geological Society of America, Inc. Memoir 28	139	Report
22	2-8	The Granite Controversy			H. H. Read		1956		Thomas Murry & Co	430	
23	2-9	De RE Metallica			Georgius Agricola	Herbert Clark Hoover and Lou Henry Hoover	1556	1950	Dover Publications, Inc.	638	
24	2-10	Giants of Geology			Carroll Lane Fenton Mildred Adams Fenton		1952		Doubleday & Company, Inc.	333	
25	2-11	Giants of Geology			Carroll Lane Fenton Mildred Adams Fenton		1952		Doubleday & Company, Inc.	333	
26	2-12	Alfred Wegener - The Father of Continental Drift			Martin Schwarzbach	Introduction: Anthony Hallam, Assessment: Bernard Cohen	1980		Science Tech, Inc.	241	Scientific Revolutionaries: A Biography Series
27	2-13	The Dark Side of the Earth			Robert Muir Wood		1985		George Allen & Unwin	246	
28	2-14	The Dinosaur Hunters Othniel C. Marsh Edward D. Cope			Robert Plate		1964		David McKay Company, Inc.	281	Note in the book

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/Translator/Reviewer	Year	Original	Reprint	Publisher	Pages	Remarks
29	2-15	The Changing World of the Ice Age			Reginald Aldworth Daly		1963			Hafner Publishing Company, New York and London	271	
30	3-1	Drifting Continent & Colliding Paradigms			John A. Stewart		1980			Indiana Univ. Press	285	
31	3-2	Continental Drift - The Evolution of a Concept			Ursula B. Marvin		1973			Smithsonian Institution Press	239	
32	3-3	The Oceanic Truth - A Personal History of Global Tectonics			Henry W. Menard		1986			Princeton Univ. Press	353	
33	3-4	The Meaning of Fossils - Episodes in the History of Paleontology			Martin J. S. Rudwick		1972			The Univ. of Chicago Press	287	Note in the book
34	3-5	The Seashell on the Mountaintop			Alan Cutler		2003			Dutton	228	
35	3-6	George Cuvier, Fossil Bones, and Geological Catastrophes			Martin J. S. Rudwick		1997			The Univ. of Chicago Press	301	New translation and interpretation of primary texts
36	3-7	Great Geological Controversies			Anthony Hallam		1983			Oxford Univ. Press	182	
37	3-8	The Geological Evidence of the Antiquity of Man			Charles Lyell		1863	2004		Dover Publication	407	
38	3-9	James Hutton and the History of Geology			Dennis R. Dean		1982			Cornell Univ. Press	303	
39	3-10	Philosophy of Geohistory, 1785-1970			Claude C. Albritton, Jr.		1975			Dowden, Hutchinson & Ross, Inc	386	
40	3-11	Megacycle				George E. Williams	1981			Hutchinson Ross Publication	434	Collection of theses
41	3-12	The Heyday of Natural History 1820-1870			Lynn Barber		1980			Doubleday & Company, Inc.	320	Theses Collection
42	3-13	Dictionary of the History of Science				W.F. Bynum E.J. Browne Roy Porter	1981			Princeton Univ. Press	494	
43	3-14	Asimov's Chronology of the Science & Discovery			Isaac Asimov		1989			Harper & Row, Publishers	707	
44	3-15	The Scientific Intellectual: The Psychological & Sociological Origins of the Modern Science			Lewis S. Feuer		1983			Basic Books, Inc., Publisher	441	
45	4-1	Metamorphism and Plate Tectonic Regimes	Benchmark Papers in Geology, Vol.17			Wallace. G. Ernst	1975			Dowden, Hutchinson & Ross, Inc	440	Theses Collection
46	4-2	Subduction zone metamorphism	Benchmark Papers in Geology, Vol.19			Wallace. G. Ernst	1975			Dowden, Hutchinson & Ross, Inc	445	Theses Collection
47	4-3	Orogeny	Benchmark Papers in Geology, Vol.62			John G. Dennis	1982			Dowden, Hutchinson & Ross, Inc	379	Theses Collection
48	4-4	Geosynclines - Concept and Place Within Plate Tectonics	Benchmark Papers in Geology, Vol.64			Frederic L. Schwab	1982			Dowden, Hutchinson & Ross, Inc	411	Theses Collection
49	4-5	Catastrophic Episodes in Earth History	Topics in the Earth Science		Claude C. Albritton, Jr		1989			Chapman and Hall	221	
50	4-6	The Geological Society of America Life History of a Learned Society	Geological Society of America, Memoir 155		Edwin B Eckel		1982			Geological Society of America	167	
51	4-7	Geologist and Ideas: A History of North American Geology	Continental Special Volume 1			Ellen T. Drake William M. Jordan	1985			Geological Society of America	525	Theses Collection
52	4-8	Victor Moritz Goldschmidt: Father of Modern Geochemistry	Special Publication 4		Brian Mason		1992			The Geochemical Society	184	
53	4-9	N. L. Bowen and Crystallization-Differentiation - The Evolution of a Theory	MSA's Monograph Series 4		Devis A. Young		1998			Mineralogical Society of America	276	
54	4-10	McGraw-Hill Modern Scientists and Engineers 1					1980			McGraw Hill	465	
55	4-11	McGraw-Hill Modern Scientists and Engineers 2					1980			McGraw Hill	449	
56	4-12	McGraw-Hill Modern Scientists and Engineers 3					1980			McGraw Hill	452	
57	4-13	Place of Inquiry - Research and Advanced Education in Modern University			Burton R. Clark		1985			Univ. of California Press	280	

