

2003年度

会長：大鉢 忠

副会長：佐々木孝友

理事：早川泰弘，古川義純，宇田 聡，柿本浩一，平松和政，佐々木孝友，横山悦郎，成塚重弥，渡辺匡人，入澤寿美，佐藤清隆，額額明伯，小田 修，逸見 学

バルク分科会幹事長：柿本浩一

ナノ構造・エピタキシャル成長分科会幹事長：額額明伯

NCCG 委員長：森 勇介

結晶成長専門委員会委員長：佐藤勝昭

監 事：平野真一，春日正伸

評議員：逸見 学，上羽牧夫，宇田 聡，北村健二，北村雅夫，額額明伯，佐藤清隆，澤田 勉，塚本勝男，成塚重弥，平松和政，日比谷孟俊，松浦良樹，安田幸夫，横山悦郎，阿久津典子，天野浩，伊藤智徳，木下恭一，齋藤幸夫，佐崎 元，佐藤勝昭，竹田美和，寺嶋一高，名西徳之，早川泰弘，古川保典，宮澤信太郎，森 勇介，渡辺匡人

2004年度

会長：佐々木孝友

前会長：大鉢 忠

理事：早川泰弘，森 勇介，宇田 聡，成塚重弥，平松和政，中嶋一雄，横山悦郎，稲富裕光，入澤寿美，渡辺匡人，佐藤清隆，日比谷孟俊，逸見学，今枝美能留

バルク分科会幹事長：柿本浩一

ナノ構造・エピタキシャル成長分科会幹事長：額額明伯

基礎部門分科会世話人：古川義純

バイオ有機マテリアル分科会世話人：佐崎 元

結晶成長専門委員会委員長：佐藤勝昭

将来を考える会代表：木村茂行

NCCG 委員長：佐藤勝昭

30周年記念事業現地実行委員長：額額明伯

監 事：春日正伸，松浦良樹

評議員：阿久津典子，天野 浩，伊藤智徳，木下恭一，齋藤幸夫，佐崎 元，佐藤勝昭，竹田美和，寺嶋一高，名西徳之，早川泰弘，古川保典，宮澤信太郎，森 勇介，渡辺匡人，今枝美能留，岡野泰則，小沼一雄，鹿島一日兒，金子文俊，北村健二，桑野範之，龍見雅美，塚本勝男，平岡佳子，松本 俊，宮下 哲，森 篤史，山本隆夫，和泉研二
(北海道大学)

編集委員会と学会誌の30年間の変遷

編集委員長 平松 和政

編集委員 元垣内敦司

学会誌は編集委員長を中心とした編集委員会によって編集内容を企画し，発刊しています．第21巻（1994年）以降は年5回の発刊となり，そのうち1回は結晶成長国内会議（NCCG）の予稿集として発刊しています．

2004年は学会創立30周年の年であり，また編集業務委託先を(株)ワーズに変更したことに伴い，図1に示すように第31巻より学会誌の体裁をこれまでのB5サイズからA4サイズに変更しました．さらに，表紙のデザインも大幅に変更し，その号を特徴付ける写真を選び，掲載することにしました．また，全ての会員にとってわかりやすく，読みやすい学会誌作りを目指すために，投稿規程・投稿要項の見直しを行い，アブストラクトや図表の説明を日本語表記に変更しました．

