

株式会社CALXCERUM

所在地 : 東京都港区芝5丁目36番4号 札の辻スクエア9F

URL : <https://calxcerum.co.jp>

事業内容 : 石灰系鉱物を主原料とした各種製品の製造、販売及び開発

技術・製品の強み

CALXCERUM®は、常温・常圧の環境でCO₂を結晶化させて人工的に石灰系鉱物を作る独自特許技術です。陶磁器の質感ながら、CO₂との化学反応で高強度化するため、焼成工程を不要とした脱炭素製品を生み出すことができます。陶磁器やプラスチック製品と比較して約70%以上のCO₂排出削減効果があります。鉱物のため自然環境へとそのまま還元することが可能な上、完成品は原料としてリサイクルもできます。

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

陶磁器やプラスチック製品と比較して約70%以上のCO₂排出削減を実現した本製品を通して、今後の人類の最大の課題である地球温暖化の解決に向けた革新的な新素材として展開したいと思っています。この趣旨にご賛同いただける企業様、販売店様を広く募集しており、共に新たな製品開発を行えるよう、機会を設けたいと考えています。

出展内容

出展テーマ：CO₂でつくる新たな低炭素素材CALXCERUM®

CALXCERUM®はセラミックス・金属・プラスチックの代替素材として、建設土木部材から日常生活用品まで、さまざまな製品に応用可能です。タイル製品、ハウスウェア製品のサンプルを展示します。

担当者連絡先

E-mail : otoiawase@calxcerum.co.jp



アートコースター（国立西洋美術館で販売）