

破損、変質、劣化等の現象解析、
微細構造解析、環境試験、評価試験に対応

@川崎・溝の口で

ものづくりを徹底サポート!!

川崎技術支援部のご紹介

金属・有機材料、微細構造等
の解析・分析、光触媒機能・
太陽電池等の評価に!

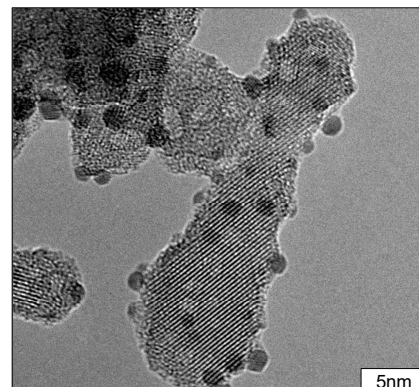
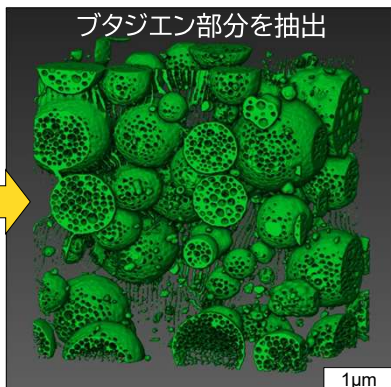
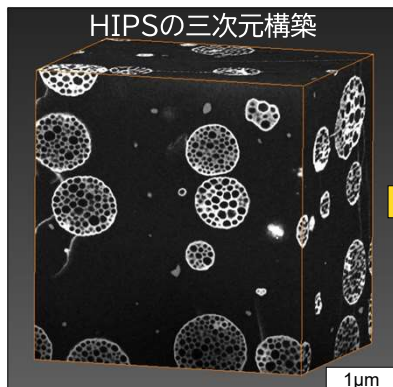


川崎技術支援部でできること

- ▶ 現象解析: 各種材料の破面解析、変質・変色、劣化、剥離、導通不良等の原因解析。
- ▶ 微細構造解析: 各種電子顕微鏡(SEM、TEM、FIB等)による材料の微細構造解析。機能発現のメカニズム解明サポート。
- ▶ 環境試験: 電磁環境試験、温湿度環境試験、耐光試験。
- ▶ 特殊評価試験: 光触媒、太陽電池の評価。

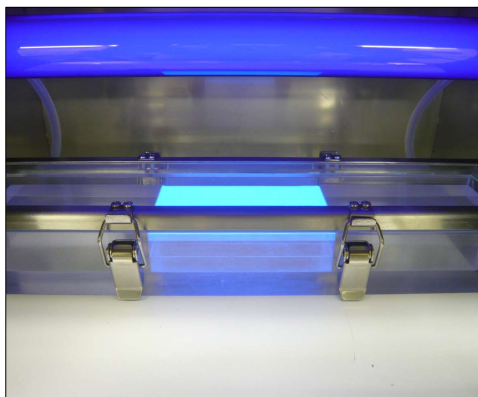
主な支援・サポート例

- ▶ 生産ライン、市場で発生する様々な材料トラブルの原因究明サポート。
- ▶ 材料の微細構造を解析し、材料に発現する様々な機能の可視化をサポート。
- ▶ 様々な環境を提供し、材料、製品の耐久特性の可視化をサポート。
- ▶ 光触媒、太陽電池の評価を、国内外から受託し、製品開発までサポート。

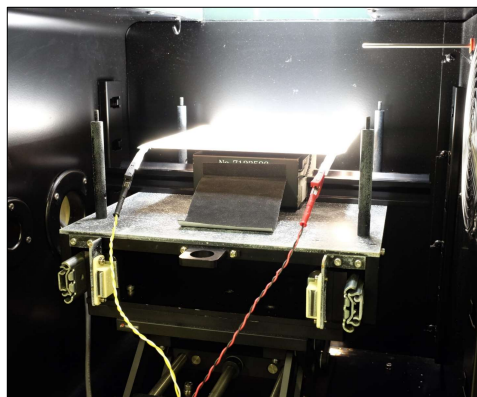


FIB-SEMを用いたHIPS(耐衝撃性ポリスチレン)中のブタジエン抽出三次元モデル

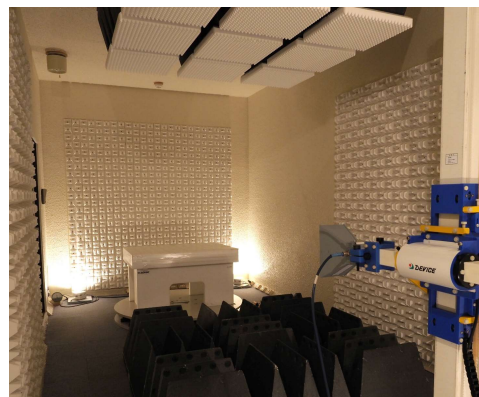
TiO₂-Au複合ナノ粒子の
高分解能観察(TEM像)



空気浄化JIS試験の様子
(光触媒性能評価試験)



恒温槽付ソーラーシミュレータ照射の様子
(太陽電池性能評価試験)



電磁環境試験室の様子

川崎技術支援部の
紹介ページはこちら



アクセス

川崎技術支援部
(溝の口支所)

