

透明度が変化するスマートガラスを作ってみよう

担当 伊野浩介

kosuke.ino@tohoku.ac.jp

本テーマでは透明度が変化するスマートガラスを作ります。このガラスにはエレクトロクロミズム (electrochromism) と呼ばれる現象が用いられています。エレクトロクロミズムとは、化学物質に電気を流す事でその光物性に可逆的な変化が起こる現象を指します。このような特性から、電子カーテンや電子ペーパー、電子サングラスへの応用が期待されています。この研修を通して、エレクトロクロミズムの基づくスマートガラスの仕組みを学びましょう。