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/Translator/Reviewer	Year	Original Reprint	Publisher	Pages	Remarks
58	5-1	Die Entstehung Der Kontinenteund Ozeane			Alfred Wegener		1929		Druck und Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn Akt.-Ges	231	
59	5-2	The Origin of Continents and Oceans		English Edition	Alfred Wegener	John Biram	1966		Dover Publication Inc.	246	
60	5-3	The Composition of the Earth's Crust	USGS Professional Paper 127		Frank W. Clarke Henry S. Washington		1924		United States Geological Survey	117	
61	5-4	History of Geology and Paleontology - to the end of the nineteenth century	The Contemporary Science Series	English Edition	Karl A. von Zittel	Maria M. Ogilvie-Gordon	1914		The Walter Scott Publishing Co.ltd	562	
62	5-5	A Historical Survey of Petrology		English Edition	F. Y. Loewinson-Lessing	S.I. Tomkief	1954		Oliver & Boyd	112	
63	5-6	From Mineralogy to Geology - The Foundation of a Science, 1650-1830			Rachel Laudan		1987		Univ. Chicago Press	278	
64	5-7	Load Kelvin and the Age of the Earth			Joe D. Burchfield		1975		Univ. Chicago Press	267	
65	5-8	Genesis and Geology		Second printing	Charles C. Gillispie		1951		Harvard Univ. Press	315	
66	5-9	A History of Geology		English Edition	Gabriel Gohau		1990		Rutgers Univ. Press	259	Revised and translated from the French by Albert V. Carozzi and Marguerite Carozzi
67	5-10	Bowen Volume Part one	American Jour. Sci			Chester R. Longwell and John Rodger	1952		Geophysical Laboratory, Carnegie Institution of Washington	318	
68	5-11	Bowen Volume Part two	American Jour. Sci			Chester R. Longwell and John Rodger	1952		Geophysical Laboratory, Carnegie Institution of Washington	250	
69	5-12	A Discussion on the Petrology of Igneous and Metamorphic Rocks from the Ocean Floor				Sir Edward Bullard, F.R.S., J. R. Cann, And D.H. Matthews	1971		Philosophical Transactions of the Royal Society of London	383-750	Theses Collection
70	5-13	The United States Geological Survey :1879-1989	USGS Circular 1050			Mary C. Rabbit	1989		United States Geological Survey	52	
71	5-14	The Non-Darwinian Revolution - Reinterpreting a Historical Myth.			Peter J. Bowler		1988		Johns Hopkins Univ. Press	238	
72	5-15	Evolution - The Historical of an idea	Revised Edition		Peter J. Bowler		1989		Univ. California Press	432	
73	5-16	The Structure of Scientific Revolution		3rd	Thomas S Kuhn		1992	1962	Univ. Chicago Press	212	
74	5-17	Reading Philosophy of Science			Herbert Feigl and May Brodbeck		1953		Appleton-Century-Crofts, Inc.	811	
75	5-18	From the Closed World to the Infinite Universe			Alexandre Koyre		1957	1984	Johns Hopkins Univ. Press	313	
76	5-19	Science, American Style			Nathan Reingold		1991		Rutgers Univ. Press	429	
77	5-20	Science in Nineteenth-century America A Documentary History			Nathan Reingold		1964		Univ. Chicago Press	339	
78	5-21	A Companion to the Philosophy of Science			W. H. Newton-Smith		2000		Blackwell Publisher	576	Theses Collection
79	5-22	The Origins of Modern Science 1300 - 1800	Revised Edition		Herbert Butterfield		1957		The Free Press, A Division of Macmillan Publishing Co., Inc.	255	
80	6-1	The Pulse of the Earth		2nd Edition	J. H. F. Umbgrove		1947		The Hague Martinus Nijhoff	358	
81	6-2	North American Geosynclines	The Geological Society of America, Memoir 48		Marshall Kay		1951		Geological Society of America	143	
82	6-3	Philosophy of Biology Today			Michael Ruse		1988		State Univ. of New York Press	155	
83	6-4	A History of the Life Science		2nd Edition	Lois N. Magner		1984		Marcel Dekker, Inc.	496	
84	6-5	Physical Chemistry from Ostwald to Pauling - The Making of a Science in America			John W. Servos		1990		Princeton Univ. Press	402	

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/Translator/Reviewer	Year	Original Reprint	Publisher	Pages	Remarks
85	6-6	A History of Astronomy			Anton Pannekoek		1961	1989	Dover Publication Inc.	521	
86	6-7	The Structure of Biological Theories			Paul Thompson		1989		State Univ. of New York Press	148	
87	6-8	The Roda Science Structure			Thomas S Kuhn	James Conant and John Haugeland	2000		Univ. Chicago Press	335	
88	6-9	Revolution in Science			I. Bernard Cohen		1985		The Belknap Press of Harvard Univ. Press	711	
89	6-10	A Historical Introduction to the Philosophy of Science		2nd Edition	John Lesse		1972		Oxford Univ. Press	248	
90	6-11	An Introduction to the Philosophy of Science		4th Edition	Karl Lambert and Gordon G. Brittan, Jr.		1970		Ridgeview Publishing Company	165	
91	6-12	The Legacy of the Vienna Circle	Science and Philosophy in the Twentieth Century, vol. 6		Sahotra Sarkar		1986		Garland Publishing, Inc.	295	
92	6-13	Logical Positivism			Oswald Hangling		1981		Columbia Univ. Press	181	
93	6-14	Scientific Knowledge - A sociological Analysis			Barry Barnes, David Bloor and John Henry		1986		Univ. Chicago Press	230	
94	6-15	The Sociology of Science - Theoretical and Empirical Investigations			Robert K. Merton		1973		Univ. Chicago Press	605	
95	6-16	Robert K. Merton - An Intellectual Profile			Piotr Sztopka		1986		St. Martin's Press	324	
96	6-17	On Social Structure and Science			Robert K. Merton		1986		St. Martin's Press	386	
97	6-18	Kuhn Philosopher of Scientific Revolution			Wes Sharrow and Rupert Read		2002		Poity	233	
98	6-19	Philosophy of Natural Science			Carl G. Hempel		1986		Prentice-Hall Inc.	116	
99	6-20	Introduction of the Philosophy of Science			Merrilee H. Salmins et al.		1992		Prentice-Hall Inc.	458	
100	6-21	The Scientific Revolution -- A Historiographical Inquiry			H. Floris Cohen		1984		Univ. Chicago Press	662	
101	7-1	Metamorphism			Alfred Harker		1932		Methuen & Co Ltd	360	
102	7-2	The Evolution of the Igneous Rocks			N. L. Bowen		1928		Princeton Univ. Press	332	
103	7-3	The Sokal Hoax				Lingua Franca	2000		Univ. of Nebraska Press	271	
104	7-4	The Golem - What Everyone Should Know about Science			Harry Collins and Trevor Pinch		1983		Cambridge Univ. Press	163	
105	7-5	The Golem at Large what you should know about technology			Harry Collins and Trevor Pinch		1988		Cambridge Univ. Press	163	
106	7-6	German Science			Pierre Duhem	translated by John Lyon	1991		Open Court Publishing Company	136	
107	7-7	The Aim and Structure of Physical Theory			Pierre Duhem	translated by Phillip P. Wiener	1991		Princeton Univ. Press	344	
108	7-8	Pierre Duhem - Philosophy and History in the Work of a Believing Physicist			R. Niall D. Martin		1991		Open Court Publishing Company	274	
109	7-9	Science in Action			Bruno Latour		1987		Harvard Univ. Press	274	
110	7-10	Personal Knowledge			Michel Polanyi		1958		Univ. Chicago Press	428	
111	7-11	The Tacit Dimension			Michel Polanyi		1983		Gloucester, Mass. Peter Smith	108	
112	7-12	Changing Order			Harry M. Collins		1982		Univ. Chicago Press	199	
113	7-13	Scientific Evolution			Steven Shapin		1986		Univ. Chicago Press	218	

