

特集Ⅱ - 2) 特集の歩み

第100号までの「特集」の一覧です。

様々な分野の方々に「ニューガラス」に関連してご執筆して頂きました。

A.D.	Publi- cation	Vol	No	Serial No	特集テーマ	記事	執筆者		
1989	2月	3	3	11	ニューガラスとレア アース	1	希土類元素—その特徴と応用—	大阪大学, 大阪歯 科大学	足立 吟也, 新池 孜
						2	希土類産業の現状	信越化学工業(株)	森 健
						3	先端材料用レアアース金属/ 化合物の高精製	金属材料技術研究 所	長谷川 良佑, 吉松 史朗
						4	レーザーガラスとファラデー 回転ガラス	HOYA (株)	浅原 慶之
						5	光学ガラスとレアアース	(株)ニコン	山本 博史
						6	希土類含有耐アルカリ性ガラ ス繊維	旭硝子(株)	太田 博紀
						7	希土類含有ガラスの機会的特性	東京大学	牧島 亮男
						8	イットリウム含有高温超伝導 体のゾル-ゲル法による合成	京都大学	作花 濟夫
						9	希土類元素ドーブファイバと その応用	三菱電線工業(株)	御前 俊和
	4月	4	12	非線形光学ガラス	1	非線形光学現象の原理, 応用 と将来の問題点	東京大学	小林 孝嘉	
					2	無機非線形光学結晶	松下電器産業(株)	谷内 哲夫	
					3	低分子有機非線形材料	三井東圧化学(株)	林 豊治	
					4	半導体微粒子分散ガラスの光 学非線形性: 着色ガラスの新 しい展開	名古屋大学	中村 新男	
					5	光ファイバーラマン増幅	国際電信電話(株)	望月 清文	
					6	光ソリトン伝送	国際電信電話(株)	中沢 正隆	
12月	4	3	15	次世代コンピューター と材料	1	コンピューターの現状と所来	(株)野村総合研究所	新井 靖彦	
					2	ニューコンピューターと神経 回路モデル	大阪大学	福島 邦彦	
					3	光コンピューター: 原理と展望	電子技術総合研究所	石原 聡	
					4	光ニューロコンピューター用 デバイスと材料	三菱電機(株)	太田 淳, 新田 嘉一, 久間 和生	
1990	6月	5	1	17	光機能性ニューガラス 薄膜	1	特集にあたって	三重大学	那須 弘行
						2	Si 薄膜形成技術の新展開	東京工業大学	白井 肇, 清水 勇
						3	アモルファス超格子薄膜	広島大学	宮崎 誠一
						4	アモルファス複屈折薄膜	(株)豊田中央研究所	元廣 友美, 多賀 康訓
						5	相変化光メモリー薄膜	松下電器産業(株)	山田 昇
						6	半導体超微粒子ドーブガラス 薄膜	三重大学	那須 弘行
1991	3月	6	1	20	国際ガラスデータベー ス INTERGLAD	1	国際ガラスデータベースサー ビス開始に際して	(株)ニューガラスフ ォーラム	中島 達二
						2	国際ガラスデータベースに期 待する	通商産業省	長田 直俊
						3	ニューガラスフォーラムとガ ラスデータベース	京都大学	作花 濟夫
						4	INTERGLADO の国際性	東京大学	安井 至
						5	ガラスデータベースの完成に あたって	国際ガラスデー タベース構築委員会	内野 哲也

					6	国際ガラスデータベース構築にかかわった方々への謝辞	国際ガラスデータベース構築委員会	鈴木 由郎			
					7	INTERGLADO の構築に携わって	国際ガラスデータベース構築委員会	芦野 豊, 上村 宏, 浦野 章, 木戸 一博, 西島 昭, 西野 敦, 二宮 敏彰, 水島 英二, 若木 純造			
					8	国際ガラスデータベースシステムの構造	(社)ニューガラスフォーラム事務局				
1992	12月	7	4	27		表面処理ガラス	1	建築用表面処理ガラス	日本板硝子(株)	中井 日出海	
							2	自動車用熱線遮断ガラス	旭硝子(株)	安藤 英一	
							3	ディスプレイ用ガラス基板とその表面処理	セントラル硝子(株)	上村 宏	
							4	容器用表面処理ガラス	石塚硝子(株)	下野 富二雄	
1993	3月	8	1	28		粉末ガラス	1	半導体ハーメチックシール用ガラス粉末	(株)日立製作所	大塚 寛治	
							2	回路基板用粉末ガラス	(株)富士通	亀原 伸男	
							3	抗菌・抗黴粉末ガラス	石塚硝子(株)	山本 幸一	
	6月	2	29				イオン注入最先端	1	ガラスへのイオン注入	名古屋工業大学	細野 秀雄
								2	光学材料への応用	大阪工業技術試験所	福味 幸平
								3	生体材料としてのガラスへのイオン注入の応用	京都大学	八尾 健, 小久保 正
								4	Electron Irradiation Effects in Glasses and Other Insulators	Sandia National Laboratories	George W. Arnold
								5	イオン注入法によるガラス表面の撥水化	(株)豊田中央研究所	多賀 康訓, 大脇 健史
								6	イオン注入技術のオプトエレクトロニクスへの応用	日本板硝子(株)	田上 高志, 田中 修平
								7	イオン注入による重金属フッ化物ガラスの表面改質	Singapore Institute Standard and Industrial Resrarch	戴 義生
	9月	3	30				国際ガラスデータベース INTERGLAD のバージョン・アップ	1	国際ガラスデータベース増強版の完成にあたって	(社)ニューガラスフォーラム	岸田 清作
								2	INTERGLAD の使い心地	東京大学	安井 至
								3	国際ガラスデータベース第2版完成にあたって	データベース委員会	内野 哲也
4								最近のCD-ROM周辺, データベースと新社会資本に思う	日本電気(株)	白田 耕作	
5								電子出版の未来像	日本アイ・ピー・エム(株)	西川 宏	
6								電子出版の現状と動向	大日本印刷(株)	川崎 誠一	
7								INTERGLAD を使用して	TDK(株), オリパス(株), 昭和電線電纜(株), 旭硝子(株), 日本板硝子(株), HOYA(株), (株)ニコン, セントラル硝子(株), 日本山村硝子(株), コーニングジャパン(株), ショット(株), 日本電気硝子(株)	木練 透, 福岡 荘尚, 渡邊 秀, 近藤 裕己, 小山 昭浩, 蜂谷 晴子, 片野 克彦, 栗山 延也, 田口 智之, 北原 めぐみ, H. G. Constabel, 若木 純造	
8	INTERGLAD Version I への反響	(社)ニューガラスフォーラム事務局									

