

目 次

総 論 半導体レーザの基礎特性	1
東京工業大学助教授 伊 賀 健 一	
第 1 章 半導体レーザの現況と動向	51
シャープ(株) 土 方 俊 樹 矢 野 盛 規	
第 2 章 半導体レーザの高出力化	91
(株)日立製作所 瓜 田 一 幾	
第 3 章 半導体レーザと受光素子	119
日本電気(株) 日 永 和 秀 末 石 泰	
第 4 章 半導体レーザの信頼性	155
三菱電機(株) 隈 部 久 雄 浪 崎 博 文	
〔 応 用 編 〕	
第 5 章 半導体レーザの応用	185
第 1 項 ビデオディスクへの応用	
シャープ(株) 中 島 久 彰 稲 田 順 史	
第 2 項 光ディスクファイルへの応用	199
三洋電機(株) 石 井 泰 弘 田 村 豊	
第 3 項 レーザビームプリンタへの応用	213
日本電気(株) 武木田 義 祐	
第 4 項 DAD (デジタルオーディオディスク) への応用	237
松下電器産業(株) 阿 部 忠	
第 5 項 光 I C への応用	253
三菱電機(株) 池 田 健 志 大 沢 潤	
第 6 項 光通信光源への応用	267
日本電気(株) 小 林 功 郎	
〔 特 別 編 〕	
第 6 章 光素子の集積化	293
(株)日立製作所 松 枝 秀 明	