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/Translator/Reviewer	Year	Original Reprint	Publisher	Pages	Remarks
114	7-14	Leviathan and the Air Pump			Steven Shapin and Simon Schaffer		1985		Princeton Univ. Press	440	
115	7-15	The Lyenko Affair			David Jorasky		1970		Univ. Chicago Press	459	
116	7-16	Bibliographical Dictionary of Twentieth-Century Philosophers				Stuart Brown, Diane Clinson and Robert Wilkinson	1996		Routledge	947	
117	8-1	Structural and Petrologic Studies in Dutchess County, New York			Robert Baik and Tom F. W. Barth		1936		Bulletin to the Geological Society of America	165	Bound by Dr. Miyashiro
118	8-2	The Geology of New Hampshire Part II Bedrock Geology	Shaler Memorial Series		Merland P. Billings		1956		New Hampshire State Planning and Development Commission	203	Attached Geological Map
119	8-3	Major Structural Zones and Faults of the Northern Appalachians	The Geological Association of Canada, Special Paper Number 24	P. St-Julien and J. Beland			1962		Johans Graphics Limited	280	
120	8-4	The Geology of New York City and environs			Christopher J. Schubert		1968		The American Museum of Natural History	304	
121	8-5	Studies of Appalachian Geology		Zen E. EN, Waller S. White, Jarvis B. Hadley and James B. Tompson			1968			475	
122	8-6	Studies of Appalachian Geology Central and Southern		George W. Fisher, F. J. Petjohn, J. C. Reed, Jr., and Kenneth N. Weaver			1970		John Wiley & Sons, Inc.	460	
123	8-7	Metamorphic Mineral Assemblages of Slightly Calcic Pelitic Rocks in and around the Taconic Alcolithon, Southern Massachusetts and Adjacent Connecticut and New York	Geological Survey Professional Paper 1113		E-AN Zen		1981		United States Government Printing Office	128	
124	8-8	Geology of New York A Simplified Account		Y. W. Isachsen, E. Landing, J. M. Lauber, L. V. Rickard, W. B. Rogers			2000		New York State Education Department	294	
125	8-9	Current Perspectives in the Appalachian-Caledonian Orogen	Geological Association of Canada Special Paper 41		J. P. Hibbard, C. R. van Staal, P. A. Canood		1995		Geological Association of Canada	428	
126	9-1	The Origin of Igneous Rocks	Philosophical Society of Washington, Bulletin vol XII		Joseph Pauson Iddings		1892		Washington Published by the Society	88-214	

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/Translator/Reviewer	Year	Original Reprint	Publisher	Pages	Remarks
127	9-2	The Crystallization of the Igneous Rocks	Philosophical Society of Washington, Bulletin vol XI		Joseph Paxson Iddings		1889		Washington Published by the Society	65-113	
128	9-3	Igneous Rocks	Composition, Texture and Classification Description and Occurrence		Joseph Paxson Iddings		1909		John Wiley & Sons, Inc.	464	
129	9-4	Regional Trends in the Geology of the Appalachian - Caledonian - Hercynian - Mauritanide Orogen	NATO ASI Series			Paul E. Schenk	1982		D. Reidel Publishing Company	398	
130	9-5	The Caledonian-Appalachian Orogen				A. L. Harris, D. J. Fettes	1988		Blackwell Scientific Publisher	643	
131	9-6	The Taconide Zone and the Taconic Orogeny in the Western Part of the Northern Appalachian Orogeny	The Geological Society of America Special Paper			E-an Zen	1972		The Geological Society of America	72	
132	9-7	Guidebook for Field Trips in New England Geology of the Appalachian Highlands of East-Central New York, Southern Vermont, and Southern New Hampshire				Mariand P. Billings, John Rodgers, and James B. Thompson	1952		Geologist of Greater Boston	142	
133	9-8	Roadside Geology of Vermont and New Hampshire			Bradford B. Van Diver		1987		Moutain Press Publishing Company	230	
134	9-9	Principles of Physical Geology			Arthur Holmes		1945		The Ronald Press Company	552	
135	9-10	Father and Son, A study of two temperaments		Ninth Edition	Edmund Gosse		1907		New York Charles Scribner's Sons	355	
136	9-11	Against Method - Outline of an anarchistic theory of knowledge		1st Edition	Paul Feyerabend		1975		Verso	339	
137	9-12	Criticism and the Growth of Knowledge	Proceedings of the International Colloquium in the Philosophy of Science, London, 1965 Vol.4			Imre Lakatos and Alan Musgrave	1965		Cambridge Univ. Press	282	
138	9-13	The methodology of scientific research programmes	Philosophical Papers Vol. 1.		Imre Lakatos	John Worrall and Gregory Currie	1978		Cambridge Univ. Press	250	
139	9-14	Mathematics, science and epistemology	Philosophical Papers Vol. 2		Imre Lakatos	John Worrall and Gregory Currie	1978		Cambridge Univ. Press	285	
140	9-15	Science and Philosophy in the Soviet Union			Lore R. Graham		1972		Alfred a Knopf Inc.	584	
141	9-16	Lyсенко and the Tragedy of Soviet Science			Valery N. Soyfer	Leo Gouliou and Rebecca Groulou	1994		Rutgers Univ. Press	379	
142	9-17	Biographical Dictionary of Scientist				Trevor Williams	1994		Harper Collins Publisher	602	
143	9-18	The Acadian Orogeny, Recent Studies in New England, Maritime Canada, and the Autochthonous Foreland	Geological Society of America, Special Paper 275			David C. Roy and James W. Stethan	1993		Geological Society of America	171	
144	9-19	Geology of New York				J. G. Broughton, D. W. Fisher, V. W. Isachsen, and L. V. Rickard	1966		Univ. State of New York	45	
145	10-1	Text-book of Geology Designed for schools and academies			James D. Dana, L.L.D.		1864		Theodore Bliss & Co.	354	