					9	INTERGLAD Version II について	(社)ニューガラスフォーラム事務局		
1994	3月	9	1	32	非線形・導波路	1	Optical Nonlinearity in Glasses	Bellcore	Eva M. Vogel
						2	導波路型ガラス増幅器	HOYA (株)	浅原 慶之
						3	導波路形光双安定素子	東京工業大学	水本 哲弥
						4	導波路形光増幅器	NTT	堀口 正治
	9月	3	34	ゾル・ゲル法による高機能材料の調製	1	ゾル・ゲル法調査研究の特集にあたって	(社)ニューガラスフォーラム事務局		
					2	ゾル・ゲル法によるオキシカーバイトガラス繊維の調製	三重大学	神谷 寛一	
					3	ゾル・ゲル法による鉛複合ペロブスカイト薄膜の合成と光学的性質	京都大学	横尾 俊信	
					4	ゾル・ゲル法による高分子フィルムへの無機コーティング薄膜の形成	大阪府立大学	南 努	
					5	バルク状の有機分子含有非晶質シリカ	東京大学	牧島 亮男	
	12月	4	35	半導体用多層平坦化ガラス	1	超 LSI 多層配線用平坦化絶縁膜	日本大学	菅原 活郎	
					2	TEOS 系 CVD による層間絶縁膜形成技術	三菱電機(株)	小谷 英夫	
					3	LSI におけるスピノンガラス層間膜の現状	(株)日立製作所	大和田 伸郎, 大橋 直史	
					4	ERC プラズマ CVD 法による SiO ₂ 膜	NTT	町田 克之	
1995	3月	10	1	36	高機能性薄膜 その1	1	高機能性薄膜の現状	金沢工業大学	金原 黎
						2	クリーン化技術と次世代磁気ハードディスク	東北大学	高橋 研
						3	ゾルゲル法によるフッ素含有薄膜の作成と撥水性	セントラル硝子(株)	湯浅 章
	5月	2	37	高機能性薄膜 その2	1	光学薄膜の応用	龍谷大学	上條 栄治	
					2	光学超薄膜 - 軟X線用多層膜	東北大学	山本 正樹	
					3	高温超伝導薄膜	東京工業大学	鯉沼 秀臣	
					4	太陽電池用テクスチャー付き SnO ₂ 透明伝導膜	旭硝子(株)	安達 邦彦	
	9月	3	38	光ファイバー	1	最近の光ファイバに関する研究動向 - 低損失性の追求 -	NTT	轟 眞市	
					2	フッ化物ガラス光ファイバの最近の動向	住友電気工業(株)	大西 正志	
					3	プラスチック光ファイバー	慶應義塾大学	小池 康博	
					4	光ファイバグレーディング	工業技術院電子技術総合研究所	栗津 浩一	
					5	光ファイバを使用したデバイス	(株)フジクラ	真田 和夫	
					6	鉛ガラスファイバのファラデー効果を用いた電流計測	HOYA (株)	坂本 和夫, 山下 俊晴	
12月	4	39	ちょっと面白いガラス	1	中間酸化物でもガラスになる重金属酸化物ガラス	京都大学	崎田 真一, 横尾 俊信		
				2	屈折率の非常に高い酸化物ガラス	九州大学	森永 健次, 武部 博倫, 藤野 茂		
				3	光学的異方性のあるガラス	京都大学	田中 勝久		
				4	色が変わるガラス「重金属酸化物ガラスの光学的性質」	岡山大学	三浦 嘉也, 陳 丹平		

					5	光機能をもった透明結晶化ガラス「テルライト系結晶化ガラスからの第二高調波発生」	長岡技術科学大学	小松 高行, 金 鉦圭	
					6	ゾルゲル法で作られる重金属酸化物ガラス	三重大学	神谷 寛一, 那須 弘行	
1996	3月	11	1	40	泡発生メカニズム	1	ガラス融液中の溶存ガスと泡の発生	東洋大学	今川 宏
					2	ボウ硝含有ガラス融液からのSO ₂ ガスの発生動力学	京都市工芸繊維大学	大田 隆夫, 若杉 隆	
					3	清澄プロセスにおける泡の挙動	東洋大学	吉川 英見, 川瀬 義矩	
					4	金属イオンの酸化・還元平衡と清澄作用	愛媛大学	山下 浩, 前川 尚	
					5	ガラス融液中の酸素活量の測定	大阪工業技術研究所	山下 勝, 山中 裕	
					6	ケイ酸塩ガラス中のアンチモンの局所構造	京都大学	酒井 英夫, 金 基孫, 横尾 俊信	
	6月		2	41	希土類とニューガラス	1	希土類とニューガラス	大阪大学	足立 吟也, 邑瀬 邦明
					2	ガラスの中での希土類	東京大学	曾我 公平, 井上 博之, 牧島 亮男	
					3	動画記録用室温ホールバーニングガラス	京都大学	平尾 一之	
					4	ハロゲン化物ガラス中の希土類イオンの光遷移特性	神戸大学	高橋 雅栄, 小路谷 将範, 河本 洋二	
					5	希土類含有硫化物ガラス	大阪工業技術研究所	角野 公平	
					6	光ファイバ増幅器開発の現状	NTT	須藤 昭一	
	9月		3	42	環境保全とガラス固化	1	環境問題とガラス固化	長岡技術科学大学	松下 和正
					2	放射性廃棄物のガラス固化	動力炉・核燃料事業団	五十嵐 寛	
					3	下水汚泥の溶融処理システム	日本下水道事業団	深堀 政喜	
					4	原位置ガラス固化 (ISV: In-Situ Vitrification)	(株)日本総合研究所, (株)アイエヌブイ・ジャパン	三谷 一石, 村岡 元司	
					5	廃棄物熱分解・溶融プロセス (リサイクリング21)	三井造船(株)	原田 裕昭	
	12月		4	43	カルコゲナイドガラス	1	カルコゲナイドガラス研究の一展開	北海道大学	田中 啓司
					2	カルコゲナイドガラスの構造と物性	大阪大学	邑瀬 和生	
					3	カルコゲナイドガラスの欠陥と電子構造	東京理科大学	渡辺 裕一	
					4	カルコゲナイドガラスの合成	古河機械金属(株)	石黒 三郎	
					5	カルコゲナイドガラスファイバの非線形光学素子への応用	NTT	遊部 雅生, 横浜 至, 金森 照寿	
					6	光メモリー材料としてのカルコゲナイドガラス	松下電器産業(株)	太田 威夫	
1997	3月	12	1	44	光ファイバセンサ	1	光ファイバセンサの最近の進歩と動向	群馬大学	茅野 俊彦
					2	電力設備監視制御のための光ファイバ電流センサ	東京電力(株)	黒澤 潔	
					3	建設分野における光ファイバセンサの応用	清水建設(株)	山川 裕司	
					4	半導体レーザーによる高感度メタン濃度測定装置の開発	東京ガス(株)	田井 秀男	
					5	通信分野で用いられる光ファイバセンサ	日本電信電話(株)	小山田 弥平	

