

電気泳動法によるTiO₂複合被膜の作製とその光触媒機能

研究目的: 無害で化学的に安価なTiO₂光触媒は光照射によって空気中の有害有機物を分解でき、環境浄化分野において注目されているため、この光触媒機能の評価と実用化へのハードルを低くするための被膜作製の研究を行っている。

研究内容: 1.電気泳動法によって成膜する基板材料の違いによる光触媒機能の性能への影響評価。

2.電気泳動法による薄膜への金属粉末の複合

3.グラフェンの複合による高機能化

自己紹介

氏名 松浦大記

生年月日 1998年3月15日

所属 機械工学コース

趣味 音楽鑑賞, YouTube等