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/Translator/Reviewer	Year	Original Reprint	Publisher	Pages	Remarks	
146	10-2	Physical Geography			William Morris Davis William Henry Snyder		1900		Ginn & Company, Publishers	428		
147	10-3	Quantitative Classification of Igneous Rocks Based on chemical and mineral characters, with a systematic nomenclature			Whitman Cross, Joseph P. Iddings, Louis V. Pirsson Henry S. Washington		1903		The Univ. of Chicago Press	286		
148	10-4	History of Geology			Horace B. Woodward		1911		Watts & Co.	154		
149	10-5	Der Bau der Erde			Leopold Kober		1921		Verlag von Gebrüder Borntraeger	324		
150	10-6	The Structure of Asia		1st	J. W. Gregory		1929		Methuen & Co Ltd	227		
151	10-7	Tectonic Essays Mainly Alpine			E. B. Bailey		1935		Oxford at the Clarendon Press	200		
152	10-8	Structural Petrology	Geological Society of America Memoir 6		Elanora Bliss Knopf Earl Ingerson		1938		Geological Society of America	270		
153	10-9	Zur Frage der Herkunft der Magmen	Abhandlungen der Preussischen Akademie der Wissenschaften	Mathematisch- naturwissenschaft littliche Klasse	Hans Stille		1939		Kommission bei Walter de Gruyter u. Co.	pp 1-31		
154	10-10	Geotektonische Gliederung der Erdgeschichte	Abhandlungen der Preussischen Akademie der Wissenschaften	Mathematisch- naturwissenschaft littliche Klasse	Hans Stille		1944		Kommission bei Walter de Gruyter u. Co.	pp 1-80		
155	10-11	Die Entstehung der Gesteine Ein Lehrbuch der Petrogenese			Tom F. W. Barth Carl W. Correns Peritt Eskola		1939		Verlag von Julius Springer	422		
156	10-12	Structural Geology		1st Edition	Marland P. Billings		1942		Prentice-Hall Inc.	473		
157	10-13	Structural Geology		2nd Edition	Marland P. Billings		1954		Prentice-Hall Inc.	514		
158	10-14	Structural Geology		3rd Edition	Marland P. Billings		1972		Prentice-Hall Inc.	606		
159	10-15	Principles of Physical Geology		4th Edition	Arthur Holmes		1948		Thomas Nelson and Sons Ltd	532		
160	10-16	Structural Petrology of deformed rocks			Harold Williams Fairbairn		1949		Addison - Wesley Press Inc.	344		
161	10-17	Fluvial Processes in Geomorphology			Luna B. Leopold M. Gordon Wolman John P. Miller		1964		W. H. Freeman and Company	522		
162	10-18	The Origin of Metamorphic and Metasomatic Rocks - A treatise on recrystallization and replacement in the earth's crust			Hans Ramberg		1952		The Univ. of Chicago Press	317		
163	10-19	Gravity, Deformation and the Earth's Crust as Studied by centrifuged models			Hans Ramberg		1967		Academic Press	214		
164	10-20	Deformation of the Earth's Crust			Walter H. Bucher		1957		Heffer Publishing Company, New York and London	518		
165	11-1	The History of the study of landforms or development of geomorphology : The life and work of William Morris Davis	Volume 2		Richard J. Chorley, Robert P. Beckinsale, Antony J. Dunn		1973		Methuen & Co Ltd	874		
166	11-2	Principles of Geology			Charles Lyell			1830	1997	Penguin Books	472	