6月	2	45	ディスプレイ用ガラス	6	ファイバグレーティングを用いたセンシング技術	住友電気工業(株)	茂原 政一			
				7	光ファイバジャイロ-実用化の進展と次世代技術-	東京大学	保立 和夫			
				1	カラープラズマディスプレイ	広島大学	内池 平樹			
				2	TFT-LCD用ガラス基板	コーニングジャパン(株)	安間 元哉			
				3	PDP用基板とフリットベースト材料	旭硝子(株)	前田 敬, 真鍋 恒夫			
	9月	3	46	イオニクスとニューガラス	4	プラズマアドレスLCDとガラス	ソニー(株)	宮崎 滋樹		
					5	"microfilter" TM カラーブラウン管	(株)東芝	伊藤 武夫, 松田 秀三		
					1	固体電解質用ニューガラス	大阪府立大学	辰巳砂 昌弘		
					2	有機・無機複合材料系高イオン伝導性ガラス	北海道大学	河村 純一		
					3	高イオン伝導ガラスの構造	甲南大学	町田 信也		
12月	4	47	ガラスの光微細加工	4	ニューガラスを用いた全固体リチウム二次電池	松下電池工業(株)	岩本 和也, 近藤 繁雄			
				5	ガラスにおける高速プロトン伝導-超プロトン伝導ガラスの合成-	名古屋工業大学	阿部 良弘			
				1	ガラス・セラミックスのレーザー精密微細加工	大阪大学	宮本 勇			
				2	真空紫外-紫外多重励起レーザーアブレーションによる石英ガラスの加工	理化学研究所	杉岡 幸次			
				3	Nd:YLFレーザー高調波によるガラスの微細加工	住友重機工業(株)	林 健一			
				4	イオン交換ガラスの光微細加工	日本板硝子(株)	常友 啓司, 今西 秀樹, 小山 正			
	1998	3月	13	1	48	ニューガラスの計算科学的アプローチ	5	ガラス薄膜のレーザー微細加工	大阪工業技術研究所	西井 準治
							6	ゾルーゲル薄膜の光微細加工	近畿大学	峠 登
							1	材料開発と計算機材料科学	東京大学	安井 至
							2	ガラスと融体の分子動力学法	東京工業大学	河村 雄行
6月	2	49	ガラスの成形技術の現状と将来展望	3	分子軌道計算を使ってみたいのですが	長岡技術科学大学	内田 希			
				4	DV-X α 法によるニューガラスの電子状態の検討	兵庫教育大学	小和田 善貴			
				5	X線光電子スペクトルのケミカルシフト計算	東京工業大学	矢野 哲司, 瀬川 浩代			
				1	ガラス成型技術の概要	日本電気硝子(株)	成型グループ			
				2	CRT用ガラスパネルの成型技術の現状と課題	旭硝子(株)	杉生 健			
9月	3	50	生体材料	3	ガラスプレス微細加工品の作製とガラスに求められる特性	HOYA(株)	橋本 和明			
				4	プレス成形による光学ガラスレンズの作製	松下電器産業(株)	梅谷 誠			
				5	ガラスプレス成形機の現状	東芝機械(株)	小宮山 吉三			
9月	3	50	生体材料	1	ガラス及び結晶化ガラスを用いた医療用セメント	京都大学	宮地 史明			
				2	癌を治療するガラス及び結晶化ガラス	京都大学	川下 将一			
				3	新しい多孔質ガラスとその応用	京都大学	中西 和樹			

					4	生体活性化ガラス骨セメントを用いたドラッグデリバリーシステムの構築	神戸薬科大学	大塚 誠, 松田 芳久	
	12月		4	51	特許とその周辺	1	大学における発明研究	大阪府立大学	南 努
						2	インターネット時代の特許情報の活用	(株)野村総合研究所	廣本 英久
						3	特許庁ペーパーレスシステム	特許庁	山口 直
						4	特許電子図書館について一特許・技術情報の電子化の側面から一	特許庁	渡辺 仁
						5	各国の特許制度事情	日本電信電話(株)	桑垣 衛
						6	我が社の知的財産戦略	旭硝子(株)	内田 啓一
						7	アメリカにおける特許裁判について	ミノルタ(株)	井上 二三夫
1999	3月	14	1	52	強い電場とガラスの応答	1	光電場により誘起される新しいガラス	京都大学	北岡 賢治, 平尾 一之
						2	TeO ₂ 系ガラスに及ぼすポーリングの効果	京都大学	田中 勝久, 奈良崎 愛子, 平尾 一之
						3	熱ポーリング処理による珪酸および珪酸塩ガラスからの第2高調波発生	三重大学	那須 弘行
						4	ポーリングしたセラミックス表面での水溶液からのアパタイト結晶の析出制御	東京医科歯科大学	山下 仁大, 大柿 真毅
	6月		2	53	省エネルギー・環境保全におけるガラスの役割	1	近未来の住宅とエネルギー	(株)ミサワホーム	石川 修
						2	太陽光発電におけるガラスの役割	旭硝子(株)	宮川 博行
						3	冷暖房の高効率化におけるガラスの役割	旭硝子(株)	斉藤 栄亮
						4	地球環境に優しい自動車用ソーラーコントロールガラス「レガート」	日本板硝子(株)	小林 浩明
	9月		3	54	非線形光学材料	1	半導体ナノ結晶分散ガラスの光学非線形性とその発現機構	名古屋大学	中村 新男
						2	金微粒子／ガラス複合薄膜の非線形光学特性	松下電器産業(株)	棚橋 一郎
						3	金属微粒子分散非線形光電子材料	HOYA (株)	近江 成明
						4	CdTe 超微粒子分散ガラスの作製とその光学特性	日本板硝子(株)	小山 正, 常友 啓司, 今西 秀樹
						5	高非線形性, 高速応答性を兼ね備えた CuCl 微粒子分散ガラス	旭硝子(株)	黒岩 裕
						6	均質系ガラス材料における非線形光学特性	京都大学	高橋 雅英, 横尾 俊信
	12月		4	55	宇宙とガラス	1	国立天文台すばるの主鏡開発秘話	国立天文台	成相 恭二
						2	月面用エネルギー供給技術「ガラスの海」	宇宙開発事業団	横山 隆明, 園山 実, 長島 隆一
						3	液-液分相を利用した微小重力環境下でのガラス微小球の作製	無機材質研究所, 東京大学	井上 悟, 牧島 亮男, 小西 智也, 浅野 知義
						4	微小重力環境を利用したガラスの研究	大阪工業技術研究所	牧原 正記

2000	3月	15	1	56	世界に展開する日本のガラス企業	5	宇宙線から太陽電池を守るカバーガラス	宇宙開発事業団	松田 純夫
						6	宇宙ソーラーセル用カバーガラス	ピー・ジェイ・エール リミテッド	青木 勇二
						1	ソフトウェアのフィージビリティ・スタディ	長岡技術科学大学	神部 一男
						2	台湾より世界へ発進	大阪岡本硝子	鶴田 不折
						3	タイ、ヴェトナムでの工場建設、運転指導時の経験から	セントラル硝子(株)	水野 久恭
						4	第二の生産拠点 オハラ・オプティカル・マレーシアの設立	(株)オハラ	小林 利雅
	6月	2	57	ガラスの破壊現象	1	光アンブ用ノンシリカファイバの破壊強度	NTT	藤浦 和夫	
					2	DCDC 破壊試験法の小試験片への適用とその応用	滋賀県立大学	吉田 智	
					3	ガラスの脆さ	旭硝子(株)	伊藤 節郎	
					4	液晶用ガラス基板の割れ	コーニングジャパン(株)	小野 俊彦	
					5	強化ガラスにおけるクラック伝ば現象	セントラル硝子(株)	荒谷 真一	
					6	ガラスファサードに要求される強度	日本板硝子(株)	菊田 雅司	
	9月	3	58	最近のガラスアニールと緩和	1	ガラス生成系液体のフラジリティ	大阪府立大学	辰巳砂 昌弘	
					2	液晶ディスプレイ用ガラス基板の熱収縮と緩和	コーニングジャパン(株)	森 一義	
					3	シリカガラスの構造無秩序性と構造緩和	豊田工業大学	斎藤 和也, 垣内田 洋, 生嶋 明	
					4	構造緩和に関係するシリカガラスファイバの物性	科学技術庁無機材質研究所	轟 真市	
					5	ガラスのポーリングと緩和現象	京都工芸繊維大学, 物質工業技術研究所, 京都大学	田中 勝久, 奈良崎 愛子, 平尾 一之	
					6	平面ブラウン管の除冷技術	旭硝子(株)	若月 博	
12月	4	59	分析技術のガラスへの応用	1	Nano Indenter 薄膜機械的特性評価システムについて	(株)東陽テクニカ	矢田 幸藏		
				2	ガラスの表面特性とキャラクタリゼーション	旭硝子(株), 成蹊大学	林 泰夫, 松本 潔, 工藤 正博		
				3	ガラス中の異物解析	日本板硝子テクノロジーサーチ(株)	酒井 千尋		
				4	ガラス中のガス分析	東洋大学	今川 宏		
				5	高温ガラス融体中の多価金属イオンのスペシエーション	愛媛大学	山下 浩, 前川 尚		
				6	酸化ガラスの塩基度から見えてくるもの	岡山大学	三浦 嘉也, 難波 徳郎		
2001	3月	16	1	60	ナショナルプロジェクト“ナノガラス”	1	国家プロジェクト“ナノガラス”のスタート	(株)ニューガラスフォーラム	上杉 勝之
						2	ナノガラスプロジェクトの構想	京都大学	平尾 一之
						3	希土類イオン含有ガラスとナノテクノロジー	京都大学, 科学技術振興事業団	平尾 一之, 邱 建策
						4	原子・分子レベルのガラス構造制御技術	旭硝子(株)	伊藤 節郎
						5	超微粒子構造制御の研究開発と応用展開	日本電気硝子(株)	山本 茂

