

e-mail: tsato@tsuruoka-nct.ac.jp



佐藤 司

SATO Tsukasa

物質工学科 准教授

博士（工学）

◎所属学会：

高分子学会，日本MRS学会，廃棄物資源循環学会

◎専門分野：高分子工学

◎キーワード：

高分子材料，廃棄物再資源化

今後取組みたいこと：

地域独自の多様な課題に対して，高分子化学などの切り口と地域連携を軸に技術的解決できるよう努めていきたいと思ひます。ひたむきで真剣な学生と協同しながら大学ではできないような実践的教育研究の一環として進めてまいります。

地域連携による技術課題の解決を目指して

【シーズ紹介】

学生との共同による以下の項目を実施中

○漂着漁網・ロープ類の再資源化

ポリオレフィン系プラスチック材料への再生と評価

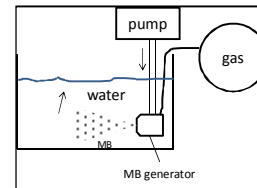
○木質系廃棄物(流木・古畳・間伐材等)の炭焼きによる再資源化

○マイクロバブル技術を利用した水産業などへの応用

○絹タンパク質の性質を利用した機能性材料の開発



漂着漁網の一例(左)、加工してペレット状にしたもの(右)



マイクロバブルによるカキの洗浄実験(左)、マイクロバブル装置の概要(右)