

## 「レーザー研究」特集号／解説小特集号一覧

巻号	特集／小特集テーマ[編集担当委員]	購入希望 (○印)	単価(円) 税別
2	3 国際会議報告「レーザーとプラズマとの相互作用に関する富士セミナー」(Fuji Seminar on Laser Interaction with Plasma, 7-9, November, 1974, Lake Yamanaka, Japan) [山中千代衛] 欠号		1,000
4	4 国際会議報告「レーザーと物質との相互作用に関する日米セミナー」 (1-5 November, 1976, The University of Rochester, New York, USA) [山中千代衛]		
8	1 コンファレンスレポート「IAEA慣性核融合技術会議報告」[山中千代衛]		
10	別冊 The Japan-US Seminar on Theory and Application of Multiply-Ionized Plasmas Produced by Laser and Particle Beams (3-7 May, 1982, Nara, Japan)		
11	1 創立10周年記念		
12	9 レーザーマイクロプロセッシング(特集)		
	別冊 IAEA Technical Committee Meeting on Advances in Inertial Confinement Fusion Research (14-17, November, 1983, Kobe, Japan)		
13	1 レーザー計測技術の現状(特集) [田中恒久]		
	9 レーザーの化学への応用(特集) [吉原経太郎]		
	12 レーザー25周年(特集)		
14	3 最近のレーザー医療及び周辺機器(特集) [久保宇市]		
	6 レーザーウラン濃縮(特集) [和田一洋]		
	9 レーザーパラメータ計測法(特集)		
	12 レーザー核融合(特集)		
15	1 創立15周年記念誌		1,500
	6 通巻100号記念「21世紀に向けたレーザーの発展」(特集)		
	8 生体とレーザー(特集) [櫛田孝司]		
	11 超高速量子エレクトロニクス(特集) [小林哲郎, 張 吉夫]		
16	4 エキシマレーザー(特集) [前田三男]		
	8 レーザーによる物質処理(特集) [英 貢]		
	11 半導体レーザーとその製作(特集) [梅野正義]		
17	4 レーザーレーダー(特集) [稲場文男]		
	8 レーザー分光法によるプロセッシングプラズマ計測(特集) [後藤俊夫]		
	11 チューナブルレーザー(特集) [櫛田孝司]		
18	4 レーザーの化学への応用(特集) [茅 幸三]		
	8 ダイオード励起固体レーザー(特集) [中井貞雄] 欠号		
	11 X線顕微鏡(特集) [有留宏明]		
	別冊 Proceedings of Sino-Japanese Symposium on Lasers (November 8-9, 1990, Shanghai, China)		
19	1 レーザー誕生30周年記念(特集) [難波 進]		
	4 光集積回路(特集) [土方俊樹]		
	8 レーザー計測(特集) [井澤靖和, 佐藤卓蔵]		
	11 真空紫外光の発生と利用技術(特集) [原 熙]		
20	4 波長変換技術(特集) [望月孝晏]		
	8 超短光パルスとその応用(特集) [矢島達夫]		
	11 生体とレーザー(特集) [久保宇市]		