				6	高次構造制御とその応用展開	(株)日立製作所	内藤 孝, 山本 浩貴, 平野 辰巳, 加藤 明		
6月	2	61	リサイクルを可能にする硝子技術	1	ガラスのリサイクル総論	東京大学	安井 至		
				2	容器包装リサイクル法とリターナブルびん	石塚硝子(株)	大橋 茂夫		
				3	ブラウン管ガラスのリサイクル	日本電気硝子(株)	石田 岩男		
				4	ブルーゲル法によるリサイクルしやすい着色ガラスびんの新規製造法	(株)アサヒビール ボックス	船戸 昌幸, 宮崎 英安		
				5	カレットの錬金術	北海道立工業試験場	稲野 浩行		
				6	リサイクル「自動車用ガラスのリサイクル技術と課題」	旭硝子(株)	奥村 和彦, 工藤 透		
9月	3	62	<特集 I>DWDM用ガラスの新展開	1	高密度波長分割多重通信と要素ガラスデバイス	京都大学	田部 勢津久		
				2	光アンプ用ビスマス系ガラスファイバ	旭硝子(株)	落合 克弘		
				3	高密度波長多重伝送用光ファイバ型部品	(株)フジクラ	田中 大一郎, 奥出 聡		
				4	DWDM用ディスクリット部品	日本板硝子(株)	仲間 健一		
				5	DWDM伝送と高精度ガラス毛細管	日本電気硝子(株)	竹内 宏和		
			<特集 II>NGFプロジェクト完了報告	1	融体物性プロジェクト「ニューガラス高温物性の評価方法の標準化」を終えて	京都大学	横尾 俊信		
				2	委託調査活動「ニューガラスの成形技術の現状と課題」を終えて	東京大学	横井 秀俊		
				3	ニューガラスの設計に資するデータベース構築—知的基盤整備委託による INTERGLAD の更新—	(株)産業技術総合研究所	曾我 直弘		
				1	ガラスは生体修復材料の分野でどんな役割を果たし得るか自己組織化機構によるナノコンポジット構造の制御—骨類似アパタイト・コラーゲン複合体—	京都大学	小久保 正, 金 鉉敏		
				2	柔軟性を有する生体活性無機—有機ハイブリッド	京都大学	川下 将一		
12月	4	63	<特集 I>バイオ—生体セラミックス—	3	バイオセラミックス	岡山大学	尾坂 明義		
				4	機械加工可能な生体用リン酸カルシウム系結晶化ガラス	名古屋工業大学	春日 敏宏		
				5		(株)ニューガラスフォーラム	柳澤 修		
2002	3月	17	64	1	ガラスの高温特性	1	高温領域におけるガラスの表面張力の評価技術	九州大学	森永 健次, 藤野 茂
						2	高温領域におけるガラスの比熱の評価技術	長岡科学技術大学	小松高行, 紅野安彦
						3	熱伝導	日本板硝子(株)	田口 雅文, 藤田 浩示, 岩瀬 世彦, 占部 裕一, 河本 眞司
						4	減圧下のガラス融液中に存在する泡の成長特性	旭硝子(株)	北村 礼

				5	ラマン散乱による高温ガラス融体の構造解析	東京工業大学	矢野 哲司		
6月	2	65	<特集Ⅰ>有機無機ハイブリッドガラス	1	無水酸-塩基反応を用いた有機無機ハイブリッドガラスの作製	京都大学	高橋 雅英, 新居田 治樹, 横尾 俊信		
				2	ゾルーゲルカラーコーティング	大阪府立大学	中澄 博行		
				3	ゾルーゲル法による有機無機ハイブリッド材料	(株)関西新技術研究所	土岐 元幸		
				4	架橋ポリシルセスキオキサン系多孔体	京都大学	中西 和樹, 大和 貴充		
				5	自己組織膜テンプレートを用いた光機能性パターン薄膜の合成	(独)物質・材料研究機構, 名古屋大学	齋藤 紀子, 河本 邦仁		
			<特集Ⅱ>ガラス産業議樹戦略	1	ガラス産業連合会「ガラス産業技術戦略2025年」改訂版の紹介	(社)ニューガラスフォーラム	伊勢田 徹		
9月	3	66	<特集Ⅰ>コーティング(表面処理)	1	ゾルーゲルセラミック薄膜製造工程で繰り返しコーティングを回避するために	関西大学	幸塚 広光		
				2	WET法による機能性コーティング	旭硝子(株)	真田 恭宏		
				3	オンラインCVD技術とその応用製品	日本板硝子(株)	兵藤 正人		
				4	体液模倣環境における有機高分子表面での水酸アパタイト析出の誘起	奈良先端科学技術大学院大学	大槻 主税, 川井 貴裕		
				1	2010年のニューガラス市場調査報告	(社)ニューガラスフォーラム	松田 弘一		
12月	4	67	ガラス表面の高機能化	1	DWDMシステムに応用される光学薄膜フィルター	日本真空光学(株)	神吉 康文		
				2	Ag系多層コーティング	旭硝子(株)	安藤 英一		
				3	ガラス表面のサブ波長周期構造による広帯域低反射化	(独)産業技術総合研究所, (株)モリテックス	西井 準治, 金高 健二, 川本 泰, 牟田 健一		
				4	表面結晶化ガラスにおける大きな光非線形性の発現—ガラスからの強弾性体Ba ₂ TiGe ₂ O ₈ の結晶化およびその二次光非線形性—	長岡技術科学大学	高橋 儀宏, 小松 高行		
				5	ガラス用光触媒コーティング材	松下電工(株)	高濱 孝一, 山木 健之, 辻本 光, 田丸 博		
2003	3月	18	1	68	<特集Ⅰ>非シリカ系ガラス	1	光誘起流動性のメカニズム	北海道大学	田中 啓司
						2	塩化物, 臭化物, ヨウ化物からなるハロゲン化物ガラス	(独)産業技術総合研究所	角野 広平
						3	混合アニオンガラス	大阪府立大学	辰巳砂 昌弘
						4	新波長帯光ファイバー増幅器の開発状況	豊田工業大学	大石 泰丈
						5	フッ化物ガラス—最近の技術動向	HOYA(株)	柳田 裕昭
			<特集Ⅱ>FOCUS 21	1	フォーカス21(経済活性化のための研究開発プロジェクト)	経済産業省住宅産業窯業建材課	野村 秀徳		
6月	2	69	<特集Ⅰ>フラットディスプレイ	1	PDP用基板ガラス	旭硝子(株)	前田 敬		
				2	液晶ディスプレイ用ガラス基板	日本電気硝子(株)	三和 晋吉		

