

No	Author	Title	Journal	Year	Vol	page_b	page_e	Publisher
77	柴山 充弘	CROSS 中性子科学センターの歩みと将来展望	波紋	2033	33	19	23	
76	柴山 充弘	利便性の代償	成形加工	2020	32	32	32	
75	呉羽拓真、柴山 充弘	光から見たゲル微粒子	高分子	2019	68	497	498	
74	首藤 靖幸、和泉 篤士・萩田 克美、柴	フェノール樹脂高強度化に向けた分子動力学シミュレーション技術開発	成形加工	2019	31	230	233	
73	柴山 充弘	JRR-3における中性子散乱全国共同利	放射線	2019	45	89	95	
72	橋本慧、藤井健太、柴山充弘	高強度イオンゲル膜を用いたCO2分離	ケミカルエンジニアリング	2019	64	32	38	
71	柴山 充弘、首藤 靖幸、和泉 篤士	フェノール樹脂の構造と機能	日本接着学会誌 (DOI: 10.11618/	2018	54	451	458	
70	首藤 靖幸、和泉 篤士、萩田 克美、柴山 充弘	分子動力学シミュレーションを用いたフェノール樹脂の構造-機械特性発現	ネットワークポリマー	2018	39	163	171	
69	柴山充弘	高強度ゲルから医療用ゲルまで	ソフトマター	2018	1	10	12	
68	柴山充弘	散乱を用いて不均一性を調べる	高分子	2018	67	35	38	
67	柴山充弘	中性子散乱による高分子研究	高分子	2017	66	403	405	
66	柴山充弘	ゲルの物理と化学の新展開	日本物理学会誌	2017	72	226	227	
65	和泉 篤士、首藤 靖幸、萩田 克美、柴	粗視化分子動力学シミュレーションによるフェノール樹脂架橋ネットワーク	ネットワークポリマー	2017	38	226	231	
64	首藤靖幸、和泉篤士、萩田克美、中尾俊夫、柴山充弘	分子動力学シミュレーションによるフェノール樹脂の架橋構造モデリングと構造の解析	ネットワークポリマー	2017	38	136	143	
63	柴山充弘	高分子ゲルおよびミセルの中性子散乱に特化された	波紋	2015	25	120	125	
62	和泉篤士、若林みどり、首藤靖幸、中尾	小角X線散乱法によるフェノール樹脂ベーキング過程のその場解析	ネットワークポリマー	2015	36	83	88	
61	和泉篤士、首藤靖幸、萩田克美、中尾	全原子分子動力学法によるフェノール樹脂架橋ネットワーク構造の研究	アンサンブル	2014	16	163	167	
60	小泉智、柴山充弘、能田洋平、山口大	原子炉における小角散乱装置	波紋	2014	24	141	150	
59	草野巧巳、柴山充弘	中性子小角散乱を用いた分子集合体の解析	Colloid & Interface Communication	2014	39	16	18	
58	雨宮一樹、吉田利彦、柴山充弘	PEFC電極作成プロセスと電極微細構造および性能の相関について	燃料電池	2014	13	38	44	
57	酒井崇匡、柴山充弘	架橋構造における最近の進歩	ゴム協会誌	2014	87	89	95	
56	和泉篤士、中尾俊	SANSおよびSAXSによるフェノール樹脂架橋物の構造解析	波紋	2014	24	11	14	
55	和泉篤士、中尾俊	小角X線散乱法によるフェノール樹脂ゲルネットワークの解析	ネットワークポリマー	2013	34.6	330	335	
54	東昭、柴山充弘、増淵雄一	水面を駆け抜けるには？	Newton	2013	33.4	90	95	ニュートンプレス
53	和泉篤士、中尾俊	溶液中での重水素化ノボラックのコンフォメーション	ネットワークポリマー	2012	33	204	208	
52	柴山充弘	中性子による材料評価・構造解析	表面科学	2012	33	258	263	
51	柴山 充弘	復興に向かって：中性子散乱共同利用	波紋(DOI https://doi.org/10.5611/2012-01-01)	2012	22	246	249	
50	岩瀬 裕希、柴山 充	3号炉における小角散乱研究	波紋	2011	21	23	28	
49	柴山充弘	ソフトマテリアルの中性子散乱	ゴム協会誌	2011	84	14	20	
48	柴山充弘	高分子水溶液の圧力誘起相分離・相転移	日本高圧力学会誌	2011	21	11	17	
47	柴山充弘	Rheo-SANS: 流動場での中性子散乱実験によるソフトマターの構造研究	「高圧力の科学と技術」ながれ (流体力学会誌)	2010	29	337	344	
46	柴山充弘	中性子散乱で見た高強度ゲルの構造	高分子	2010	59	701	704	
45	松永拓郎、柴山充弘	ダイヤモンド格子状構造をもつ高分子ゲルの構造とダイナミクス	機能材料	2010	30	6	13	