	別冊 Proceedings of Second Japan-China Symposium on Lasers (May 21-23, 1992, Osaka, China)		
21	1 レーザー学会20周年記念(特集)「ここまで来たレーザー」 [有賀 規, 小野公三, 黒澤 宏, 佐藤卓蔵, 山中正宣, 和田一洋]		
	4 CO <sub>2</sub> レーザー(特集) [藤岡知夫]		
	8 YAGレーザー(特集) [鷺尾邦彦]		
	11 非線形光学導波路材料とデバイス応用(特集) [西原 浩, 春名正光]		
22	4 ファイバー光学(特集) [大塚善弘, 小野公三, 篠原宏爾]		
	8 レーザー制御(特集) [井澤靖和, 張 吉夫, 齊藤英明]		
	11 レーザー材料加工(特集) [松縄 朗, 鷺尾邦彦, 永井治彦]		
23	2 レーザーレーダー(特集)		
	7 半導体レーザー(特集) [小野公三, 山中正宣, 梅野正義]		
	9 X線レーザー [緑川克美, 松縄 朗]		

	10	波長可変固体レーザー(特集)[鷺尾邦彦, 後藤俊夫]		1,500
	11	超高速光エレクトロニクス(特集)[張 吉夫, 小林哲郎, 吉原経太郎]		
	12	エキシマ光源[黒澤 宏, 前田三男]		
24	1	光学薄膜(特集)[吉田國雄, 小倉繁太郎]		
	2	建設分野における新しいレーザー応用[藤岡知夫, 杉岡幸次]		
	3	LD励起高出力固体レーザー[井澤靖和, 山中正宣]		
	4	光造形・光3次元計測[和田一洋, 英 貢]		
	5	レーザー誘雷[山中龍彦, 藤田尚徳]		
	6	光ソリトン通信[藤井陽一, 小林哲郎]		
	7	新しいレーザー化学(特集)[増原 宏, 中島信昭]		
	8	最近のレーザー治療(特集)[中山斌義, 尾崎幸洋]		
	9	レーザーによる薄膜形成と制御[川合知二]		
	10	レーザー顕微鏡とニアフィールド光学[河田 聡, 黒澤 宏]		
	11	光マニピュレーション[浮田宏生, 佐藤俊一]		
	12	レーザーの宇宙への応用[有賀 規, 竹内延夫]		
25	1	アイセーフ・レーザーとその応用(特集)[斎藤英明]		2,000
	2	光ファイバアンプ(特集)[鷺尾邦彦]		
	3	レーザー・光による生体観測と診断[緑川克美, 荒井恒憲]		
	4	レーザーアブレーション[杉岡幸次]		
	5	軟X線オプティックス[熊谷 寛, 小倉繁太郎]		
	6	光触媒[柳田詳三, 橋本和仁]		
	7	青色半導体レーザー[田口常正]		
	8	メモリーへのレーザー応用[江川孝志, 小野公三]		
	9	印刷へのレーザー応用[北村孝司, 竹内延夫]		
	10	光工学の最先端[山口一郎]		
	11	単一微粒子のレーザー科学(特集)[増原 宏]		
	12	レーザーの植物工場への応用[山中正宣, 高辻正基]		
26	1	ここまできたレーザー応用(創立25周年記念特集号)[田畑則一]		
	2	3次元微細構造のレーザー光書込・形成[伊東一良]		
	3	波長変換結晶とその応用[佐々木孝友]		
	4	光ファイバジャイロ技術の進展[保立和夫]		
	5	自由電子レーザー[今崎一夫]		
	6	レーザーおよび放射光の半導体プロセス分野への応用(特集)[後藤俊夫]		
	7	テラヘルツ電磁波発生(特集)[神成文彦]		
	8	光機能デバイスの新展開(特集)[荒川泰彦]		
	9	レーザーによる非破壊検査と診断[豊岡 了]		
	10	レーザービームの品質測定・評価[鷺尾邦彦]		
	11	レーザー加工現象の観察とモデリング[松縄 朗]		
	12	マイクロチップレーザーとその応用[小林喬郎]		
27	1	X線工学とその応用(特集)[望月孝晏, 山下広順]		