9月	3	70		3	フラットパネルディスプレイ用透明導電膜	金沢工業大	南 内嗣					
				4	ガラス強度と強化法	滋賀県立大学	松岡 純					
				5	フリット材料	旭テクノグラス(株)	弘井 淳雄					
						<特集Ⅱ>PRTR法について	1	2001年度PRTRデータの概要	経済産業省	栗原 和夫		
						<特集Ⅰ>環境とガラス	1	環境とガラス	長岡技術科学大学	松下 和正		
							2	最近のブラウン管ガラスのリサイクル動向	旭硝子(株)	平出 恒一		
							3	ローエミッション フラットフレーム バーナー	BOCGASES	Simpson Neil		
							4	ガラス溶融炉排ガス中の酸化硼素と酸化砒素の対策	日本電気硝子(株)	和久井 満		
							5	ガラス溶融炉における電気ブースティングの技術動向—特に数学モデルによるデザインの最適化—	ガラス・サービス, セラミックフォーラム(株)	Peter Jandacek, 加藤 石生, Josef Chmelar		
							6	光照射と加熱による着脱色を利用したりサイクルしやすい着色ガラスの創製とガラスびんリサイクルへの効果	独産業技術総合研究所, 姫路工業大学	角野 広平, 矢澤 哲夫		
						<特集Ⅱ>フォーカス21事業について	1	ガラス分野のフォーカス21プロジェクトについて	独新エネルギー・産業技術総合開発機構	山出 善章		
							2	デバイス用高機能化ナノガラスプロジェクト	(社)ニューガラスフォーラム	松田 弘一		
							3	ディスプレイ用高機能化ナノガラスプロジェクト	セントラル硝子(株)	朝倉 素雄, 堤 憲太郎		
12月	4	71	<特集Ⅰ>磁場とガラス	1	磁石につく透明ガラス	(株)住田光学ガラス	沢登 成人, 森 直子, 今泉 大					
				2	希土類含有ガラスのファラデー効果	京都工芸繊維大	田中 勝久					
				3	磁気浮上状態下におけるガラス微粒子の作製	独産業技術総合研究所	北村 直之					
				4	磁場によるガラス融液の攪拌とその挙動	(株)オハラ	南川 弘行					
				5	深部がん局所温熱治療のための強磁性微小球	京都大学	川下 彰一, 小久保 正					
				6	ファラデー効果を示す Tb ₃ Al ₅ O ₁₂ 単結晶育成と光特性評価	(株)村田製作所	藤井 高志, 下方 幹生					
						<特集Ⅱ>ナノテクノロジービジネス推進協議会について	1	ナノテクノロジービジネス推進協議会への期待	経済産業省	ナノテクノロジー・材料戦略室		
							2	ナノテクノロジービジネス推進協議会が目指すもの	ナノテクノロジービジネス推進協議会	小室 至		
			2004	3月	19	1	72	<特集Ⅰ>レーザーによるガラスの加工	1	ガラスのレーザー微細加工の展望と YAG レーザーによる結晶化ラインの書込み	長岡技術科学大学	小松 高行
								2	ガラス基板レーザーカット技術	伊藤忠産機	田島 高広	
								3	超短光パルスによるガラスの接合	大阪大学	伊東 一良	
								4	フェムト秒レーザーを用いた材料の微細加工	北海道大学, (独)科学技術振興機構	三澤 弘明, 瀬川 浩代	

6月	2	73		5	レーザー加工用ガラス	日本板硝子(株)	小路谷 将範, 小用 広隆, 常友 啓司		
				6	UV光誘起屈折率変化を用いた光ファイバグレーティング作製技術	東京大学	山下 真司		
			<特集Ⅱ>化学物質規制の新動向			1	化学物質管理政策におけるEU, 我が国等の新たな動向	経済産業省・化学物質管理課	及川 信一
			<特集Ⅰ>ガラスの分析評価技術			1	ガラスの分析評価技術: 総論	日本板硝子テクノロジー(株)	酒井 千尋
			2	近接場光学顕微鏡による高分解能/高感度イメージング	(財)神奈川科学技術アカデミー, 慶應義塾大学	酒井 優 他, 斎木 敏治			
			3	固体NMRによるガラスの構想解析について—アルカリホウケイ酸ガラスの構造を中心にして—	独産業技術総合研究所	赤井 智子			
			4	ラマン分光法によるガラスおよび融体の分析	東京工業大学	矢野 哲, 前原 輝敬, 柴田 修一			
			5	放射光によるガラス材料の分析	(財)高輝度光科学研究センター	飯野 潔, 梅咲 則正			
			6	高エネルギーイオンビームによる電子デバイス評価—RBS, HFS, HR-RBS, PIXE 法—	(株)東レリサーチセンター	井上 憲介			
			<特集Ⅱ>我が国の光産業の動向			1	日本における光産業の現状 日本経済再生の一翼をになう光産業	(財)光産業技術振興協会	中島 真人, 石原 聡
9月	3	74	<特集Ⅰ>バイオとガラス			1	超微量分析・精密合成を可能にするマイクロ化学チップ	(財)神奈川科学技術アカデミー, 東京大学	渡慶次 学, 火原 彰英, 佐藤 記一, 上野 雅晴, 北森 武彦
			2	ゾルゲル法による生物学活性ガラス	University of California at Los Angeles	Esther H. Lan, Bruce Dunn			
			3	医用金属材料の生体適合性制御	岡山大学	早川 聡, 都留 寛治, 尾坂 明義			
			4	ナノバイオチップによるDNA分離	日本電気(株)	馬場 雅和, 佐野 亨, 井口 憲幸, 飯田 一浩, 阪本 利司, 川浦 久雄			
			5	メソポーラスシリカのインテリジェント機能化: 光応答性DDSへの試み	独産業技術総合研究所	藤原 正浩			
			6	水溶液系でのタンパク質をドライ系での機能分子へ展開するには	京都大学	木村 俊作			
			<特集Ⅱ>第20回国際ガラス会議			1	第20回国際ガラス会議の開催への道	ICG組織委員会	大田 陸夫
			2	招待講演者プログラムについて	ICG組織委員会学術委員会	横尾 俊信			
			3	ナノガラスシンポジウムに向けて	ICG組織委員会運営委員会	平尾 一之			
			4	第20回国際ガラス会議の概要とこれまでの歴史		NGF事務局			
12月	4	75	<特集Ⅰ>エレクトロニクスとガラス			1	ユビキタス社会とニューガラス	松下電器産業(株)	曾根 裕文
			2	新しい透明導電膜としての酸化亜鉛薄膜	独産業技術総合研究所	松原 浩司			

