

佐藤 司 (SATO Tsukasa)

准教授 博士 (工学)

専門分野：高分子工学

研究キーワード：ポリマーブレンド, エポキシ樹脂, マイクロバブル

Tel: 0235-25-9114 Fax: 0235-25-9114

E-mail: tsato@*****



【研究シーズ】

1. ポリマーブレンドを利用した材料開発に関する研究
ポリマーブレンドは、成分の相溶性がないために分離構造をとりやすい。相溶性の制御や基礎理論、開発動向についての情報提供並びに研究方法についてシーズを有する。
2. 高分子材料の化学構造分析に関する研究
IR, NMR, 熱分析の方法と活用例についてのシーズを有する。
3. マイクロバブル技術に関する研究
マイクロバブルの有する様々な化学効果を解明する。



エポキシ樹脂/反応性ゴムの相分離構造

(1 ~ 3 に関するニーズをお待ちしております。)

【その他のシーズ】

4. 小中学生を対象にした訪問実験の指導に関する経験を有する
5. プラスチック, ゴム, 繊維に関する基礎的な講義が可能

【過去の主な相談・共同研究・受託研究等】

- 海岸漂着漁網のプラスチック化と
米粃殻の添加による機能化 (受託試験)
- 工場排水の浄化に関すること (相談)
- ゴム補強型エポキシ樹脂の改善に関すること (相談)
- ペレットストーブの改良に関すること (相談)
- 電子部品用樹脂の改良に関すること (受託研究)



漂着漁網を原料としたプラスチックと粃殻の複合物

【メッセージ】

すぐに解決できるような内容ではないとしても、自分の専門にこだわらず、様々な分野の技術課題に取組みたいと思います。