

電気電子工学科

テーマ:光情報処理の基礎

資格:教授

氏名:黒岩 孝

キーワード:光工学, レーザ, ホログラム, 画像処理

授業内容:

エレクトロニクス技術の発達によって, コンピュータの演算性能は飛躍的に進歩を遂げました。

そして, 現在よりも高速なコンピュータを得るためには, 電子の技術から, 光の技術への転換が必要であると言われております。

この授業では, 光の興味深い性質を簡単に説明したのち, 光を用いた情報処理技術について, わかりやすい事例を挙げながら述べていきます。

備考:特になし