

光情報システム工学論 1

1 単位 (選択)

Lecture in Optical Information Systems, Part 1

陶山 史朗・教授 / システム創生工学専攻 光システム工学コース 光情報システム工学講座, 未定

【授業目的】 光情報機器及び光コンピューティングに関連する分野の最近の話題並びに技術動向について理解すること

【授業概要】 光情報機器及び光コンピューティングに関連する分野の最近の話題並びに技術動向について講義する。

【キーワード】 情報フォトリクス, 光コンピューティング

【到達目標】

1. 現状の光情報システムを理解すること
2. 次世代の光情報システムを考案すること

【授業計画】

1. 光情報機器の開発の歴史
2. 光ディスクシステムの最新動向 (1)
3. 光ディスクシステムの最新動向 (2)
4. 光ディスクシステムの最新動向 (3)
5. 光ディスクシステムの最新動向 (4)
6. ディスプレイシステムの最新動向 (1)
7. ディスプレイシステムの最新動向 (2)
8. ディスプレイシステムの最新動向 (3)
9. ディスプレイシステムの最新動向 (4)
10. 光情報処理システムの最新動向 (1)
11. 光情報処理システムの最新動向 (2)
12. 光情報処理システムの最新動向 (3)
13. 光情報処理システムの最新動向 (4)
14. 次世代の光情報システム (1)
15. 次世代の光情報システム (2)

【成績評価基準】 レポート 100%

【授業コンテンツ】 <http://cms.db.tokushima-u.ac.jp/cgi-bin/toURL?EID=216834>

【備考】 授業を受ける際には、2時間の授業時間毎に2時間の予習と2時間の復習をしたうえで授業を受けることが、授業の理解と単位取得のために必要である。