日本結晶成長学会誌は，編集委員による責任編集の下で企画される小特集や優れた原著論文を掲載します．表1に

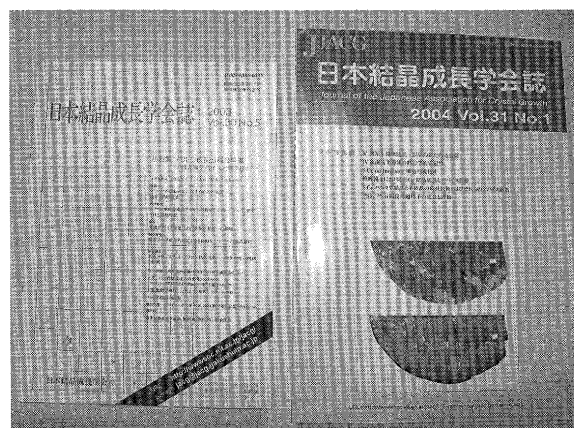


図1 日本結晶成長学会誌

左側：従来の学会誌（Vol. 30, No. 5, 2003）

右側：新体裁の学会誌（Vol. 31, No. 1, 2004）

第2章 歴史

表1 1994年以降の小特集タイトル

年	小特集タイトル
1994	核形成と成長カインेटクス 融液成長における不安定性 無重力下における結晶成長
1995	バルク結晶の成長(Ⅱ) カーボン 酸化物のエピタキシー
1996	エピタキシャル成長の量子論 バルク結晶成長の新しいアプローチ 格子不整合系のヘテロエピタキシー バイオクリスタル
1997	核形成とステップ不安定の理論—基礎概念からモデルまで— 結晶成長における物質・熱輸送 21世紀の結晶成長の3大課題 シリコン結晶の最近の話題から (バルク分科会特集)
1998	ヘテロエピタキシーと界面構造制御 Ⅲ族窒化物半導体の結晶成長はどこまで進んだか バルク窒化物半導体 結晶の完全性を目指して (バルク分科会特集)
1999	バイオクリスタルにおける核形成・成長の制御機構 シリコン結晶成長における酸素輸送と欠陥制御
2000	21世紀を担うバルク単結晶 化学的方法による機能性酸化物薄膜の合成 21世紀を拓く薄膜結晶成長 結晶成長時における気液界面の物質移動と結晶に与える影響 (バルク分科会特集)
2001	フォトリソグラフィ結晶 環境問題と結晶成長 ナノ結晶 種結晶(核)からの結晶成長制御について(バルク分科会特集)
2002	結晶成長理論の最近の動向 紫外発光材料の現状と将来 微小重力環境を利用した結晶成長 結晶成長の科学と技術 (バルク分科会特集)
2003	バイオクリスタリゼーション 「窒化物半導体エピタキシャル成長における基板の役割」の 再考 (ナノ構造・エビ分科会特集) カーボンナノチューブの成長とその応用 最先端デバイスと科学技術 (バルク分科会特集)
2004	Ⅳ族系半導体結晶・混晶の新たな展開 生体・医療材料 機能性材料 ダイヤモンド (バルク分科会特集)

1994年以降の小特集のテーマの一覧を示します。日本結晶成長学会が従来から得意分野としてきたバルク結晶や基礎・理論分野に加え、この10年間に急速に研究分野として発展してきた窒化物半導体を中心とする半導体エピタキシャル成長、酸化物結晶、生体材料、たんぱく質などのバイオクリスタル、カーボンナノチューブをはじめとするナノ結晶など、さまざまな研究分野の小特集が組まれるようになりました。

さらに、編集業務委託先の変更に伴い、学会誌編集プロセスの見直しも行い、編集委員は本来の任務である編集内容の企画、原著論文の編集に専念することが可能になりま

した。

これまで30年間の学会誌編集委員会のメンバーと発刊された学会誌を以下に示します。現在 Vol. 30までの学会誌が国立情報学研究所で電子ファイル化され、インターネットから閲覧、ダウンロードができるようになりました。

第1巻～第13巻

砂川一郎 (委員長), 小川智哉, 大鉢 忠, 小松 啓, 高須 新一郎, 西永 頌

第1巻	1号	1974.11.1	発行	1-94ページ
	2号	1974.11.1		1-96 NCCG-6 予稿集
第2巻	1号	1975.6.15		1-64
	2号	1975.10.27		65-108 NCCG-7 予稿集
第3巻	1 & 2号	1976.1.25		1-78
	3号	1976.6.25		1-120 NCCG-8 予稿集
	4号	1976.11.15		1-54
第4巻	1 & 2号	1977.6.25		1-134
	3号	1977.8.5		1-98 NCCG-9 予稿集
	4号	1977.12.25		135-284
第5巻	1 & 2号	1978.8.25		1-254
	3号	1978.11.5		Fundamental Growth & Epitaxy 特集号 255(1)-362(108) NCCG-10予稿集
	4号	1978.12.25		363-436
第6巻	1号	1979.5.25		1-34
	2号	1979.7.5		1-82 NCCG-11予稿集
	3 & 4号	1979.12.25		35-208
第7巻	1号	1980.6.25		1-38
	2号	1980.7.5		39-160
	3 & 4号	1980.12.25		161-224 NCCG-12予稿集
第8巻	1号	1981.6.15		7-54
	2号	1981.7.15		55-154
	3 & 4号	1981.12.15		145-180 NCCG-13予稿集
第9巻	1 & 2号	1982.5.31		1-54
	3号	1982.7.15		54(1)-161(106) NCCG-14予稿集
	4号	1982.12.15		161-205
第10巻	1号	1983.6.25		1-132 NCCG-15予稿集
	2号	1983.6.25		133-166
	3 & 4号	1983.12.25		167-236
第11巻	1号	1984.7.5		1-116 NCCG-16予稿集
	2 & 3号	1984.9.5		117-156
	4号	1984.12.25		157-208
第12巻	1 & 2号	1985.4.5		1-150
	3号	1985.7.5		151-292 NCCG-17予稿集

