



石油からではなく、植物、バイオマスからプラスチック、塗料などの化学製品を作る



100% 植物から作られたボトル

企業名

GSアライアンス株式会社

対象

中学生

費用

無料

授業方法

オンラインのみ

所要時間

40分間

内容

1) プラスチック、樹脂、塗料、インク、コーティング材料、潤滑剤、服の原料、ゴム、化粧品、3D プリンター製品など、全て石油から作られている化学製品です。

石油から作られていると炭素排出量が多くなり地球温暖化の原因となります。また、プラスチックなどは分解しないので、海や川、山などの自然や街中でもプラスチックごみが増えます。

最近、プラスチックごみがマイクロメートルやナノメートルという細菌やばい菌ぐらいのすごく小さくなったプラスチックゴミが、食べたり呼吸したりすることで人体に入っているという研究報告もあります。

よって私たちは、石油ではなく、植物からプラスチックを作ったり、自然や人体で生分解するような製品を開発したりしています。