	2	補償光学・位相共役[有賀 規]		
	3	高出力・高エネルギーレーザー用伝送技術[宮城光信]		
	4	超高速大容量光通信技術[中沢正隆]		
	5	高密度パルス光による物質プロセッシング[英 貢]		
	6	コヒーレント化学[川崎昌博]		
	7	レーザーの低雑音化および出力安定化[八木重典]		
	8	紫外光材料の新展開(特集)[猿倉信彦]		
	9	光学素子の開発を支える最新技術(特集)[吉田國雄, 佐々木亘]		
	10	フォトン計測・加工技術(特集)[松野健一]		
	11	モード同期技術の進展[森 正和]		
	12	多光子顕微鏡とその展開[河田 聡, 中村 収]		
28	1	最近のレーザー加工(特集)[永井治彦]		
	2	光技術と環境半導体[三宅 潔, 牧田雄之助]		
	3	レーザー冷却とボーズ・アインシュタイン凝縮[神成文彦, 渡部昌良]		
	4	高出力半導体レーザーとその応用[瀧川 宏]		
	5	医学に貢献するレーザー計測および診断技術[田代英夫]		
	6	レーザーアブレーションによる機能性ナノ微粒子の創製[村上浩一]		

	7	医療機器および生体材料の光加工ー現在そして未来の応用ー [佐藤俊一]		2,000
	8	フェムト秒光パルス計測と波形整形 [神成文彦]		
	9	次世代高密度光ディスク用レーザー技術 [山本和久]		
	10	最近の量子光学の進展(特集) [井元信之]		
	11	高平均出力レーザーの開発と産業界での最新加工技術(特集) [藤岡知夫, 中井貞雄]		
	12	レーザーの宇宙科学技術への応用 [有賀 規]		
29	1	21世紀記念号ー光の世紀を迎えてー [阪部周二]		1,000
		別冊「レーザーワード」(単体価格:1,000円)		
	2	ファイバレーザーの新展開 [植田憲一, 白川 晃]		2,000
	3	レーザー分光を応用した環境計測 [岡田龍雄]		
	4	高強度光電場の科学(特集) [緑川克美]		
	5	レーザー分野の標準化動向 [鷺尾邦彦]		
	6	交通におけるレーザー応用 [平野嘉仁, 浅香公雄]		
	7	眼科におけるレーザー医療の最前線 [田野保雄, 不二門尚]		
	8	IT(Information Technology)産業とレーザー技術(特集) [後藤顕也]		
	9	波長多重通信(WDM)用光増幅器(特集) [渡辺昌良, 小野寺紀明]		
	10	次世代光リソグラフィ用光源 [佐々木孝友]		
	11	ナノ加工にむけたレーザーと有機材料の相互作用(特集) [福村裕史]		
	12	面発光半導体レーザーとその応用 [宮本智之]		
30	1	DWDM光伝送用レーザー光源 [笠原健一] 欠号		
	2	フォトニック結晶の最新トレンド [馬場俊彦]		
	3	光ディスク用光ヘッド技術の動向 [山本和久]		
	4	新しいフォトリフラクティブ材料とその応用 [黒田和男]		
	5	フェムト秒レーザーによる無機材料の微細加工 [鷺尾邦彦]		
	6	レーザー用先端光学材料の開発(特集) [黒澤 宏]		
	7	テラヘルツ電磁波とその応用 [萩行正憲]		
	8	超高速ファイバ非線形光学 [神成文彦]		
	9	超短パルス極端紫外線およびX線の発生とその応用(特集) [関川太郎]		
	10	フォトニックネットワーク時代の光伝送用光デバイス技術 [森 正和]		
	11	脳機能の光計測(特集) [山田幸生]		
	12	3次元ディスプレイ技術 [本田捷夫, 小林哲郎]		
31	1	レーザーアニールによるシリコン多結晶化技術とそのデバイス応用 [鮫島俊之]		
