

バイオマスCO₂吸収材を用いた CO₂吸収プラスチック“DACプラ”の開発

バイオマスCO₂吸収材

(粉末状添加剤)



を

樹脂

(プラスチック)



例)PE、PP、エポキシ樹脂等

に混ぜて使うだけ

従来工法で成形

CO₂吸収機能が付いた樹脂製品

DACプラ®

Direct Air Capture-Plastic

植物由来のバイオマスCO₂吸収材だから

安心安全

&

脱プラ・脱炭素の

W効果

- 繰り返しCO₂回収利用可
- 人にも環境にも優しい材料

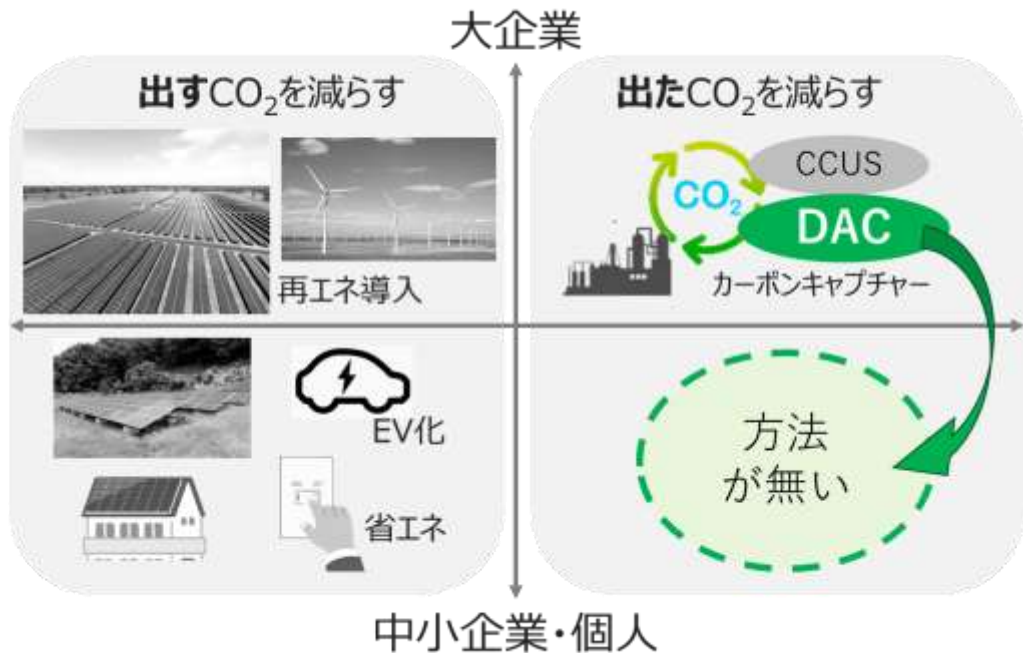
海外PCT出願済

<株式会社ベホマル 会社概要>

- 創業 : 2022年11月、クライムテック&素材系スタートアップ
- 所在地 : 滋賀県草津市野路東1-1-1 立命館大学BKCインキュベータ201号室
- 受賞歴 : 令和5年関西みらい研究助成金採択、
2023年滋賀テックプランングランプリ最優秀賞受賞、
エコテックグランプリ2023三洋化成賞受賞 など



ベホマル
Behomal

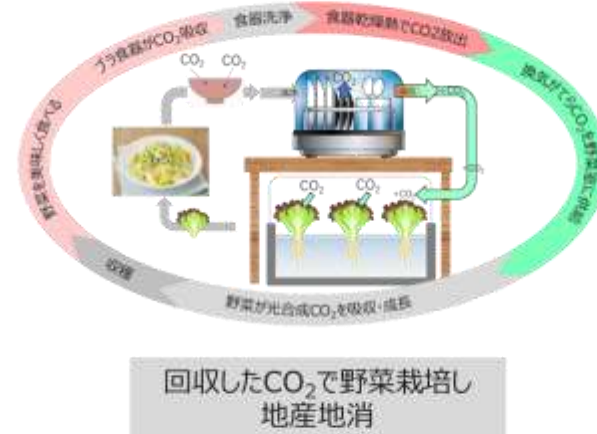


2050年カーボンニュートラルに向け、
中小企業や個人でも出来る
「出たCO2を減らす方法」として
DACプラを展開していきたい。

アイデア例) 身の回りの樹脂製品と既存の熱を利用した 小さなCO₂回収循環 (地産地消型CO₂回収利用)



身の回りのものはたいてい
樹脂(プラスチック)



一家に一台CO₂回収装置のイメージ

弊社はバイオマスCO₂吸収材の素材売りのみ。
製品 & 社会実装には皆様の協力が必要です！！

競争ではなく共創。

まだまだ研究段階ですが、
右のような方と協業をしたいと
思っています。
是非お声がけください。

具体的に出来る事が
無いとお悩みの方

DACプラを用いた
環境貢献型樹脂製品案を
一緒に考えませんか？

他のCO₂回収技術を
開発中の方

DACプラとの合体で、
話題性や知名度を
一緒にあげられませんか？

バイオプラ
メーカーの方

バイオDACプラで
新しい付加価値創造
しませんか？