2005	3月	20	1	76		3	非球面レンズ用低 Tg 光学ガラス	(株)オハラ	上原 進					
						4	LTCC 用ガラスについて	日本電気硝子(株)	馬屋原芳夫					
						5	CCD/C-MOS イメージセンサー技術及び視感度補正フィルターガラスの機能と最新動向	松浪硝子工業(株)	藤田 卓					
						6	磁気ディスク用ガラス基板について	HOYA (株)	宮本 武美					
						7	投影露光装置と石英ガラス	(株)ニコン	新田 祐平					
						<特集Ⅱ>新産業創造戦略					1	新産業創造戦略(N レポート)について	経済産業省	萩原 崇弘
						6月	2	77		シリカガラスの新展開	1	シリカガラスから学ぶこと	福井大学	葛生 伸
											2	ナノサイズシリカ微粒子から作製したシリカガラスの構造と発光特性	神戸大学	内野 隆司
											3	粉末焼結法による高純度透明石英ガラスの作製	九州大学	藤野 茂
											4	紫外光を透過する新しいシリカガラス光ファイバー	昭和電線電纜(株)	大登 正敬
	5	二元細孔シリカ多孔体を用いた住宅用高機能断熱・調湿材	千葉大学	高橋 亮治										
	6	水溶性酸化ケイ素材料の合成	鹿児島大学, (独)物質・材料研究機構	金子 芳郎, 井伊 伸夫										
	<特集Ⅰ>ニューガラスフォーラム 20 周年記念										1	ご挨拶		
												・ニューガラスフォーラム 20 周年に寄せて	経済産業省	塚本 修
												・NEDO 研究開発プロジェクトの実施を通して	(独)新エネルギー・産業技術総合開発機構	本城 薫
												・「知」の創成に向けて— (社)ニューガラスフォーラム に期待する	独産業技術総合研究所	請川 孝治
							・ニューガラスの役割	国際連合大学	安井至					
						2	歴代会長からのメッセージ							
							・「ナノガラスへの期待」	日本電気硝子(株)	岸田 清作					
							・「ガラスこそ無限の可能性」	旭硝子(株)	瀬谷 博道					
						・「思いで」Time Files Like An Arrow	日本板硝子(株)	松村 實						
						・「雑感」	HOYA (株)	山中 衛						
					3	社団法人化に尽力頂いた行政からのメッセージ								
						・「ニューガラス設立 20 周年記念にあたって」	帝京大学	和田 正武						
					4	21 世紀のニューガラス (座談会) ガラスに新しい輝きを	北陸先端科学大学, 京都大学, 日本板硝子(株), 旭硝子(株), 兵庫県立大学	牧島 亮男, 平尾 一之, 伊藤 節郎, 近藤 敏和, 矢澤 哲夫						
					5	20 年のあゆみ		(社)ニューガラスフォーラム						
<特集Ⅱ>「2015 年のニューガラス市場調査報告」要約					1		(社)ニューガラスフォーラム	松田 弘一						
9月	3	78		結晶化ガラスの新展開	1	総論：結晶化ガラスにおける新たな展開	長岡技術科学大学	小松 高行						
					2	光非線形材料への展開	長岡技術科学大学	紅野 安彦						

					3	生体活性リン酸カルシウム結晶化ガラス	名古屋工業大学	春日 敏宏	
					4	低膨張結晶化ガラスの新用途への展開	日本電気硝子(株)	二宮 正幸	
					5	ナノ結晶化ガラス薄膜のゾルーゲル合成と発光材料への応用	慶應義塾大学	藤原 忍	
	12月		4	79	<特集Ⅰ>自動車とガラス	1 車室内快適性に貢献するガラス	日本板硝子(株)	室町 隆	
						2 乗る人の安全を守るガラス	セントラル硝子(株)	樋口 和雄	
						3 撥水コーティングガラスにおける水滴の物理化学	東京工業大学	中島 彰	
						4 アンテナを搭載した自動車用ガラス	旭硝子(株)	椎名 大	
						5 自動車用 EC 調光ガラスの紹介&摘要	セントラル・サンゴバン(株)	岡本 宏孝	
						6 自動車用機能性ガラスの一覧(参考)		(社)ニューガラスフォーラム	
						<特集Ⅱ>新 JIS マーク制度について	1 新 JIS マーク制度について	経済産業省	木野 正澄
2006	3月	21	1	80	人と環境にやさしいガラス	1 総論：人と環境にやさしいガラス	兵庫県立大学	矢澤 哲夫	
						2 無機系廃棄物を用いた建材用結晶化ガラスの展開	(独)東京都立産業技術研究所	田中 実	
						3 廃ガラスの再資源化技術	(独)産業技術総合研究所	赤井 智子	
						4 ガラス繊維の健康安全性	旭ファイバークラス(株)	松岡 修	
						5 断熱材としてのガラスの LCCO 2	宇都宮大学	岡 建雄	
						6 境規則 (ROHS および ELV 指令) とガラス	日本電気硝子(株)	笠井 義則	
	6月		2	81	ナノガラスプロジェクトの成果と展望	1 総論：「ナノガラスが拓く未来技術」	京都大学	平尾 一之	
						2 ～大学組織における成果と展望～			
						・磁性半導体規則配列ナノ構造を用いた磁気光機能性ガラス	東北大学	村山 明宏	
						・希土類イオン添加微粒子分散結晶化ガラス	東京大学	井上 博之	
						・SnO ₂ -SiO ₂ :Eu ³⁺ 透明ナノ結晶化ガラスの高効率赤色発光	名古屋工業大学	野上 正行, 早川 知克	
						・0.6 FeTiO ₃ -0.4 Fe ₂ O ₃ 固溶体薄膜の磁気的性質	京都大学	北条 元, 三浦 清貴, 平尾 一之	
						・超微粒子/ガラス複合体の構造制御技術の開発と発光特性等の研究	北陸先端科学技術大学院大学	牧島 亮男, 三宅 幹夫, 三上 雄介	
						・半導体ナノ微粒子ドーパ薄膜の光学的性質	三重大学	那須 弘行	
						3 ～産総研関西における成果と展望～			
						・半導体ナノ粒子を分散した明るく発光するガラス蛍光体	(独)産業技術総合研究所	安藤 昌泰, 李 春亮, 村瀬 至生	

