



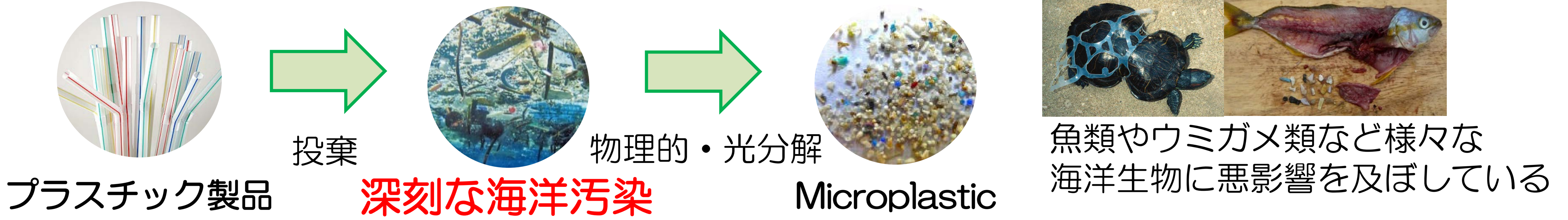
MIE UNIVERSITY

# オール木質三次元成形品の開発

三重大学 生物資源学部 資源循環学科 木質分子素材制御学研究室

## 【研究の背景】

### ・プラスチックによる海洋汚染



### ・従来の木材加工



### 木材加工のデメリット

- ・切削や接着に限定
- ・肉薄な加工困難
- ・時間と技量が必要
- ・歩留まりが悪い

つまり **木材は成形性に乏しい**

## 【当研究室の木材の成形法】



## 【ウッドストローはウッドデザイン賞2018を受賞しました】

ライフスタイルデザイン部門/技術・研究部門

### 混練押出成形機を用いたシステム実証



この研究は「海洋環境調和型オールバイオマス成形品の研究開発」というプロジェクトで実施しています！