	2	有機材料・化学プロセスにおけるレーザー応用(特集) [矢部 明]		
	3	光受容蛋白質のピコ秒・フェムト秒分子ダイナミクス(特集) [山崎 巖]		
	4	微細光デバイスと機能集積化(特集) [伊東一良]		
	5	高出力半導体レーザーの直接応用 [井澤靖和]		
	6	高機能レーザー顕微鏡の新展開(特集) [川田善正]		
	7	光通信帯での光周波数標準とその応用 [大苗 敦]		
	8	高出力全固体レーザーとその応用ー「フォトン計測・加工技術」研究開発プロジェクトの開発		
	9	量子光学と量子情報科学 [古澤 明]		
	10	光コヒーレンストモグラフィ [美濃島薫]		
	11	超短パルス超高強度レーザーが拓く科学と技術 [大道博行]		
	12	中赤外自由電子レーザーが拓く応用研究(特集) [粟津邦男]		
32	1	テラバイト時代を拓く近未来光メモリ技術 [沖野芳弘]		
	2	レーザーナノプロセスによる蛋白モジュールの開発と展開ーナノ自己組織化からマイクロ自己		
	3	強誘電体の分極反転によるレーザー光制御の新展開 [山本和久]		
	4	位相・偏光分布制御によるレーザービーム潜在能力の発現 [宮永憲明]		
	5	レーザー核融合の新展開 [畦地 宏]		
	6	窒化物半導体紫外LED, LDの現状と展開(特集) [川上養一]		
	7	原子光学 [渡辺昌良]		
	8	フォトニックネットワークにおける全光型波長変換技術(特集) [小野寺紀明]		
	9	有機材料を活用する光デバイスの新展開 [梅垣真祐, 西尾 悟]		
	10	光音響法の生体計測および医学診断への応用 [佐藤俊一]		
	11	フェムト秒レーザーを用いた超高速非線形分光計測法の新展開 [三沢和彦]		
	12	極端紫外リソグラフィ光源開発の最前線(特集) [宮永憲明, 遠藤 彰, 横谷篤至]		
33	1	レーザー光を用いたナノ材料創製 [西尾 悟, 岡田龍雄]		
	2	最新の高速光通信技術の進展 [水落隆司]		

	3	燃焼・流体の先端研究におけるレーザーセンシング技術の動向 [山口 滋]	
	4	Yb系高輝度新固体レーザーとその加工への応用(特集) [鷺尾邦彦]	
	5	都市ガス漏洩対策のための先端レーザーセンシング技術 [小林喬郎]	
	6	光と電波の融合技術の基礎と応用(特集) [永妻忠夫]	
	7	実用域に達した最近の先端レーザー加工(特集) [沓名宗春, 佐藤行雄]	
	8	フェムト秒レーザーによるナノアブレーション [阪部周二]	
	9	最近の光ファイバセンサ技術(特集) [中村健太郎]	
	10	レーザー表示装置に向けての光源進展開(特集) [山本和久]	
	11	レーザーとMEMS(微小電気機械システム)(特集) [江刺正善]	
	12	テラヘルツ波工学の進展開(特集) [鈴木幸子]	
34	1	フォトニック結晶ファイバ技術の進展開(特集) [小野寺紀明]	
	2	レーザー加速の最前線(特集) [北川米喜]	
	3	近接場光学による分光イメージングの進展開(特集) [川田善正]	
	4	レーザー分光による環境微量物質の計測(小特集) [山口 滋]	
	5	フォトニックナノ構造の新展開(特集) [三澤弘明]	
	6	レーザー推進(解説小特集)[内田成明]	
	7	光コヒーレントモグラフィ(OCT)の新たな技術展開(特集) [春名正光]	
	8	レーザーと放射光の組み合わせ実験の新展開(特集) [鎌田雅夫]	
	9	高機能固体レーザーとその応用(特集) [金邊 忠]	
	10	レーザーアニールによる低温ポリシリコン結晶化技術の新展開 [鷺尾邦彦]	
	11	ナノ構造発光デバイスの新展開(特集) [野田 進]	