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/Translator/Reviewer	Year	Original Reprint	Publisher	Pages	Remarks
167	11-3	The Abyss of time Changing Conceptions of the Earth Antiquity after the Sixteen Century			Claude C. Albritton, Jr.		1980		Dover Publications Inc.	251	
168	11-4	The Dinosaur Hunters A true Story of Scientific Rivalry and the Discovery of the Prehistoric World			Deborah Cadbury		2000		Fourth Estate	374	
169	11-5	Bursting the Limits of Time The Reconstruction of Geohistory in the Age of Revolution			Marin J. S. Rudwick		2005		The Univ. of Chicago Press	707	
170	11-6	Inventing the Earth Ideas on Landscape Development Since 1740			Keith J. Tinkler		1985		Barnes & Noble Books	317	
171	11-7	A Short History of Geomorphology			Barbara A. Kennedy		2006		Blackwell Publishing	160	
172	11-8	Geology on the Nineteenth Century Charming Views of a Changing World	Cornell History of Science Series	Hard Cover	Mott T. Greene		1982		Cornell Univ. Press	324	
173	11-9	The Evolution of Clastic Sedimentology			Hakuyū Okada		2005		Dunedin Academic Press	251	
174	11-10	Geology - Eastern North America			Alec Kenyon-Smith		1996		Houghton Mifflin Company	402	
175	11-11	The Evolution of the Igneous Rocks Fiftieth Anniversary Perspectives			David C. Roberts	H. S. Yoder, Jr.	1979		Princeton Univ. Press	568	
176	11-12	Is the Present the Key to the Past or the Past the Key to the Present? James Hutton and Adam Smith versus Abraham Gottlob Wener and Karl Marx in Interpreting History	The Geological Society of America Special Paper 355		A. M. Celal Sengor		2001		Geological Society of America	51	
177	11-13	Plate Tectonics and Geomagnetic Reversals				Allan Cox	1973		W. H. Freeman and Company	702	
178	11-14	Silver Anniversary Celebration of Plate Tectonics				Thomas W. C. Hilde & Richard L. Carlson	1987		Geodynamics Research Institute	98	
179	11-15	Silver Anniversary Celebration of Plate Tectonics	Tectonophysics Vol. 187			T. W. C. Hilde R. L. Carlson	1991		Elsevier	344	
180	11-16	The Study of Fabrics of Geological Bodies			Bruno Sander F. C. Phillips G Windsor		1970		Pergamon Press	641	
181	11-17	Plate Tectonics An Insider History of the Modern Theory of the Earth				Naomi Oreskes	2001		Westview Press	424	
182	11-18	Ophiolite Concept and the Evolution of Geological Thought	Geological Society of America Special Paper 373			Yildirim Dilek Sally Newcomb	2003		Geological Society of America	504	
183	12-1	A History of Chemistry			Bernadette Bensaude-Vincent and Isabelle Stengers	Deborah van Dam	1996		Harvard Univ. Press	305	
184	12-2	Laws and Order in Eighteenth-Century Chemistry			Alistair Duncan		1996		Clarendon Press	253	
185	12-3	From Chemical Philosophy to Theoretical Chemistry Dynamics of Matter and Dynamics of Disciplines 1800 - 1900			Mary Jo Nye		1993		University of California Press	328	
186	12-4	The Development of Modern Chemistry			Aaron J. Ihde		1984		Dover Publications Inc.	851	
187	12-5	Terrible Lizard The First Dinosaur Hunters and the Birth of a New Science			Deborah Cadbury		2000		A John Macrae Book Henry Holt and Company	374	

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/Translator/Reviewer	Year	Original Reprint	Publisher	Pages	Remarks
188	12-6	The Gilfert Dinosaur The Fossil War between E. D. Cope and O. C. Marsh and the Rise of American Science			Mark Jaffe		2000		Crown Publisher	424	
189	12-7	Philosophy of Biology	Dimensions of Philosophy Series		Elliott Sober		1993		Westview Press	231	
190	12-8	What Makes Biology Unique Considerations on the Autonomy of a Scientific Discipline			Ernst Mayr		2004		Cambridge Univ. Press	232	
191	12-9	Devealing Darwin Adventure of a Scholar			John C. Greene		1999		Regina Books	288	
192	12-10	From Watt to Clausius The Rise of Thermodynamics in the Early Industrial Age	History of Science and Technology Reprint Series		D. S. L. Cardwell		1989		Iowa State University Press	336	
193	12-11	Gentlemen of Science Early Years of the British Association for the Advancement of Science			Jack Merrel Arnold Thackray		1981		Clarendon Press	592	
194	12-12	Kepler's Witch An Astronomer's Discovery of Cosmic Order Amid Religious War, Political Intrigue, and the Heresy Trial of His Mother			James A. Connor	Petra Sabini Jung	2004		Harper/SanFrancisco	402	
195	12-13	Explorers House National Geographic and the World It Made			Robert M. Poole		2004		The Penguin Press	357	
196	12-14	Philosophical Perspectives on Newtonian Science				Phillip Bricker R. I. G. Hughes	1990		A Bardford Bool	248	
197	12-15	Science and Technology in World History An Introduction			James E. McClellan III Harold Dom		1999		The Johns Hopkins University Press	404	
198	12-16	The Naturalist in Britain A Social History			David Elliston Allen		1976		Princeton Univ. Press	270	
199	12-17	Great Feuds in Science Ten of the liveliest disputes ever			Hal Hellman		1998		John Wiley & Sons, Inc.	240	
200	12-18	The Oxford Dictionary of Philosophy			Simon Blackburn		1994		Oxford Univ. Press	408	
201	12-19	The Cambridge Dictionary of Philosophy				Robert Audi	1995		Cambridge Univ. Press	882	
202	12-20	Guide to the History of Science		9th Edition 2002		Roger Turner	2002		Apublishation of the History of Science Society	390	
203	12-21	Hitler's Scientists Science, War, and the Devil's Pact			John Cornell		2003		Viking	535	
204	12-22	The Two Cultures			C. P. Snow		1998		Cambridge Univ. Press	107	
205	12-23	Principles of Philosophy			Rene Descartes	Valentine Rodger Miller Reese P. Miller	1664 (1983)		Kluwer Academic Publisher	325	
206	12-24	Imre Lakatos and the Guses of Reason			John Kadvany		2001		Duke Univ. Press	378	
207	12-25	The Essential Tension Selected Studies in Scientific Transilition and Change			Thomas S Kuhn		1977		The Univ. of Chicago Press	366	
208	12-26	The Structure of Scientific Revolution		3rd Edition	Thomas S Kuhn		1996		The Univ. of Chicago Press	212	
209	12-27	Sir Charles Lyell Interpreter of the principles of geology			F. J. North		1965		Arthur Barker Limited	128	

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/Translator/Reviewer	Year	Original Reprint	Publisher	Pages	Remarks
210	12-28	Geo-Logic Breaking Ground between Philosophy and the Earth Science			Robert Frodeman		2003		Slate Univ. of New York Press	184	
211	12-29	Giorano Bruno and the Hermetic Tradition			Frances A. Yates		1964	1991	The Univ. of Chicago Press	466	
212	12-30	Science Faith and Society			Michel Polanyi		1946	1964	The Univ. of Chicago Press	96	
213	12-31	Uniformity and Simplicity A Symposium on the Principle of the Uniformity of Nature	Special GSA Paper		Claude C. Albritton, Jr. Eds.		1967		The Geological Society of America	99	
214	12-32	Readings the Philosophy of Social Science			Michael Martin and Lee C. McIntyre, eds		1994		The MIT Press	785	
215		Geotektonische Probleme des pazifischen Erdraumes	Abhandlungen der Preussischen Akademie der Wissenschaften	Mathematisch- naturwissenschaft- littliche Klasse	Hans Stille		1944		Kommission bei Walter de Gruyter u. Co.	pp 1-77	
216		Die Entwicklung des Amerikanischen Korallenerosionssystems in Zeit und Raum	Sonderausgabe aus den Sitzungsberichten der Preussischen Akademie der Wissenschaften		Hans Stille		1936		Verlag der Akademie der Wissenschaften	pp1-24	
217		Tectonic of Asia			Emile Argand	Albert V. Carozzi	1977		Hafner Press	218	
218		Dialectical and Historical Materialism			J. Stalin		1985	1938	Taylor & Francis		

