

## 企業概要

- 卵殻を利用した繊維成型品の企画・開発
- 卵殻を利用したバイオマスプラスチックの企画・開発
- 食品添加物、機能性食品の開発・販売

URL : <https://www.samurai.vip/>

企業情報	
企業名	株式会社SAMURAI TRADING
代表者	櫻井裕也
設立年	2017年12月
資本金	1000万円
従業員	5名
本社所在地	埼玉県桶川市若宮2-32-5ヤマトビル1F
事業概要	食品製造、環境関連事業
電話番号	048-789-0808



代表取締役社長  
櫻井裕也氏

## SDGs達成を通じた取組



### 【経緯・背景等】

- 食品会社としてスタートし、業務用デザートを生産する際に排出される卵殻を産業廃棄物として処理していた。毎日大量に廃棄される卵殻に着目し、持続可能な資源へ転換できないか研究を開始。バイオ由来の原料ゆえに、環境負荷がないことからプラスチック代替・パルプ代替として利活用することでCO2削減をめざす。

### 【具体的な取組、製品・サービス】

- 卵殻を60%使用したバイオマスプラスチック【PLASHELL】の製造・販売。
- 卵殻10%-50%をパルプ・填料の代替とした紙製品【CaMISHELL】の企画・開発（特許取得済）。
- 卵殻、パルプ、補強材を加えて高圧力で製品化させた次世代バイオマス素材【Shellmine】の企画・開発。同素材は卵殻比率55%となりエコフレンドリーな素材として大手外食チェーンや大手ホテルチェーンに採用されている。
- エコ玉プロジェクト（SDGs普及活動）を立ち上げ、初年度39社の協力で活動を展開中。
- 昨今では、廃食油のアップサイクルプロジェクトを立ち上げ、自治体と連携した取組を展開予定。
- 指定障害福祉センターとバイオマスプラスチック製品の成形で協業。施設利用者の一般就労支援を行う。

### ■【取り組んだ成果・効果】

- SDGsに積極的に取り組む企業からの製品採用が大幅に増加。
- 産業廃棄にかかっていたコストを植林にシフトし、CO2削減に貢献。さらにパートナー企業との連携により生態系を利用した防災・減災に寄与できる具体的な仕組みを確立した。
- エコ玉プロジェクトに賛同する企業が増え、プロジェクト参加企業以外の企業向け勉強会の機会が増加した。
- 自治体とのパートナーシップにより、中小企業への普及活動を共催する機会が増加した。
- ビジネスモデルが評価され、渋沢栄一ビジネス大賞を2年連続受賞。第8回【奨励賞】 第9回【大賞】
- 第9回ビジネス創造コンテスト【奨励賞】を受賞。



卵殻を利用した紙製品



卵殻60%バイオマスプラスチック



エコ玉プロジェクトポスター



植林活動  
(写真：同社提供資料)



次世代バイオマス素材【Shellmine】

## 【貴社にとってのSDGsと、その展望】

SDGsに積極的に取り組むことにより、企業価値の向上や持続可能な社会構築に貢献するだけでなく、事業機会の創出・拡大や人材・パートナーの確保にも繋がると考えています。