第2章 歴史

	4号	1986.2.25	293-340		彦, 斎藤幸夫, 佐々木孝友, 佐藤清隆, 佐藤勝昭, 武居文彦, 寺嶋一高, 西永 頌, 福田承夫, 古川義純, 松井純爾, 宮澤信太郎, 宮沢靖人
第13卷	1号	1986.7.10	1-120	NCCG-18予稿集	
	2 & 3号	1986.10.15	121-210		
	4号	1987.4.25	211-276		
第14卷～第17卷 2号 ICCG-9 開催 (1990年)					
小松 啓 (委員長), 小川智哉, 大鉢 忠, 高須新一郎, 西永 頌					
第14卷	1号	1987.7.10	1-134	NCCG-19予稿集	
	2号	1988.1.25	135-174		
	3 & 4号	1988.2.25	175-224		
第15卷	1号	1988.7.10	1-146	NCCG-20予稿集	
	2号	1988.7.25	147-260		
	3 & 4号	1989.1.25	261-358		
第16卷	1号	1989.7.5	1-104		
	2号	1989.9.25	105-198		
	3 & 4号	1990.3.25	199-322		
ICCG-9 特集号					
第17卷	1号	1990.7.20	1-144	NCCG-21予稿集 (予稿集)	
	2号	1990.11.15	145-262		
第17卷 3 & 4号～第18卷					
武居文彦 (委員長), 上羽牧夫, 春日正伸, 木村茂行, 黒田登志雄, 小松 啓					
第17卷	3 & 4号	1991.2.15	263-332		
第18卷	1号	1991.7.25	1-152	NCCG-22予稿集	
	2号	1991.12.15	153-180		
	3号	1992.3.15	281-414		
	4号	1992.6.15	415-521		
第19卷～第20卷 3号					
小川智哉 (委員長), 阿部孝夫, 柿本浩一, 春日正伸, 川戸清爾, 神田久生, 木村 寛, 小松 啓, 後藤芳彦, 権田武彦, 斎藤幸夫, 佐々木孝友, 佐藤清隆, 佐藤勝昭, 武居文彦, 寺嶋一高, 西永 頌, 福田承夫, 古川義純, 松井純爾, 宮澤信太郎, 宮沢靖人					
第19卷	1号	1992.6.25	1-150	NCCG-23予稿集	
	2号	1992.9.25	151-204		
	3号	1992.12.25	205-258		
	4号	1993.3.25	259-318		
第20卷	1号	1993.6.25	1-60		
	2号	1993.7.10	61-228		
NCCG-24予稿集					
	3号	1993.9.25	229-318		
第20卷 4号～第21卷 学会創立20周年 (1994年)					
大鉢 忠 (委員長), 阿部孝夫, 柿本浩一, 春日正伸, 川戸清爾, 神田久生, 木村 寛, 小松 啓, 後藤芳彦, 権田武彦, 斎藤幸夫, 佐々木孝友, 佐藤清隆, 佐藤勝昭, 武居文彦, 寺嶋一高, 西永 頌, 福田承夫, 古川義純, 松井純爾, 宮澤信太郎, 宮沢靖人					
第20卷	4号	1994.4.25	319-396		
第21卷	1号	1994.3.25	1-128		
	2号	1994.6.25	129-212		
	3号	1994.7.5	213-382		
NCCG-25予稿集					
	4号	1994.9.25	383-382		
	5号	1994.12.25	489-546		
学会創立20周年記念誌					
	5号別冊	1994.12.25	s1-s547		
第22卷～第23卷					
宮澤信太郎 (委員長), 藤本 勲, 藤崎芳久, 干川圭吾, 勝亦 徹, 柿本浩一, 佐々木孝友, 佐藤清隆, 佐藤正純, 寺嶋一高					
第22卷	1号	1995.3.25	1-70		
	2号	1995.6.25	71-136		
	3号	1995.7.10	137-290		
NCCG-26予稿集					
	4号	1995.9.25	291-356		
	5号	1995.12.25	357-434		
第23卷	1号	1995.3.25	1-60		
	2号	1995.6.25	61-126		
	3号	1996.7.10	127-294		
NCCG-27予稿集					
	4号	1996.9.25	295-371		
	5号	1996.12.25	373-448		
第24卷					
西岡一水 (委員長), 柿本浩一, 勝亦 徹, 北村雅夫, 佐藤清隆, 寺嶋一高, 中山 弘, 平松和政, 干川圭吾, 水田正志, 森 英史, 森 勇介					
第24卷	1号	1997.3.25	1-80		
	2号	1997.7.1	81-252	NCCG-28予稿集	
	3号	1997.7.10	253-338		
	4号	1997.10.10	339-410		
	5号	1997.12.10	411-474		
第25卷					
西岡一水 (委員長), 武居文彦 (4号, 5号委員長代行), 柿本浩一, 勝亦 徹, 北村雅夫, 佐藤清隆, 島 貫康, 寺嶋一高, 中山 弘, 平松和政, 干川圭吾, 水田正志, 森 英史, 森 勇介, 吉田清輝					
第25卷	1号	1998.3.30	1-78		
	2号	1998.6.30	79-138		
	3号	1998.7.1	A1-A162		
NCCG-29予稿集					

