

光学 第12巻 (1983) 総目次

巻 頭 言	号 頁
応用光学技術を中心とした学会を	大頭 仁 1- 1
.....	蒲生 秀也 2- 73
東北特集号によせて	佐川 敬 3-145
末梢と中枢	樋渡 洵二 4-239
動く部分のないものを	丹羽 登 5-331
Analysis と Synthesis	松居 吉哉 6-413
 1982年光学界の展望	 2- 74
 解 説	
最近の眼底カメラ	築島 謙次・中島 章 1- 2
スペックル眼屈折計	鶴飼 一彦 1- 11
光学的手法による血流計測	松田 浄史 1- 19
医用画像処理	下田 陽久・紀ノ定保臣 1- 27
最近の写真技術	久保 走一 2- 92
レジスト材料と光学素子への応用動向	小館香椎子 2-100
マルチプレックスホログラムの起源	桑山 哲郎 2-109
光子統計・光子相関法によるコヒーレント相互作用の測定	上西 克二 3-146
結晶表面微形態の光学的観察	小松 啓 3-154
液晶における諸現象とその光学素子への応用の可能性	佐藤 進 3-160
極微弱光計測技術の医学および生命科学への応用	稲場 文男 3-166
X線顕微鏡	矢田 慶治 3-180
写真画像の評価	安田 嘉純 4-240
カラー印刷画像の計測評価	弓木 慶一 4-251
テレビジョン画像の評価	中山 剛 4-259
複写機における画像の評価	稲垣 敏彦 4-267
The Ronchi Test for Aspherical Optical Surfaces	A. CORNEJO-RODRIGUEZ 4-278
イメージセンサ	安藤 隆男 5-332
センシング技術への光ファイバの応用	保立 和夫 5-340
オートフォーカス技術——ビデオカメラ用を中心として——	坂野 誠 5-351
将来センサ	清水嘉重郎 6-476
ガウス括弧による内蔵イクステンダーを有するズームレンズの近軸解析	田中 一夫 6-484
 研 究	
球対称2乗屈折率分布平板状レンズの3次収差係数	坂本 豊和 1- 38
Ar ジェット放電励起方式色素レーザー	谷口 宏・斎藤 弘・小林 喬郎・稲場 文男 3-189
アルミニウム細線爆発現象における放射光	斎藤 弘・尾崎 和正 3-196
二波長にブレースした回折格子の製作	高島 幸史 3-201

二波長同調フェブリペローエタロン	鈴木 健夫	4-290
複数枚の干渉図形を用いた非球面の形状測定法	大西 邦一・横関 俊介・鈴木 達朗	4-296
ズームレンズの新フォーカシング方式	得丸 祥	5-359
半導体二次元光位置検出器の改良	寺田 由孝・山本 晃永	5-367
図形の視覚認識と触覚認識	塩入 諭・池田 光男・内川 恵二	5-374
光ビデオディスクにおける光学系の許容収差量の検討	有本 昭・尾島 正啓・後藤 敏彦	6-491
計算機信号処理によるレーザドップラ振動計測	佐々木修己・坪井 新治	6-496

技 術 報 告

シマーモードによる色素レーザの高安定化とラマン分光への応用

.....	十文字正憲・葛西 清和・増田陽一郎	3-206
-------	-------------------	-------

第8回光学シンポジウム

臨界角近傍でのフレネル反射係数	早水 良定	6-414
光学系の面およびレンズ型式の分類	近藤 文雄	6-418
眼球結像特性を考慮した光学設計	白柳 守康	6-423
光波距離計における大気定数の測定と考察	堀 信男	6-428
波面分割技術の AF カメラへの応用	松村 進・鈴木 隆史	6-432
光ディスクにおけるアイパターンのジッター解析	久保田重夫	6-437
ポリゴンミラー加工機について	薄木 雅雄	6-444
非球面形状の精密測定システム	吉住 恵一・沖野 芳弘	6-450
縞走査シェアリング干渉法による非球面の干渉測定	加納 敏夫・谷田具豊彦・斎藤 弘義	6-455
プラスチックレンズの屈折率	桐木 俊彦	6-460
平板マイクロレンズの光線追跡	三澤 成嘉・及川 正尋・伊賀 健一	6-464
光共重合法によるプラスチック GRIN ロッドの屈折率分布制御	大塚 保治・小池 康博	6-470

最近の技術から

ホログラフィ干渉の医学への応用	松本 俊郎	1- 42
回転素子型エリプソメーターとその調整	山本 正樹	3-211
最近の位相共役光学の進展	丹野 直弘	3-214
液晶による最近の画像表示	内田 龍男	3-217
CO ₂ レーザーによるマイクロサージェリー	熊野 勝文	3-219
触針による加工表面の検査	高島 幸史	3-221
OTF 測定機について	本多 修治	4-301
10 μm 帯光ファイバー	日高 建彦	4-303
製品外観検査の自動化	森下 巖	5-382
光電応用オンライン計測	西川喜八郎	5-384

講 義

光波干渉応用技術 1：光波干渉計測原論	諸隈 肇	1- 45
光波干渉応用技術 2：コヒーレンスと光学部品検査用干渉計	諸隈 肇	2-117
光波干渉応用技術 3：粗面干渉技術	山口 一郎	4-306
光波干渉応用技術 4：モアレ干渉法	横関 俊介	6-501

光学論文賞受賞論文紹介

田中一夫氏の論文紹介松居 吉哉 1- 53

さ ろ ん

ロチェスター大学光学研究所滞在雑感大坪 順次 1- 55

国際規格と非規格三原則小瀬 輝次 1- 57

天文・宇宙光学に関する研究会の活動状況河野 嗣男 1- 58

ICO-13 札幌について村田 和美 2-128

光大プロの紹介と展望遠藤 和弘 2-129

「ホログラフィー非破壊検査会議」に出席して.....中楯 末三 2-131

昭和 57 年度冬期生理光学研究会報告.....鶴飼 一彦 2-133

SR 用分光器波岡 武 3-223

太陽炉について石亀 希男 3-225

Do-It-Yourself Spirit of American Astronomers武田 光夫 4-317

照明学会の活動高橋 貞雄 4-319

1983 SPIE International Conference/Europe 参加報告.....村田 正義 5-387

CLEO '83 報告吉住 恵一 5-389

IOOC '83 報告左具 潤一・杉村 陽 5-391

At The Kobe GRIN IV ConferencePaul O. McLAUGHLIN 5-393

「GRIN IV」 国際会議報告（主催者側より）.....南 節雄 5-394

西安応用光学研究所の紹介劉 中本 6-510

第 21 回サマーセミナー「新しい光学技術と半導体レーザー」報告.....松井 康 6-511

第 21 回サマーセミナー報告（主催者側より）.....小宮 康治 6-513

昭和 58 年度夏期生理光学研究会報告.....内川 恵二 6-514

ホログラフィック・ディスプレイ研究会報告岩田 藤郎 6-517

文 献 抄 録1-60, 2-135, 3-227, 4-321, 5-396, 6-519

書 評1- 63

会よりのお知らせ1-64, 2-139, 3-230, 4-325, 5-400, 6-522

正 誤 表4-328, 5-404, 6-523

投 稿 規 定.....1- 68, 5-409