						・有機無機ハイブリッド法による配光膜の作製	(独)産業技術総合研究所, 神戸大学, 兵庫県立大学	山下 勝, 赤井 智子, 蔵岡 孝治, 矢澤 哲夫	
						・外部場操作技術	(独)産業技術総合研究所	北村 直之, 福味 幸平, 西井 準治	
				4	ニューガラスフォーラムにおける成果と展望	(社)ニューガラスフォーラム		平野 英治	
					・つくば及び大阪研究室の成果				
					・出向研究員の感想				
9月		3	82	ガラスと水の関わり	1	ガラスの中の水	レンスラー工科大学	友澤 稔	
					2	シリカガラスと水	(独)産業技術総合研究所	粟津 浩一	
					3	アクアフロート法	(独)産業技術総合研究所	小島 弦	
					4	ガラスへの撥水コーティング	セントラル硝子(株)	赤松 佳則	
					5	光触媒防汚ガラスの超親水性	日本板硝子(株)	河原 哲郎, 安崎 利明	
					6	ガラスの破壊における水分の効果	滋賀県立大学	松岡 純	
12月		4	83	ガラスと泡	1	総論：ガラスと泡	愛媛大学	前川 尚	
					2	ガラス溶解中の化学的・物理的吸蔵ガラスの質量分析	東洋大学名誉教授	今川 宏	
					3	～脱泡技術関連として～An Overview of Gas-Injection Fining		Irene M.Peterson, Prantik Mazumder, Sue Schiefelbein Traci Harding, Leilani Burdick -Burnett, Joe Matusick, Dave McEnroe, Michelle Wallen, Rich Curreri and Gary Squier	
					4	造粒廃ガラス粉末からの軽量材の製造	神奈川県産業技術センター, 岸本国際技術研究所	富田 正一, 小野 素子	
					5	環境対応型のガラス溶解技術：特に脱泡技術について	(社)ニューガラスフォーラム	田中 千禾夫	
2007	3月	22	1	84	ガラスとコンピューターシミュレーション	1	ガラスと融体の分子動力学計算—その後	東京工業大学	河村 雄行
						2	DV-X α 法によるガラスの電子状態計算	兵庫教育大学	小和田 善之
						3	量子化学計算によるガラスの構造と物性の研究	神戸大学	内野 隆司
						4	分子動力学計算の多成分系ガラスの機械的性質への応用	旭硝子(株)	谷口 健英
						5	フロートプロセスのコンピュータシミュレーション	旭硝子(株)	上堀 徹
						6	びんガラスの成形シミュレーション	東洋ガラス(株)	斎藤 伸二
						7	ガラス溶解プロセスのシミュレーション	(社)ニューガラスフォーラム	川地 伸治
	6月		2	85	リン酸塩ガラスの新しい展開	1	リン酸塩ガラスの水和ゲル化を利用して得られるプロトン伝導性材料	名古屋工業大学	春日 敏宏
						2	チタノリン酸塩ガラスの開発と応用	三重大学	橋本 忠範

					3	有機修飾ケイリン酸無機ポリマー	京都大学	高橋 雅英	
					4	リン酸系ガラスによる放射性廃棄物固化技術	独日本原子力研究開発機構, 石川島播磨重工業(株)	天本 一平他	
					5	りん酸塩ガラスを使用した光学部品	五鈴精工硝子(株)	栄西 俊彦	
9月	3	86	光るガラス	1	総論：今後の発展を期待して	豊田工業大学	生嶋 明		
				2	レーザーガラス		浅原 慶之		
				3	d ⁰ イオン添加ガラスの可視域での発光	京都大学	村井 俊介, 孟 宪, 藤田 晃司, 田中 勝久		
				4	半導体ナノ粒子分散ガラス蛍光体～作製、評価、今後の展開～	独産業技術総合研究所	村瀬 至生		
				5	新ファイバパラマン増幅媒体研究の現状	豊田工業大学	大石 泰文		
12月	4	87	<特集Ⅰ>はばたけ！次世代を担う若手ガラス研究者	1	日々勉強	京都大学	井原 梨恵		
				2	新しいモノを作るといふこと	京都大学	金森 主祥		
				3	若手ガラス研究者のひとりごと	東北大学	正井 博和		
				4	製造現場に立って	(株)フジクラ	豊原 望		
				5	大学を卒業して、今	AZエレクトロニックマテリアルズ(株)	中本 奈緒子		
				6	小さな世界の建築家	京都大学	西 正之		
				7	大学から理研へ ～研究者としての第一歩を踏み出して～	理化学研究所	中嶋 聖介		
				8	企業での研究開発活動への取り組み方～オンリーワン/ナンバーワンの商品開発を目指して～	日本板硝子(株)	藪田 武司		
				9	材料科学の面白さに惹かれて	北海道大学	斎藤 全		
				10	ガラスと光に魅せられて	豊田工業大学	荒井 雄介		
				11	高温ガラス融液の本質理解を目指して	旭硝子(株)	前原 輝敬		
				12	ガラス融液の濡れ性を利用した超半球型光学素子の作製	東京理科大学	岸 哲生		
			<特集Ⅱ>REACH規則	1	欧州の新たな化学品規制(REACH規則)の概要と対応	経済産業省	田中 弘幸		
2008	3月	23	1	88	多孔質ガラスの機能化	1	総論：多孔質ガラスの高機能化と実用化	兵庫県立大学	矢澤 哲夫
						2	多孔質ガラスを用いた有機-無機ハイブリッド固体電解質膜の開発	神戸大学	蔵岡 孝治
						3	疎水性有機化合物で表面改質した多孔質ガラス膜による水中からの有機溶剤の分離	独産業技術総合研究所	神 哲郎
						4	階層的多孔構造をもつシリカによるモノリス型液体クロマトグラフィーカラム	京都大学	中西 和樹
						5	シラス多孔質ガラス (SPG) の応用	エス・ピー・ジーテクノ(株)	藤原 光輝
6月	2	89	ガラスの精密加工技術	1	ガラスのレーザー分断技術	三星ダイヤモンド工業(株)	清水 政二		
				2	ガラスの洗浄技術	文化女子大学	大和田 薫, 角田 光雄		

				3	時空間レーザー結晶化法によるガラスの異相構造形成とナノ・フォトンクス回路	東北大学	藤原 巧, 水野 真太郎		
				4	StM法による超半球型微小光学ガラスの作製とその光機能	東京工業大学	矢野 哲司		
9月	3	90	<特集Ⅰ>ガラスの破壊の科学	1	ガラスの破壊とその周辺	滋賀県立大学	松岡 純		
				2	入門：ガラスの破壊学	滋賀県立大学	吉田 智		
				3	ガラス製品の破損事故解析	東京都立産業技術研究センター	上部 隆男		
				4	風冷強化ガラスと自然破損	日本板硝子テクノロジーサーチ(株)	酒井 千尋		
				5	イオン交換法によるガラスの化学強化	石塚硝子(株)	山本 哲, 吉田 宜史		
					<特集Ⅱ>ガラスの精密加工技術Ⅱ	1	ガラスレンズのモールドプレス成形シミュレーション	信州大学	荒井 政大
12月	4	91	建材の中のガラス	1	断熱・遮熱ガラス	旭硝子(株)	松本 猛		
				2	光触媒防汚ガラス	日本板硝子(株)	木内 良成, 木島 義文		
				3	瞬間調光ガラス「ウム」の技術と用途	日本板硝子ウムプロダクツ(株)	森谷 朋博		
				4	防火窓用透明結晶化ガラス	日本電気硝子(株)	永金 知浩		
				5	廃ガラスの建材への転化	横浜国立大学	志村 真紀		
2009	3月	24	1	92	医療用ガラス	1	医療用ガラスに学んだ骨と融合する新素材の創成	九州工業大学	宮崎 敏樹
						2	深部がんの低侵襲治療に役立つガラス微小球	東北大学	川下 将一, 李 志霞
						3	アモルファス状バイオセラミックス材料	大阪府立大学	中平 敦
						4	ナノ構造体を用いたDNA解析	名古屋大学	安井 隆雄, 加地 範匡, 岡本 行広, 渡慶 次学, 馬場 嘉信
						5	光ファイバーを用いた低侵襲医療用マイクロデバイス	東北大学	芳賀 洋一, 松永 忠雄, 小野 崇人, 江刺 正喜
						6	SPR センサデバイス	オムロン(株)	岩坂 博之
6月	2	93	新エネルギーとガラス	1	新エネルギーの現状と今後の技術開発動向	御新エネルギー・産業技術総合開発機構	小井沢 和明		
				2	脚光を浴びる太陽光発電とガラス	太陽発電研究組合	桑野 幸徳		
				3	Si系薄膜太陽電池用透明導電酸化膜付きガラス基板	旭硝子(株)	神戸 美花		
				4	集光型太陽電池モジュールとガラス	岡本硝子(株)	西村 啓道		
				5	薄膜シリコン太陽電池への取り組み	(株)カネカ	新田 佳照		
				6	全固体リチウム二次電池用ガラス材料の開発	大阪府立大学	辰巳砂 昌弘, 林 晃敏		
				7	中温域を目指した燃料電池用ガラス電解質の開発	兵庫県立大学	矢澤 哲夫		
9月	3	94	溶液プロセスの新展開	1	配向性メソポーラス薄膜の作成とプロトン伝導	名古屋工業大学	野上 正行		
				2	ゾルーゲルハイブリッド薄膜における光誘起非平衡状態を利用した自己組織的微細構造形成	大阪府立大学	高橋 雅英		