第2章 歴史

4号	1998.9.30	139-190	2号	2002.7.1	85-256
5号	1998.12.15	191-265			NCCG-32予稿集
第26巻～第27巻			3号	2002.9.20	257-336
福田承生(委員長), 大野英男, 小田 修, 北村雅夫, 佐藤清隆, 寺嶋一高, 中嶋一雄, 日比谷孟俊, 平野真一, 平松和政, 古川義純, 森 勇介, 山岸浩利			4号	2002.10.5	337-410
第26巻 1号	1999.3.31	1-92	5号	2002.12.25	411-462
		西岡一水先生追悼号	第30巻		
2号	1999.7.1	1-156	平松和政(委員長), 安藤義則, 柿本浩一, 寒川義裕, 額額明伯, 酒井 朗, 佐崎 元, 佐々木孝友, 早川泰弘, 日比谷孟俊, 古川義純, 元垣内敦司, 森 勇介		
3号	1999.7.15	93-164	第30巻 1号	2003.3.25	1-58
4号	1999.9.30	165-222	2号	2003.6.25	59-126
5号	2000.1.28	223-290	3号	2003.7.5	127-274
第27巻 1号	2000.7.1	1-178			NCCG-33予稿集
2号	2000.7.15	1-108	4号	2003.9.15	275-354
3号	2000.8.25	109-146	5号	2004.1.15	355-430
4号	2000.10.25	147-264	第31巻		
5号	2000.12.15	265-312	学会創立30周年, 編集業務委託先及び学会誌体裁の変更		
第28巻～第29巻 ICCG-13/ICVGE-11開催(2001年)			平松和政(委員長), 安藤義則, 柿本浩一, 寒川義裕, 額額明伯, 酒井 朗, 佐崎 元, 中嶋一雄, 早川泰弘, 日比谷孟俊, 古川義純, 元垣内敦司, 森 勇介		
佐々木孝友(委員長), 入沢寿美, 小田 修, 柿本浩一, 額額明伯, 佐崎 元, 島村清史, 中嶋一雄, 日比谷孟俊, 平松和政, 古川義純, 古川保典, 森 勇介			第31巻 1号	2004.4.30	1-46
第28巻 1号	2001.3.26	1-50	2号	2004.7.31	57-102
2号	2001.6.26	51-118	3号	2004.8.25	103-300
3号	2001.10.12	119-200			NCCG-34予稿集
4号	2001.12.15	201-296	4号	2004.11.30	301-358
		ICCG-13/ICVGE-11特集号	5号	2005.1.31.	359-456
5号	2001.12.25	297-346	学会創立30周年記念誌		
第29巻 1号	2002.4.10	1-84	(三重大学)		