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/translator/Reviewer	Year	Original	Reprint	Publisher	Pages
j1	j1-1	大自然科学史第一卷			ダンネマン	安田徳太郎, 加藤正	1941			三省堂	382
j2	j1-2	大自然科学史第二卷			ダンネマン	安田徳太郎, 加藤正	1941			三省堂	362
j3	j1-3	大自然科学史第三卷			ダンネマン	安田徳太郎, 加藤正	1941			三省堂	411
j4	j1-4	大自然科学史第四卷			ダンネマン	安田徳太郎, 加藤正	1941			三省堂	465
j5	j1-5	大自然科学史第五卷			ダンネマン	安田徳太郎, 加藤正	1942			三省堂	418
j6	j1-6	大自然科学史第六卷			ダンネマン	安田徳太郎, 加藤正	1943			三省堂	454
j7	j1-7	大自然科学史第七卷			ダンネマン	安田徳太郎, 加藤正	1954			三省堂	278
j8	j1-8	大自然科学史第八卷			ダンネマン	安田徳太郎, 加藤正	1958			三省堂	329
j9	j1-9	大自然科学史第九卷			ダンネマン	安田徳太郎	1956			三省堂	281
j10	j1-10	大自然科学史第十卷			ダンネマン	安田徳太郎	1957		1958	三省堂	296
j11	j1-11	ガリレオ	世界の名著26			豊田利幸責任編集	1979		1993	中央公論社	574
j12	j1-12	デカルト	世界の名著27			野田又夫責任編集	1978		1994	中央公論社	566
j13	j1-13	ニュートン	世界の名著31			河辺六男責任編集	1979		1993	中央公論社	574
j14	j1-14	ダーウイン	世界の名著50			今西錦司責任編集	1979		1993	中央公論社	574
j15	j1-15	大陸移動説			ヴェグナー	仲瀬善太郎	1923			岩波書店	315
j16	j1-16	ライエル地質学原理(上)			チャールズ・ライエル	J.A. シュコード編, 河内洋佑 訳	2006			朝倉書店	199
j17	j1-17	ライエル地質学原理(下)			チャールズ・ライエル	J.A. シュコード編, 河内洋佑 訳	2006			朝倉書店	211
j18	j1-18	自然の諸時期	叢書・ユニベルシタス456		ビュフオン	菅谷 暁	1994			法政大学出版局	423
j19	j1-19	大博物学者ビュフオン 18世紀フランスの変貌する自然観と科学・文化誌			ジャック・ロジェ	ベカエール直美	1992	1989		工作舎	568
j20	j1-20	地質学者アーサー・ホームズ伝 地球の年齢を決めた男			チェリール・ルイス	高柳洋吉	2003	2000		古今書院	290
j21	j1-21	地質学の歴史	科学史ライブラリー		ガブリエル・ゴオー	菅谷 暁	1997	1987		みずすず書房	339
j22	j1-22	地球の科学史			R. M. ウッド	谷本 勉	2001	1985		朝倉書店	278
j23	j1-23	地質学と地球科学の戦い 極限への航海 地球科学と人間			クザグアイエ・ルビシオン	加賀野井秀一	1990	1986		岩波書店	284
j24	j1-24	絶滅のクレタター T・レックス最後の日			ウォルター・ア ルヴァレズ	月森左知	1997	1997		新評論	254

No Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/Translator/Reviewer	Year	Original Reprint	Publisher	Pages
j25	ニュートン力学の形成 「プリンキピア」の社会的・経済的根源	叢書・ユニベルシタス195		ベーン・エム・グッセン	秋間 実, 稲葉 守, 小林武信, 渡谷一夫	1986	1989	法政大学出版局	294
j26	ガリレオ研究	叢書・ユニベルシタス231		アレクサンデル・コイレ	菅谷 暁	1988		法政大学出版局	479
j27	アイニシュタインと科学革命 世代論的・社会的・心理学的アプローチ	叢書・ユニベルシタス338		レイス・S. フォイヤー	村上勝一郎, 成定 薫, 大谷隆	1991	1977	法政大学出版局	454
j28	自然誌の終焉 18世紀と19世紀の諸科学における文化的 自明概念の変遷	叢書・ユニベルシタス392		ヴォルフ・レベニーヌ	山村直資	1992	1976	法政大学出版局	269
j29	閉じた世界から無限宇宙へ			アレクサンデル・コイレ	横山雅彦	1973	1993	みすず書房	231
j30	西洋占星術の歴史			S.T. Tester	山本啓二	1997	1994	恒星社厚生閣	348
j31	コペルニクス 人とその体系			アーサー・クレストン	有賀 寿	1973	1974	みすず書房	257
j32	ルネッサンスの自然観 理性主義と神秘主義の相克			A.G. ディーバス	伊東俊太郎, 村上勝一郎, 橋本 眞理子	1985	1978	サイエンス社	268
j33	錬金術師ニュートン ヤヌスの天才の肖像			B.J.T. ドップス	大谷隆稔	2000	1991	みすず書房	330
j34	錬金術の歴史 近代化学の起源	科学史ライブラリー		E. J. ホームヤー	大沼正則監訳	1996	1957	朝倉書店	264
j35	現代化学史 1 基礎理論の時代			Aaron J. Ihde	鎌谷親善, 藤井 清久, 藤田千枝	1972	1982	みすず書房	262
j36	現代化学史 2 専門への分化			Aaron J. Ihde	鎌谷親善, 藤井 清久, 藤田千枝	1973	1979	みすず書房	207
j37	生物化学の哲学	哲学の世界14		D. L. ノール	木原弘二	1985	1974	培風館	232
j38	ルイセンコ学説の興亡 個人崇拜と生物学			アドヴェージェフ	金光不二夫	1971	1969	河出書房新社	268
j39	ルイセンコ論争			中村 頼里		1967		みすず書房	277
j40	近代進化論の成り立ち ダーウインから現代まで			松永俊男		1988	1990	創元社	184
j41	ダーウインをめぐる人々	朝日選書343		松永俊男		1987		朝日新聞社	241
j42	ダーウインの時代 科学と宗教			松永俊男		1996		名古屋大学出版会	377
j43	チャールズ・ダーウイン 生涯・学説・その影響	朝日選書571		ピーター・J・ボウラー	横山輝男	1997		朝日新聞社	301
j44	戦後科学技術の社会史	朝日選書511		中山茂, 吉岡 斉編		1994		朝日新聞社	360
j45	日本の地震学 その歴史の展望と課題	紀伊国屋新書		藤井 陽一郎		1967		紀伊国屋書店	239
j46	黎明期の日本地質学	地下の科学シリーズ 月刊 地球 号外No.5		今井 功		1966		丸善	193
j47	地質学と地震 松田時彦教授退官記念号					1992		海洋出版株式会社	216