44	柴山充弘	小角中性子散乱によるナノ構造解析	RADIOISOTOPES	2010	59	395	403	
43	柴山充弘	自然のベール ―ゲル研究の新展開―	物性研究	2010	93	543	545	
42	山田悟史、長尾道弘、川端庸平、竹田隆義、瀬戸秀紀、遠藤仁、大坂早 柴山	中性子スピンエコー分光器iNSEの検出器大面積化	波紋	2007	17	132	135	
41	柴山充弘	中性子散乱・光散乱による高分子水溶液・ゲルの圧力誘起相分離と疎水性相	高圧力の科学と技術	2007	17	131	143	
40	柴山充弘	中性子の産業利用の展開、高分子分野	月刊エネルギー	2006	39.1	73	75	
39	柴山充弘、狩野武志	ハイパーゲルに学ぶ架橋機構	ネットワークポリマー	2006	27	159	167	
38	柴山充弘	高分子ゲルの小角中性子散乱	高分子論文集	2006	63	345	359	
37	柴山充弘	高分子の体積相転移	高分子	2005	54	462	465	
36	柴山充弘	研究利用の現状 中性子回折・散乱-ソフトマター	放射線と産業	2005	107	34	39	
35	柴山充弘	大強度陽子加速器プロジェクトと高分子科学	高分子	2004	53	94	95	

34	M. Nagao, H. Seto, Y. Kawabata, M. Shibayama	Droplet density dependences of the static and dynamic structures in ternary microemulsion system	Slow dynamics in Complex Systems, M. Tokuyama and I. Oppenheim Eds.,	2004				
33	狩野武志、柴山充弘	散乱法による環動ゲルとポリロタキサン溶液の揺らぎの解析	高分子加工	2004	53	483	487	
32	青島貞人、柴山充弘	サイズの揃った高分子ミセルをつくる・ならべる -刺激応答性を有する高分子ナノ組織体の創製-	パリティ	2003	18	24	31	
31	柴山充弘	分光学的手法による架橋構造解析	ゴム協会誌	2002	75	62	67	
30	長尾道弘、柴山充弘	小角散乱入門(3) 散乱強度から散乱断面へ	波紋	2002	12	34	38	
29	則末智久、柴山充弘	中性子及び動的散乱を用いた高分子ゲルの不均一性構造解析	波紋	2001	11	35	38	
28	M. Shibayama, S. Ozeki, and T.	Real-time Observation of Gelation and Vitrification	AIP Conf. Proc.	2000	519	158	163	
27	M. Shibayama, Tomohisa Norisuye	Dynamics of Silica Gels in Gelation Process	AIP Conf. Proc.	1999	469	85	92	AIP
26	M. Shibayama	高分子ゲルの構造解析	機能材料	1999	19	7	15	シーエムシー出
25	F. Ikkai and M. Shibayama	荷電性物理架橋ゲルのゲル化と濃度揺らぎ	表面	1999	37	20	28	
24	M. Shibayama	Small-angle Neutron Scattering on Polymer Gels	Proceedings of The 1998 Workshop on the Utilization of Research Reactors, Yogyakarta/Serpong, Indonesia, Feb. 8 -	1999		131	142	
23	M. Shibayama	Small-angle Neutron Scattering on Polymers	Proceedings of The 1998 Workshop on the Utilization of Research Reactors, Yogyakarta/Serpong, Indonesia, Feb. 8 - 14	1999		411	472	
22	M. Shibayama	Spatial Inhomogeneities in Weakly Charged Temperature Sensitive Polymer Gels in Deformed State	Proceedings of Yamada Conference L, Polyelectrolytes, I. Noda and E. Kokufuta, Eds.	1999		315	318	
