

No	Author	Title	BookTitle	Year	Vol	page_b	page_e	Publisher
52	東昭、柴山充弘	水面をかけ抜けるマジシャン トカゲ	ニュートン別冊：動物超図鑑	2023		98	103	ニュートンプレス
51	柴山充弘	中性子ビーム、第2章1.1、	量子ビーム科学の基礎と応用、永宮正治編	2023		80	91	日本原子力産業協会 原子力システム研究懇話会
50	大坂昇・柴山充弘	VII-2.5.水溶性高分子	高圧力の科学・技術事典	2022		394	395	朝倉書店
49	大坂昇・柴山充弘	V-1.14.ポリマーアロイの相分離	高圧力の科学・技術事典	2022		284	284	朝倉書店
48	柴山充弘	7-10網目構造（ゲル・IPN）	高分子材料の事典	2022				朝倉書店
47	柴山充弘	4-23ゲル化・ゲル物性（膨潤度、弾性率）	高分子材料の事典	2022				朝倉書店
46	柴山充弘	4-5網目構造（熱硬化性樹脂・ゲル）	高分子材料の事典	2022				朝倉書店
45	柴山充弘	ゲルの構造解析	ゲルの科学、長田義仁、K.デュセック、柴山充弘、浦山健治	2020		439	505	講談社
44	柴山充弘	膨潤と収縮の速度論	ゲルの科学、長田義仁、K.デュセック、柴山充弘、浦山健治	2020		345	378	講談社
43	柴山充弘	散乱法を用いた高分子ゲルの構造解析	『刺激応答性高分子ハンドブック』基礎編 第4章 構造・物	2018		296	305	エヌ・ティー・エス
42	Shibayama, M; Li, X.	Probe Diffusion Dynamic Light Scattering of Polymer solutions and Gels, Chapt. 4	Gels and Other Soft Amorphous Solids	2018	51	69	10.1021/bk-2018-1296	ACS Symposium Series, vol. 1296
41	Shibayama, M.	Chapt. 8 Soft Condensed Matter	Neutron Scattering – Applications in Chemistry, Materials Science and Biology, Fernandez-Alonso, F. and Price, S.	2017		459	546	Elsevier
40	柴山充弘	第10章 非平衡界面での諸現象 第1節 動的散乱	分散系の測定・評価と設計・応用、監修 石井淑夫	2016		473	479	テクノシステム
39	柴山充弘	中性子散乱とソフトマター	物性科学ハンドブック ー概念・現象・物質	2016		879	926	朝倉書店
38	Shibayama, M.	Small-angle Neutron Scattering of Polysaccharide Hydrogels	Polysaccharide hydrogels: characterization and biomedical applications, Matricardi, P; Alhaique, F;	2015		245	264	Pan Stanford Publishing Pte. Ltd.
37	東昭、柴山充弘	水面をかけ抜けるには？	ふしぎ動物図鑑 Newton別冊	2015		6	11	
36	柴山充弘	応用編第6章2節 動的散乱法によるゲルの物性解析	光散乱の基礎と応用、柴山充弘ほか編・著	2014		209	247	講談社
35	柴山充弘	基礎編第2章 動的散乱	光散乱の基礎と応用、柴山充弘ほか編・著	2014		71	109	講談社
34	西健吾、柴山充弘	モデルネットワークのシミュレーション 第2編第2章第2節	ゲルテクノロジーハンドブック 中尾義士監修	2014		339	345	エヌ・ティー・エス
33	柴山充弘	ゲルの構造解析 第2編第2章第6節	ゲルテクノロジーハンドブック 中尾義士監修	2014		303	309	エヌ・ティー・エス
32	西健吾、柴山充弘	中性子散乱、第4編第1章第6節 西敏夫編	高分子ナノテクノロジーハンドブック～最新ポリマーABC技術	2014		655	665	エヌ・ティー・エス
31	酒井 崇匡、西 健吾、柴山充弘	レギュラーネットワーク、第2編第4章第4節 西 敏夫編	高分子ナノテクノロジーハンドブック～最新ポリマーABC技術	2014		418	426	エヌ・ティー・エス
30	Iwase, H; Endoh, H; Shibayama, M.	Current Status and Activities of Small-Angle Neutron Scattering Instrument, SANS-U (ebook) ISBN: 978-1-62048-100-5	Recent Progress in Neutron Scattering Research	2013		1	35	Nova Science Publishers, Inc.
