

高分子反応システム工学研究

☆ 光を使った革新的プロセスの開発 ☆

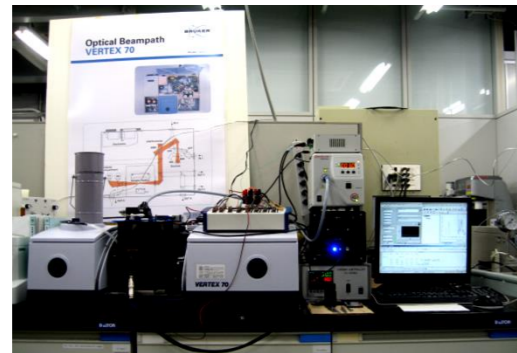
今年度からスタートした新しい研究チームです。このチームの担当は瀧健太郎准教授です。ただいま研究チームの第1期生を募集しています。この研究チームでは、... ジェルネイル、3Dプリンター、液晶テレビ、リチウムイオン電池用セパレータ、スマホ用電気回路、カーナビ用反射防止膜などの研究開発を民間企業と共同で行っています。

研究チームが目指していること

「光をつかってプラスチック(高分子)に新たな価値を与え、人々を幸せにすること」

実験したい人、シミュレーションしたい人、ガテン系の人、じっくり考えることが好きな人、メカいじりが好きな人、プロセス・装置開発が好きな人、...いろいろな学生が集まって研究室を盛り上げていきたいです。

研究紹介



UV硬化樹脂の硬化過程の解析
(安全なジェルネイル、3Dプリンタ)



高圧露光装置による
反射防止膜の開発



二軸押出機×二軸延伸機による
リチウムイオン電池用セパレータの開発