

CO₂をまるごと固形化!?

革新的!

世界初!



CO₂を吸着・固形化し、ガラスやコンクリートへ!

暮らしから脱炭素社会を実現

株式会社レブセルは、空気清浄機用のCO₂フィルターを開発し、一般家庭における日常生活などから、カーボンニュートラルを実現する「レブセル カーボンリサイクルシステム」を考案しました。
家庭や公共施設は環境問題への意識向上、事業者はCSRやSDGs活動、ESG経営の一助として、様々な環境ビジネスに貢献できます。

「レブセル カーボンリサイクルシステム」のコンセプトモデル



環境問題への意識向上

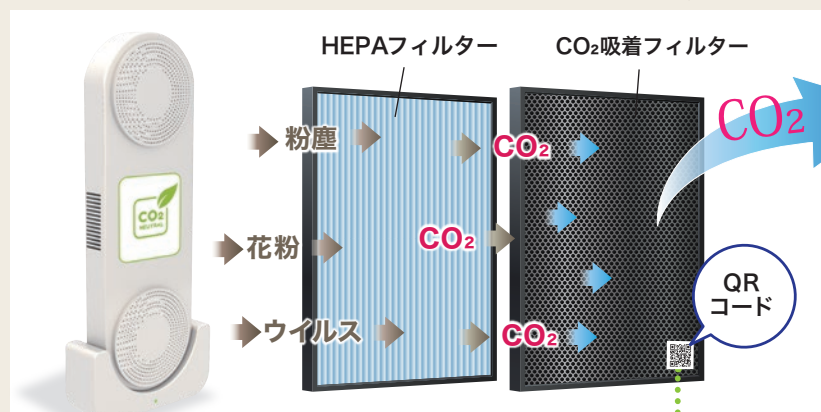
- 【家庭・公共施設】 一般家庭、学校・教育機関、図書館、病院、役所、銀行、郵便局、警察、消防署
- 【事業者】 コンビニ、スーパー、デパート、大型ショッピングモール、ホテル、フランチャイズ店舗、工場、オフィス

CSR、ESG経営、SDGs活動への参加!



CO₂回収 【空気清浄機で参加】

【回収システム】



貢献度(回収量)の見える化

【専用アプリ】

フィルターのQRコードをスマホで読み取ると、CO₂削減効果を表示。カーボンオフセットへの貢献度を「見える化」することで、個人・グループや企業単位で回収量を把握できます。

再生利用 【生産材】



ガラス原料



コンクリート原料

家庭・オフィスの空気清浄機を介して 私たちにもできるカーボンオフセット

待ったなし! の地球温暖化対策 官民一体のCO₂削減活動が急務!!

「2050年カーボンニュートラル宣言!」とは、CO₂（カーボン）総排出量から森林など光合成によるCO₂総排出量を差し引いて、実質的に0（ゼロ＝ニュートラル）にすることです。個人レベルで「私たち自身」が取り組めることがあるのでは?! という想いからスタートさせたのが、「**レブセル カーボンリサイクルシステム**」です。

日常で排出するCO₂量とスギの吸収量の比較（年間）

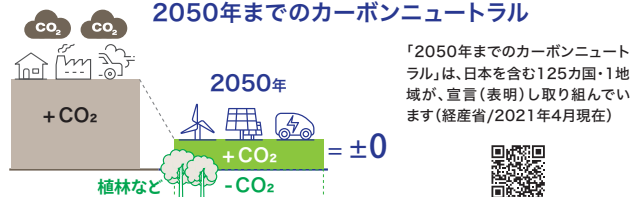


レブセルのCO₂リサイクルシステムが エコアクションをより身近に具現化

カーボンが原因で引き起こす地球温暖化によって気温と海面水位が上昇。これにより豪雨や巨大台風、猛暑、自然破壊などが発生し、経済損失も世界レベルで甚大です。

レブセルは、「CO₂を吸着・回収できるフィルター」を開発。このフィルターを空気清浄機に搭載することで、「**誰もがすぐにカーボンオフできるシステム**」を提案いたします。

2050年までのカーボンニュートラル



「2050年までのカーボンニュートラル」は、日本を含む125カ国・1地域が、宣言（表明）し取り組んでいます（経産省/2021年4月現在）



※2社で共同開発中



CO₂吸着・固形化フィルター標準搭載 カーボンリサイクル機能付き空気清浄機

CO₂を
まるごと固形化

空気清浄と
カーボンリサイクル

クリーンルームで
培った空気清浄力

募集

事業パートナー様や協働ビジネスご提案を
レブセルと実現してみませんか？

株式会社レブセルは、

- | | |
|------------------------------|-----------------|
| ① CO ₂ クリーナーの設置場所 | ④ 貯蔵場所 |
| ② 物流 | ⑤ 二酸化炭素の新たな利用方法 |
| ③ 一次保管場所 | ⑥ フィルターのスポンサー |
| | ⑦ 販売代理店 |

ーなど協業いただける事業パートナー様や、協働ビジネスのご提案を募集しています。

開発中の試作品

株式会社レブセル

【本社】 神奈川県横浜市都筑区中川1-2 F1307 TEL:03-6869-1927
【東京事務所】 東京都港区南青山2-2-15 WIN青山ビルUCF 9F

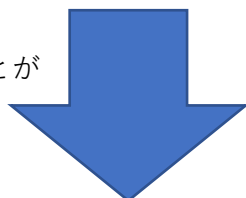


フォームへ

身近なスペースから、二酸化炭素を回収！
地球温暖化対策に貢献できます！



家庭や、オフィス、店舗などの身近な
スペースでも、二酸化炭素を回収すること
ができます。



世界初！
回収した使用済みのフィルターから、
ガラスを作ることに成功しました。

使用済みのCO2フィルターを回収して、
ガラスを作ることに成功しました。
資源の節約・新しい循環モデルの提案です。

