

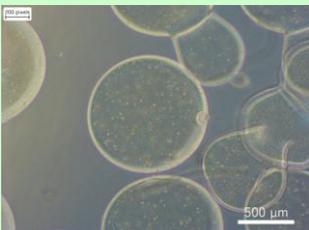
3Dプリンターの個性を見てみよう！ 熱溶解積層・光造形・バイオ3Dプリンター で比べる「ものづくり」



3Dプリンターは自動車や医療など多分野で活用され、積層造形法により立体物を作製します。

本テーマでは、自分で作成した3D設計データをもとに、「熱溶解積層3Dプリンター」、「光造形3Dプリンター」、「バイオ3Dプリンター」の3種類でモノづくりを行います。

仕上がりの形状や質感、細部の表現を比較しながら、3Dプリンターごとの特徴を観察します。それぞれの技術が持つ個性や、得意とする分野への理解を深めることが目的です。



担当教員：山本雅哉 教授、○小林真子 助教

連絡先：022-795-7313、mako.kobayashi.e1@tohoku.ac.jp