21	柴山充弘	時分割動的散乱によるゲル化反応解析	ネットワークポリマ	1999	20	59	67	
20	M. Shibayama	ゲルのフラクタル解析	高分子	1999	48	78	81	
19	M. Shibayama, F. Ikkai	Anomalous Cross-Link Density Dependence of Scattering from Charged Gels	Statistical Physics. Experiments, Theories and Computer	1998		51		World Sci. New Je
18	柴山充弘	荷電高分子ゲルの体積相転移と相分離	物性研だより	1996	36	38	41	
17	柴山充弘	イオン性高分子ゲル	繊維学会誌	1996	52	409	413	
16	柴山充弘	高分子ゲル内の不均一構造	表面	1994	31	117	124	
15	F. Ikkai and M. Shibayama	高分子ゲルの空間不均一性	高分子加工	1994	48	155	161	
14	柴山充弘	環境感応型ゲルの体積相転移	高分子加工	1993	42	192	205	
13	柴山充弘	高分子ゲルの形成と物性	ゴム協会誌	1993	66	222	236	
12	M. Shibayama, T. Tanaka, C. C. Han	Microscopic View of the Volume Phase Transition on Weakly Charged Temperature Sensitive Polymer Gels	Proceeding of the Fifth International Symposium on Advanced Nuclear Energy Research	1993	2	577	585	
11	柴山充弘	小角中性子散乱によるゲルの構造解析	表面	1991	29	374	386	
10	S. Kawano, M. Shibayama, S. Nomura	Changes in Micro-Structure of Segmented Poly(urethaneurea) in water due to Mechanical Fatigue	Repts. Progr. Polym. Phys. Jpn.	1990	33	319	322	
9	H. Kurokawa, M. Shibayama, T. Ishimaru, S. Okamoto, S. Nomura	Rheological Studies on Sol-Gel Transition of Poly(vinyl alcohol)-Borate Gel	Repts. Progr. Polym. Phys. Jpn.	1989	32	87	90	
8	柴山充弘	ポリマーアロイ入門シリーズ 混合状態の解析	日本接着協会誌	1988	24	62	68	
7	柴山充弘	高強力PVAの開発動向	機能材料	1988	8	16	24	
6	D. Takahashi, K. Katoh, M. Shibayama, S.	Studies on Structure and Properties of High-transparent Polypropylene Film	Repts. Progr. Polym. Phys. Jpn.	1988	31	179	182	
5	柴山充弘	同位体高分子間の相分離	化学と工業	1987	40	791	793	日本化学会
4	T. Yamamoto, M. Shibayama, S.	Dynamic Infrared Dichroism of Segmented Poly(urethaneurea)	Repts. Progr. Polym. Phys. Jpn.	1987	30	541	554	
3	T. Kawauchi, T. Kotani, M. Shibayama, S.	Structural Changes in Fatigued Segmented Poly(urethaneureas).	Repts. Progr. Polym. Phys. Jpn.	1986	29	289	292	
2	橋本竹治、柴山充弘、河合弘敏	ブレンドの相構造のキャラクタリゼーション	高分子	1982	31	871	877	

1	T. Hashimoto, M. Shibayama, M. Fujiimura, H. Kawai	Microdomain Separation of Block Polymers	Mem. Fac. Engr. Kyoto Univ.	1981	43	184	223	Kyoto U.
---	--	--	-----------------------------	------	----	-----	-----	----------