	12	レーザー応用顕微鏡による細胞の可視化計測 [岡田龍雄, 川田善正]	
35	1	目に優しい3次元ディスプレイ技術(特集) [的場 修]	
	2	急速に広がるGaN系405nm半導体レーザー応用(特集) [天野 浩, 松原秀樹]	
	3	極限をめざす光学素子技術 [窪寺 昌一, 横谷敦至]	
	4	レーザーと新しい周波数標準 [占部伸二, 渡辺昌良, 細川瑞彦]	
	5	回折光学素子の現状と将来(特集) [小館香椎子, 松原秀樹]	
	6	3次元情報のデジタル記録・再生～デジタルホログラフィの最前線～ [野村孝徳, 的場 修]	
	7	光を用いた細胞制御技術(特集) [佐藤俊一]	
	8	光線力学的療法の基礎と応用(特集) [會沢勝夫, 中村 厚, 鈴木幸子]	
	9	シリコンフォトニクス最前線(特集) [木村忠正, 和田一実, 森 邦彦]	
	10	周波数コム(特集) [美濃島薫]	
	11	強レーザー場による分子制御(特集) [山内 薫, 中野秀俊]	
	12	ファイバーレーザー加工の最前線(特集) [塚本雅裕, 橋田昌樹]	
36	1	アト秒物理の最前線(特集)[関川太郎]	
	2	期待される波長可変中赤外レーザーデバイス [山口 滋]	
	3	プラズモニクスが拓く光デバイスの進展開(特集) [川田善正]	
	4	レーザー映像表示装置(特集)[山本和久]	
	5	産業用高出力レーザー光源の現状と将来動向 [安井公治]	
	6	光誘起相転移とその計測技術(特集)[猿倉信彦]	
	7	コヒーレント光を用いた量子情報技術の現状と将来(特集)[松原秀樹]	
	8	単一光子を用いた量子情報技術の現状と将来 [神成文彦]	
	9	「新産業基盤の創成をめざす次世代大出力レーザー」(特集)[山川考一]	
	10	光電磁場数値解析の新展開 [的場 修]	
	11	実用間近のレーザー方式極端紫外線リソグラフィ光源開発(特集)[藤原関夫]	
	12	レーザーコンプトンガンマ線とその応用(特集) [羽原英明, 本越伸二]	
37	1	若手研究者の描く光科学研究の展望(特集)[神成文彦]	
	2	重力波検出技術とレーザー開発(特集)[松原健祐, 細川瑞彦] <b>欠号</b>	
	3	コヒーレント光通信技術の最新動向(特集) [森 邦彦, 水落隆司]	
	4	マイクロ固体フォトニクス(特集)[平等拓範, 山本和久]	
	5	テラヘルツパラメトリック発生の進化(特集)[川瀬晃道]	
	6	高強度レーザーの時間・空間制御技術の新展開(特集)[桐山博光]	
	7	極短パルスレーザー形成ナノ構造物の新展開(特集)[橋田昌樹]	
	8	スローライトと光バッファメモリ(特集)[神成文彦]	
	9	半導体面発光レーザーの現状(特集)[松原秀樹]	
	10	生体分子機能解明に向けた最新レーザー計測法(特集) [鈴木幸子]	
	11	回折光学を用いた高機能レーザー(解説小特集) [尾松孝茂, 湯浅広士]	
	12	高輝度コヒーレントX線光源(特集) [中野秀俊]	

38	1	レーザーの50年(特集)[羽原英明]	2,000
	2	時間分解レーザー計測の最近の進展(解説小特集)[山口 滋]	
	3	太陽光励起レーザーとその応用(特集)[本越伸二]	
	4	半導体緑色レーザー(特集)[神成文彦, 松原秀樹]	
	5	ホログラフィック光メモリの現状と今後の展望(特集)[川田善正, 的場修]	
	6	光分子プローブの創製と先端バイオ・医療応用(特集)[佐藤俊一]	
	7	光格子時計が拓く光の新時代(特集)[高橋義朗, 渡辺昌良]	
	8	自動車分野におけるレーザー利用の新展開(特集)[橋田昌樹]	
