

fabula株式会社

所在地 : 東京都大田区南六郷3-10-16 六郷BASE

URL : <https://fabulajp.com/>

事業内容 : 2021年10月に創業した東京大学発のベンチャー企業で、「ゴミから感動をつくる」をビジョンにあらゆる未利用資源の価値化を目指しています。バインダーを使用せずに食品廃棄物のみでコンクリートより強い新素材を作る技術を保有しています。新素材の用途は多岐にわたり、雑貨から家具・什器、建材まで幅広い製品を展開しています。

技術・製品の強み

石油由来のバインダーを使用せず、100%食品廃棄物でコンクリートより強い新素材を作ることができます。例えば白菜の場合だと、コンクリートの4倍の曲げ強度があり、厚さ5mmのプレートで30kgの荷重に耐えることができます。また、使用後は回収して粉碎することで、再び原料として使用することが可能であるため、生分解だけではない様々な循環の形を構築していきたいと考えています。

解決したい課題

今後の事業展開や製品開発において、解決したい課題、技術連携や協業、共創の要望・提案など

国内の食品ロスの総量は523万トンと推計されており、不可食部を含めると膨大な量の「ゴミ」が処分されています。肥料や飼料にリサイクルするケースも多くみられますが、採算性と需給バランスが課題となっており、食品ロスの約4割が焼却処分されているといわれています。乾燥粉碎機、プレス機をお持ちの事業者との連携を通して、「ゴミの地域循環モデル」の構築を目指しています。

出展内容

出展テーマ：100%食品廃棄物でつくる新素材

2021年10月に創業した東京大学発のベンチャー企業です。石油由来のバインダーを使用せず、100%食品廃棄物でつくられた様々な製品を展示いたします。原料由来の色や香り、テクスチャーをお楽しみください。

担当者連絡先

所属 : 営業

担当 : 山本 大輝

TEL : 070-4693-7351

E-mail : dyamamoto@fabulajp.com



食品廃棄物で制作したプレートたち