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/Translator/Reviewer	Year	Original Reprint	Publisher	Pages
j48	j3-1	科学の社会史(上) 戦争と科学			廣重 徹		2002	1973	岩波書店	255
j49	j3-2	科学の社会史(下) 経済成長と科学			廣重 徹		2003	1973	岩波書店	294
j50	j3-3	思想史のなかの科学			伊東俊太郎, 廣重 徹, 村上陽一郎		2002		平凡社	366
j51	j3-4	近代科学再考	朝日選書129		廣重 徹		1979		朝日新聞社	251
j52	j3-5	相对論の形成	廣重徹科学史論文集			西尾成子編	1980		みすず書房	365
j53	j3-6	西洋哲学史1 古代哲学			バートランド・ラッ セル	市井三郎	1970	1946	みすず書房	296
j54	j3-7	西洋哲学史2 中世哲学			バートランド・ラッ セル	市井三郎	1970	1946	みすず書房	516
j55	j3-8	西洋哲学史3 近代哲学			バートランド・ラッ セル	市井三郎	1970	1946	みすず書房	828
j56	j3-9	現代哲学の主潮流 1	りぶりあ選書		W. シュテークミュ ラー	中野肇, 竹尾治一 郎監修, 森田孝, 磯江繁次, 中野肇	1978	1975	法政大学出版局	383
j57	j3-10	現代哲学の主潮流 2	りぶりあ選書		W. シュテークミュ ラー	中野肇, 竹尾治一 郎監修, 竹尾治一 郎, 森田史, 藪木 栄男	1978	1975	法政大学出版局	391
j58	j3-11	現代哲学の主潮流 3	りぶりあ選書		W. シュテークミュ ラー	中野肇, 竹尾治一 郎監修, 竹尾治一 郎, 土屋盛茂, 野 本和幸	1978	1975	法政大学出版局	620
j59	j3-12	現代哲学の主潮流 1	りぶりあ選書		W. シュテークミュ ラー	中野肇, 竹尾治一 郎監修, 田村祐 二, 秋澤雅男, 大 谷隆規, 成定薫	1978	1975	法政大学出版局	312
j60	j3-13	現代哲学の主潮流 1	りぶりあ選書		W. シュテークミュ ラー	中野肇, 竹尾治一 郎監修, 竹尾治一 郎, 中村光世, 山 内友三郎, 土屋盛 茂	1978	1975	法政大学出版局	663
j61	j3-14	科学革命の構造			トーマス・クーン	中山茂	1971	1962, 1970	みすず書房	277
j62	j3-15	本質的緊張1 科学における伝統と革新			トーマス・クーン	安孫子誠也, 佐 野正博	1987	1977	みすず書房	204
j63	j3-16	本質的緊張2 科学における伝統と革新			トーマス・クーン	安孫子誠也, 佐 野正博	1992	1977	みすず書房	480
j64	j3-17	方法の擁護 科学的研究プログラムの方法論			イムレ・ラカトシュ	村上勝一郎, 井 山弘幸, 小林傳 司, 熾山輝雄	1986	1978	新曜社	482

