

## 環境安全工学科

テーマ:ハイテク技術と環境・安全・エネルギー

----現代技術と機能性色素の関わり----

資格:教授

氏名:坂本 恵一

キーワード:コピー, CD-R, 液晶画面, 機能性色素, ハイテク技術, 環境, 安全,  
エネルギー

授業内容:

テレビ, パソコンや携帯電話の液晶画面, CD-R や DVD-R, インクジェットプリンター, コピーやレーザープリンターなどのハイテク技術は, 化学が大きく関わっています。化学は, 高校の教科書に記載されているものばかりでなく, 面白い現象がいっぱいあり応用されています。化学を利用した化学技術は, とても身近に存在しており, ハイテク産業に欠かせない重要な技術になっています。皆さんにはなじみのない言葉ですが, 「機能性色素」といわれる色持っている化合物が, ハイテク技術の担い手になっています。

ここでは色とハイテク技術との関係をお話します。

備考:特になし