29	柴山充弘	中性子散乱を用いた構造解析手法 概説とエラストマー・高分子ゲル解析への応用	ソフトマテリアルの高機能化	2013		1	10	ポスティコーポレーション
28	M. Shibayama, T. Sakai	Fabrication, Structure, Mechanical Properties, and Application of Tetra-PEG Hydrogels	Polymeric and Self Assembled Hydrogels: Fundamentals to Applications, Chapt. 2	2012		2	38	RSC Publishing
27	M. Shibayama	Inhomogeneous Structure and Dynamics of Condensed Soft Matter Edited by T. Imae, T. Kanaya, M. Furusaka, and N. Terikui	Neutrons in Soft Matter	2011		493	516	John Wiley & Sons
26	柴山充弘	ゲル構造解析（第II部1章）	驚異のソフトマテリアル 機能性ゲル	2010		50	56	化学同人
25	柴山充弘	ソフトマター：機能性ゲルの基礎（第I部2章）	驚異のソフトマテリアル 機能性ゲル	2010		10	18	化学同人
24	M. Shibayama	Small-angle Neutron Scattering on Gels Edited by P. Pecora and B. Borsali	Soft Matter Characterization	2008		783	832	Springer-Verlag
23	柴山充弘	分子の紐で作る不思議なソフトマターの世界	21世紀の物質科学	2008		171	184	培風館
22	柴山充弘	ゲルの構造と相転移現象、	ゲル・イノベーション	2008		45	80	NTS
21	柴山充弘	中性子散乱	ナノコンポジットマテリアル	2005		304	310	フロンティア出版
20	M. Shibayama, C. Fuse, and S. Okabe, S. Suibara, S. K. Adachi and T. Sato Eds.	Heat-Induced vs Solvent-Induced Microphase Separations of Block Copolymer Solutions	Structure and Dynamics in Macromolecular Systems with Specific Interactions	2005		101	109	Osaka Univ. Press, Osaka
19	柴山充弘	ゲルの網目構造の制御	ソフトマテリアルの新展開	2004		251	263	CMC出版

18	柴山充弘	中性子散乱 柴山充弘、梶原完爾編 あらゆる物質の界面のナノ構造がわかる中性子反射率法 監修 河合知二	高分子ゲルの最新動向	2004		297	309	CMC出版
17	松坂秀樹、古坂道弘、松下裕秀、柴山充弘、高原淳、 柴山充弘、河合知二	あらゆる物質の界面のナノ構造がわかる中性子反射率法 監修 河合知二	図解 ナノテクノロジーのすべて	2001		96	99	工業調査会
16	柴山充弘	有機無機複合体のキャラクタリゼーションの新しい取り組み	高分子科学と無機化学とのキャッチボール	2001		41	73	エヌ・ティー・エス出版
15	M. Shibayama	Kinetic theory of Swelling Y. Osada and K. Kajiwara, Eds.	Gels Handbook	2000	1	82	97	Academic Press, NY
14	M. Shibayama, S. Ozeki, and T. Norisuye	Real-Time Observation of Gelation and Vitrification M. Tokuyama and H. F. Stanley Eds.	Statistical Physics	2000		158	163	American Institute of Physics
13	M. Shibayama, H. Jinnai, T. Hashimoto	Neutron Scattering Chapt. 2, T. Tanaka Ed.,	Experimental Methods in Polymer Science	2000		57	154	Academic Press, NY
12	F. Ikkai, M. Shibayama	Anomalous Cross-Link Density Dependence of Spatial Inhomogeneities in Polymer Gels	The Wiley Polymer Networks Group Review	1999	2	383	392	Wiley
11	M. Shibayama, T. Norisuye, M. Takeda	In-situ Studies on Gelation by Dynamic and Time-Resolved Light Scattering Technique B. T. Stokke and A. Elgsaeter Eds.	The Wiley Polymer Networks Group Review	1999	2	3	13	Wiley
10	柴山充弘	高分子ゲルの構造解析 第1編 構造と基礎 第2章1節	高分子ゲルの機能化	1999		3	11	エヌ・ティー・エス出版
9	M. Shibayama	Multi-Phases in Polymeric Gels T. Araki, Q. Tran-Cong, and M. Shibayama Eds. Chant. 6	Structure and Properties of Multi-Phase Polymeric Materials	1998		195	231	Marcel Dekker
8	柴山充弘	膨潤の速度論 長田義仁、梶原完爾編、第1編 基礎編、第2章3節2.	ゲルハンドブック	1997		48	55	エヌ・ティー・エス出版
7	柴山充弘	多成分系の凝集構造 ＜構造編＞2.5節	大学院高分子科学	1997		103	136	講談社
6	M. Shibayama	Poly(vinyl alcohol)-Ion Complex Gels	The Polymeric Materials Encyclopedia: Synthesis Properties and Applications	1996	9	7020	7026	CRC Press, FL
5	柴山充弘	ブロック共重合体 第3巻高分子物性の基礎、2. 2.	高分子機能材料	1993		121	128	共立出版
4	K. Kajiwara, S. Kohjiya, M. Shibayama, H. Urakawa	Characterization of Gel Structure by Means of SAXS and SANS D. Rossi, K. Kajiwara, Y. Osada, and A. Yamauchi Eds.	Polymer Gels	1991		3	11	Plenum, N.Y
3	柴山充弘、橋本竹治	ブロックおよびグラフト共重合体のマイクロ相分離機構、相分離構造とその応用	新しい複合材料と先端技術	1986		103	113	東京化学同人
2	橋本竹治、柴山充弘、河合弘迪	ブレンドの相構造のキャラクタリゼーション	入門 高分子特性解析	1984	6	216	234	共立出版
1	T.Hashimoto, M.Shibayama, M.Fujimura, H.Kawai	Microdomain Separation and the Polymer-Polymer Interface in Block Copolymers D.J. Meier Ed.	Block Copolymers: Science and Technology	1983		63	108	, MMI Press, Harwood Academic Publishers