	9	アジア域における超高強度レーザー開発の現状(特集)[桐山博光]	
	10	屋外で活躍するレーザー(特集)[山川考一, 西岡 一]	
	11	国内におけるファイバレーザー開発の進展(特集)[湯浅広士]	
	12	レーザーによるXUV~X線の発生とその応用(特集)[中野秀俊]	
39	1	「レーザーの宇宙科学技術への応用」(特集)[神成文彦, 山川史郎]	
	2	医療に利用されるレーザー光源-紫外から中赤外まで-(特集)[粟津邦男, 興 雄司]	
	3	次世代光電子材料として期待される酸化亜鉛(特集)[岡田龍雄]	
	4	食品分野への光応用(特集)[古屋博之]	
	5	バルク光学材料開発の最前線(特集)[横谷篤至]	
	6	ここまで来たレーザーディスプレイ(解説小特集)[山本和久]	
	7	レーザーカオス応用の新しい展開(解説小特集)[松原健祐, 桑島史欣, 内田淳史]	
	8	ライダーによる環境計測(解説小特集)[染川智弘]	
	9	次世代レーザー加工(特集)[本越伸二, 塚本雅裕]	
	10	量子カスケードレーザー(特集)[山口 滋]	
	11	光周波数コムが拓く新時代(解説小特集)[武者 満]	
	12	非線形光学により拡がる光計測(解説小特集)[中野秀俊, 西岡 一]	
40	1	大画面・広視野に向けた裸眼3次元ディスプレイ技術とその周辺技術(特集)[的場 修]	
	2	液中レーザープロセッシングの最前線(特集)[岡田龍雄]	
	3	原子力分野へのレーザー利用(特集)[猿倉信彦]	
	4	ニューロフォトニクス: 神経科学, 脳神経外科学におけるレーザー・光応用(特集)[佐藤俊一]	
	5	省エネルギー光信号処理研究の最前線~デバイスからシステムまで~(解説小特集)[田邊孝純]	
	6	光ファイバ技術(解説小特集)[吉田 実]	
	7	テラヘルツ波技術の最近の展開(特集)[角屋 豊]	
	8	固体表面における超高速ダイナミックイメージングの最前線(解説小特集)[小栗克弥, 板倉隆二]	
	9	X線自由電子レーザー(SACLA)の最前線(解説小特集)[藤原関夫]	
	10	超高速分子分光の最前線(解説小特集)[板倉隆二, 小栗克弥]	
	11	レーザー加速の進展と応用に向けた展望(特集)[三浦永祐]	
	12	微小流体光学(Optofluidic): マイクロフォトニクスと流体の融合(解説小特集)[興 雄司, 宮崎真佐也]	
41	1	高エネルギー密度科学への誘い(解説小特集号)[羽原英明]	
	2	生命機能の創発を理解する光操作とイメージングの最前線(特集)[関川 太郎]	
	3	近接場相互作用が拓く新しい産業応用(特集)[小野篤史, 川田善正]	
	4	半導体レーザーの高出力化技術の最前線(特集)[山本和久, 松原秀樹]	
	5	光ファイバセンシング技術の最新動向(特集)[小野寺紀明]	
	6	空間多重伝送を支える光ファイバおよび光デバイス技術(特集)[山田英一]	
	7	共振器量子電磁気学の進展(特集)[神成文彦]	
	8	光計測に基づいた生体情報の可視化技術のこれからの展開(特集)[近江雅人]	
	9	産業応用に向けた高機能固体レーザー及びファイバレーザーの新展開(特集)[鷲尾邦彦]	
	10	超短パルスレーザープロセッシングと産業応用(特集)[橋田 昌樹]	
	11	原子力施設の保守保全、廃止措置のためのレーザー技術(特集)[染川 智弘]	
	12	イメージングの最近のトピックス(特集)[早崎 芳夫, 的場 修]	
42	1	産業応用を目指したレーザー駆動XUV~X線の開発(解説小特集)[中野 秀俊]	5,000
DVD	会誌「レーザー研究」収録DVD第1巻1号(1973年)~第30巻12号(2002年)		