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/Translator/Reviewer	Year	Original Reprint	Publisher	Pages
j65	j3-18	批判と知識の成長			I. ラホトシュ, A. マスグレーヴ 編	森博 監訳	1990	1972	木鐸社	397
j66	j3-19	方法への挑戦 科学的創造と知のアンーキズム			P. K. ファイヤ アーベント	村上陽一郎, 渡 辺博	1981	1975	新曜社	438
j67	j3-20	物理理論の目的と構造			ビエール・デュエ ム	小林道夫, 熊谷 陽一, 安孫子信 之	1991	1914	勁草書房	531
j68	j3-21	科学は合理的に進歩する 脱パラダイム論へ向けて			L. ローダン	村上陽一郎, 井 上弘幸	1986	1977	サイエンス社	366
j69	j3-22	論理的観点から 論理と哲学をめぐる九章			W. V. O. クワイ ン	飯田 隆	1992	1953,1980	勁草書房	273
j70	j3-23	現代論理入門			W. V. O. クワイ ン	杖下 隆	1972	1965	大修館書店	224
j71	j3-24	ことばと対象			W. V. O. クワイ ン	大出 晃, 宮館 恵	1984	1960	勁草書房	499
j72	j3-25	クワイ ン			丹治信春		1997		講談社	297
j73	j3-26	ホーリズムの哲学 社会理論と社会構造			ロバート・K・マート ン	森 東吾, 森 好 夫, 金沢 実, 中 島 寛太郎	1961	1949,1957	みすず書房	576
j74	j3-27	マーティンの社会学			C. クロザーズ	中野正大, 金子 雅彦	1993	1987	世界思想社	260
j75	j4-1	暗黙知の次元			マイケル・ポランニー	高橋勇夫	2003	1966	2005 ちくま学芸文庫	194
j76	j4-2	自由の論理			マイケル・ポランニー	長尾史郎	1988	1980	ハーベスト社	262
j77	j4-3	個人的知識			マイケル・ポランニー	長尾史郎	1985	1958,1962	ハーベスト社	460
j78	j4-4	数学の社会学			D. ブルア	佐々木カ, 古川安 子	1985	1976	培風館	258
j79	j4-5	神と自然 歴史における科学とキリスト教			R. リンドバーク, R. L. ナンバー	渡辺正雄監訳	1994	1986	みすず書房	528
j80	j4-6	アイデアロギーとエトピア			マンハイム	鈴木二郎	1968	1929	1993 未来社	407
j81	j4-7	科学の社会学 イギリスにおける科学の組織化			D.S.L.カードウェ ル	宮下晋吉, 和田 武 編訳	1989	1972	1990 昭和堂	345
j82	j4-8	科学技術社会の理論			松本三和夫		1998		木鐸社	365
j83	j4-9	自然科学の哲学	哲学の世界7		カール・G・ヘンペ ル	黒崎 宏	1967	1966	1969 培風館	198
j84	j4-10	自然の概念			R. G. コリングウッド	平林康之, 大沼 忠弘	1974	1945	1985 みすず書房	292
j85	j4-11	認知科学とパラダイム論			M. ドウ・メイ	村上陽一郎, 成 定薫, 杉山滋 郎, 小林博司	1990	1982	産業図書	496
j86	j4-12	科学論序説			H. I. ブラウン	野家啓一, 伊藤 春樹	1985	1977	1991 培風館	291

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/translator /Reviewer	Year	Original Reprint	Publisher	Pages
j87	j4-13	分析哲学の起源			マイケル・ダネット	野本和幸, 高橋要, 岡本賢吉, 長沼淳	1998	1993	勁草書房	299
j88	j4-14	世界制作の方法			ネルソン・グッドマン	菅野高樹, 中村雅之	1987	1978	みすず書房	274
j89	j4-15	論理学初歩			E. J. レモン	竹尾治一郎, 浅野鶴英	1973	1965	世界思想社	287
j90	j4-16	知の欺瞞 ポストモダン思想における科学の濫用			アラソ・ソールカ, ジャン・ブリクモン	田崎晴明, 大野克嗣, 堀茂樹	2000	1998	岩波書店	338
j91	j4-17	意味の全体論 ホーリズム, そのお買い物ガイド			ジェリー・フォーダー, アーネスト・ルポー	柴田正良	1997	1992	産業図書	428
j92	j4-18	科学的発見の現象学			A. プラニガン	村上陽一郎, 大谷隆和	1984	1981	紀伊国屋書店	446
j93	j4-19	科学理論の現象学			G. ナイジェル・キルバート, マイケル・マルケイ	柴田幸雄, 岩坪紹夫	1990	1984	紀伊国屋書店	360
j94	j4-20	果てしなき探求 知的自伝 上	同時代ライブラリー		K・ポパー	森 博	1978	1976	岩波書店	230
j95	j4-21	果てしなき探求 知的自伝 下	同時代ライブラリー		K・ポパー	森 博	1978	1976	岩波書店	237
j96	j4-22	ポパーの科学論と社会論			関 雅美		1990	1991	勁草書房	303
j97	j4-23	ウーゲン学園 論理実証主義の起源・現代哲学史への一章			グイクトル・クラークト	寺中平治	1990	1950,1967	勁草書房	286
j98	j4-24	社会現象としての科学 科学の意味を考えるために			B. パーソンズ	川出由己	1989	1985	吉岡書店	243
j99	j4-25	否定の哲学	イデア選書		バンチュアール	中村雄二郎, 遠山博雄	1998	1940	白水社	254
j100	j4-26	科学哲学の歴史 科学的認識とは何か			ジョン・P・ロゼー	常石敏一	1974	1972	紀伊国屋書店	282
j101	j4-27	科学思想のあゆみ			Ch. シンガー	伊東俊太郎, 木村陽二郎, 平田寛	1968	1959	岩波書店	586
j102	j4-28	科学論の現在			金森修, 中島秀人		2002		勁草書房	284
j103	j4-29	科学思想の歴史 ガリオからアインシュタインまで			ギリスビー	島尾永康	1965	1960	みすず書房	342
j104	j4-30	科学の社会史 ルネッサンスから20世紀まで			古川 安		1989		南窓社	262
j105	j4-31	科学が作られているとき			ブルーノ・ラトゥール	川崎 勝, 高田紀代志	1999	1987	産業図書	473
j106	j4-32	消された科学史			Robert B. Silvers	渡辺政隆, 大木奈保子	1997	1995	みすず書房	211
j107	j4-33	背信の科学者たち			W. ブロード・N・ウエード	牧野賢治	1988	1982	化学同人	312
j108	j4-34	科学革命と大学			エリック・アッシュビー	島田雄次郎	1967	1959,1963	中央公論社	166

No	Code	Title	Series	Edition	Author	Editor/Translator/Reviewer	Year	Original Reprint	Publisher	Pages
j109	j4-35	「科学革命とは何だったのか」 新しい歴史観の試み			ステイブーン・シエ イビン	川田 勝	1998	1996	白水社	222
j110	j4-36	解説 科学文化史年表 1971年増補版			湯浅光朝編著		1950		中央公論社	285
j111	j4-37	科学革命の歴史構造 上			佐々木 力		1985		岩波書店	306
j112	j4-38	科学革命の歴史構造 下			佐々木 力		1985		岩波書店	631
j113	j4-39	新マルクス学事典			的場昭弘, 内田 弘, 石塚正英, 柴 田隆行		2000		弘文堂	655
j114	j4-40	マルクス カテゴリー事典			マルクス・カテゴ リー事典編集委員		1998		青木書店	599
j115	j5-1	科学のライフサイクル				林雄二郎, 山田 圭一	1975		中央公論社	172
j116	j5-2	マルクス主義改造講座				降旗 衛雄	1995		社会評論社	230