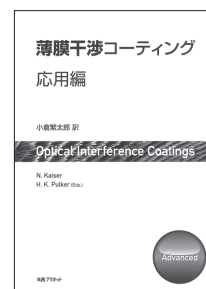


新刊案内

薄膜干渉コーティング 応用編

著 者：小倉繁太郎（神戸芸術工科大学名誉教授）
発 行 所：丸善プラネット株式会社 ISBN978-4-86345-447-7 C3053
発 行：2020年1月 第1刷 B5判 210頁
定 価：6,000円(本体)+税
連 絡 先：丸善出版株式会社
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 2-17
電話 03-3512-3256
書籍案内 <https://www.maruzen-publishing.co.jp/>



第11章 マイクロ素子用光学薄膜

Ludovic Escoubas and Francois Flory

- 略 語
- 記 号
- 1 緒 言
- 2 マイクロ素子用薄膜材料
- 3 マイクロ素子製造のためのイオン注入法
- 4 マイクロ素子用薄膜の特性評価
- 5 回折格子と薄膜の連携
- 6 結 語
- 謝 辞
- 引用文献

第12章 ディスプレイ用光学薄膜

Li Li

- 略語と記号
- 1 緒 言
- 2 電子ディスプレイ
- 3 コントラスト増強用光学薄膜
- 4 色フィルタ
- 5 薄膜偏光子と偏光ビームスプリッタ (PBS)
- 6 他のディスプレイ用光学薄膜
- 7 結 語
- 謝 辞
- 引用文献

第13章 DUV/VUV波長域用光学薄膜

Roland Thieisch

- 略語および記号
- 1 緒 言
- 2 DUV/VUV波長域用光学多層膜系の基本事項
- 3 DUV/VUV波長域用光学薄膜系の技術的側面
- 4 要約および展望
- 引用文献

第14章 EUV/軟X線ミラー用光学多層薄膜系

Sergey Yulin

- 略語および記号
- 1 緒 言
- 2 EUV/軟X線波長域用ミラー系の基本
- 3 多層膜系の設計法
- 4 多層膜ミラー系の欠陥
- 5 膜堆積法
- 6 安定性増強ミラー系
- 7 結 語
- 謝 辞
- 引用文献

第15章 レーザー照射耐性に優れた光学薄膜

Christopher J. Stolz and François Y. Génin

- 略 語
- 記 号
- 1 緒 言
- 2 損傷試験
- 3 損傷の形態
- 4 欠 陥
- 5 電場効果
- 6 吸 収
- 7 光学薄膜製造技術
- 8 結 語
- 引用文献

第16章 UV波長域自由電子レーザー用光学薄膜

Alexandre Gatto

- 略語と記号
- 1 UV波長域用自由電子レーザー
- 2 UV-FEL用光学系への挑戦
- 3 光学薄膜系の開発
- 4 結論および今後の展望: 150nm以下でのSR型FELに向けて
- 引用文献

第17章 超高速光学系用の光学薄膜

Gabriel Tempea, Vladislav Yakovlev and Ferenc Krausz

- 略 語
- 記 号
- 1 分散制御用光学要素: 概観
- 2 設計法
- 3 分散型多層膜系のコンピュータ最適化法
- 4 結論およびさらなる展望
- 引用文献

第18章 自発光制御用光学薄膜

Hervé Rigneault

- 記 号
- 1 緒 言
- 2 単一エミッターからのルミネセンス制御のための平面型光学薄膜系
- 3 光抽出のためのひだ状光学薄膜: 導波路型回折格子構造の場合
- 4 結 論
- 引用文献

エピローグ (結語)
訳者あとがき
索 引