					3	低温硬化シリカ厚膜の作製とその応用	セントラル硝子(株)	斎藤 真規	
					4	高性能・長寿命酵素センサーの開発	独産業技術総合研究所	伊藤 徹二, 下村 威, 花岡 隆昌, 小野 雅敏, 水上 富士夫	
					5	ガラスコーティング技術による表面機能化	日立化成テクノサービス(株)	唯岡 英介, 岩井 満	
12月		4	95	ガラスの熔融と高温物	1	ガラス融体の表面張力と濡れ性	独産業技術総合研究所	福味 幸平, 北村 直之, 平野 竜彦, 幸塚 広光, 西井 準治	
					2	ガラス融液の熱力学的性質	滋賀県立大学	菅原 透	
					3	ガラス融液の電気化学	滋賀県立大学	三浦 嘉成, 紀井 康志	
					4	酸化物融液の分相挙動と高温UV ラマンスペクトル その場構造解析	九州大学	藤野 茂	
					5	溶融酸化物の熱力学的性質と製・精錬プロセスにおける役割	東京大学	阪本 基紘, 康 榮祐, 森田 一樹	
2010	3月	25	1	96	ガラスと競合する材料・新技術	1	透明セラミックス	(株)村田製作所	田中 伸彦
					2	プラズモニック・メタマテリアル	(株)理化学研究所	田中 拓男	
					3	セルロースナノファイバーから製造した「折り畳めるガラスシルセスキオキサン骨格を有する有機-無機ハイブリッド材料	京都大学	能木 雅也, 岩本 伸一郎, 阿部 賢太郎, 矢野 浩之	
					4	プラスチック光ファイバー	新日鐵化学(株)	林 敬一	
					5	ポリカーボネート樹脂自動車窓ガラス欧州の現状と開発動向	慶應義塾大学	小池 康博	
					6	バイエルマテリアルサイエンス(株)	福井 博之		
	6月		2	97	ガラス表面の加工と解析	1	ナノインプリント法によるガラス材料のナノ成型	大阪府立大学	平井 義彦
					2	インプリント法による高機能ガラス光学素子の作製	北海道大学	西井 準治	
					3	非線形リソグラフィによるガラスの立体的表面加工	大阪大学	西山 宏昭, 平田好則	
					4	ガラスのレーザースクライブ機構	三星ダイヤモンド工業(株)	山本 幸司	
					5	ステイン法によるハロゲン化銅 (I) 微粒子分散ガラスの作製とその応用	五鈴精工硝子(株)	末次 竜也	
					6	ガラス表面に係る評価事例の紹介	(株)住化分析センター	三木 武	
	9月		3	98	ガラスと金属の接合	1	フェインほうろうへの道	千葉工業大学	清水 紀夫
					2	陽極接合—その原理と、さまざまな材料への応用の可能性	大阪大学接合科学研究所	高橋 誠	
					3	金属ガラスの接合技術	熊本大学	河村 能人	
					4	ガラスへの金属ピア直接封入による高気密性ガラス基板	NEC SCHOTT コンポーネンツ(株)	鎌田 宏	
					5	ガラスの常温接合	東京大学	須賀 唯知	
	12月		4	99	ガラスの構造	1	無容器法から合成されたバルク酸化物ガラス	(財)高輝度光科学研究センター	小原 真司, 高田 昌樹, 鈴谷 賢太郎, 余野 建定, 荒井 康智, 増野 敦信
					2	ガラス中の希土類イオンの周囲の構造と発光スペクトル	東京大学	井上 博之, 大野 功太郎, 増野 敦信	
					3	シリカガラスの構造と物性および真性欠陥過程	首都大東京	梶原 浩一	

					4	局所原子構造及び熱力学的状態量として捉えるガラス構造	旭硝子(株)	高田 章		
					5	X線散乱, XAFS, 及び, MDシミュレーションによるEr添加ファイバの構造解析	住友電気工業(株), 東京大学	斎藤 吉広, 飯原 順次, 井上 博之		
					6	ホウケイ酸ガラスの構造と塩基度	岡山大学	難波 徳郎, 崎田 真一, 紅野 安彦, 三浦 嘉也		
2011	3月		1	100	<特集 I >モバイルを支えるガラス	1	化学強化ガラス—モバイルディスプレイ用の視点から—	日本板硝子(株)	長嶋 康仁	
						2	透明導電膜に関する最近の研究動向	青山学院大学 (現:高知工科大学総合研究所)	佐藤 泰史, 岡 伸人, 重里 有三	
						3	モバイル用途磁気ディスク用ガラス基板の加工	HOYA ガラス(株)	江田 伸二	
						<特集 II >機関誌 NEW GLASS 第100号記念 II-1) 歴代編集員長より	1	祝「NEW GLASS」100号達成	元大阪工業技術試験所・元山村硝子(株)	寺井 良平
							2	不惑をととの昔に過ぎて		川副 博司
							3	New Glass 誌100号記念号発行おめでとうございます。	独物質・材料研究機構	井上 悟
							4	NEW GLASS 編集長体験記	京都大学	横尾 俊信
							5	NEW GLASS 100号によせて—イオニクスとニューガラス—	大阪府立大学	辰巳砂 昌弘
							6	ガラスの生体への応用と生体材料への応用	岡山大学	尾坂 明義
							7	ニューガラスへの挑戦	長岡技術科学大学	小松 高行
							8	火焰型縄文式土器を超えろ	名古屋工業大学	野上 正行
							9	“NEW GLASS 誌に新しい輝きを!”	姫路工業大学	矢澤 哲夫
							10	ニューガラスについて	三重大学	那須 弘行
							11	NEW GLASS誌に記したこと	京都大学	田中 勝久
							12	NEW GLASS 誌100号発刊に寄せて	岡山大学	難波 徳郎
							II-2) 特集のあゆみ		NGF 事務局	
							II-3) 表紙のあゆみ		NGF 事務局	