



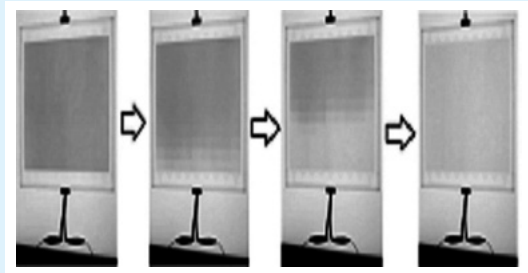
今年度より 新たに3件の研究を開始します!

国立研究開発法人物質・材料研究機構

国立研究開発法人物質・材料研究機構との共同研究では共同研究者が開発した EC 調光ガラス*の効果検証や改良を行います。

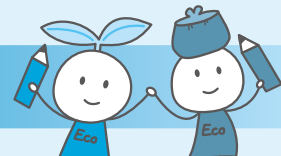
高層ビルにみられる大型窓などに活用することで眺望と遮光の両立を目指します!

*電気を通すと光を遮断し、一部分のみを遮断することで眺めの確保も可能なガラス



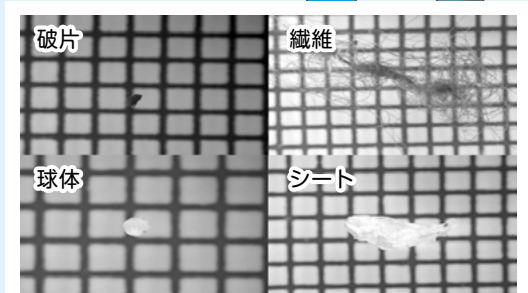
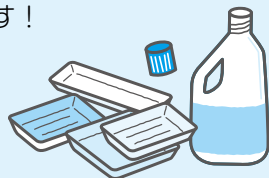
グラデーション可能な EC 調光ガラス

東京理科大学



東京理科大学との共同研究では、河川におけるマイクロプラスチックごみの調査結果から排出量を推計する手法の開発を進めます。

皆さんの生活に密接に関わるプラスチックについて川崎市の現状を把握し、削減対策につながる研究を進めます!

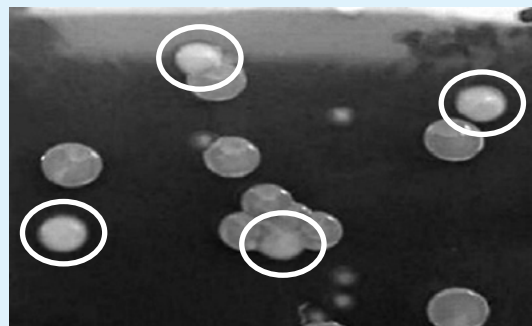
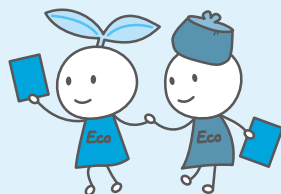


紫外線などにより劣化し細くなったプラスチック
※画像の網目は約1mm

J&T環境株式会社

J&T環境株式会社との研究では、共同研究者のノウハウを活かし、環境中のある種の微生物がプラスチックを分解する仕組みを使ってプラスチック処理技術の開発を行います!

プラスチックごみ処理の効率化を目指し、実用化に向けた研究を進めます!



プラスチック分解菌
※丸枠で囲まれているものが分解菌