

**【REBORN CAP PROJECT】****ペットボトルキャップのリサイクルを楽しく体験する  
「循環ガチャ Model-L」を日本で初めて常設設置**

日本山村硝子株式会社（本社：兵庫県尼崎市、代表取締役社長執行役員：山村 幸治、以下「当社」）は、2024年9月2日よりおおさか ATC グリーンエコプラザの当社ブースに、ペットボトルキャップを入れることで遊べるカプセルトイ「循環ガチャ Model-L」を日本で初めて<sup>1</sup>常設設置いたしました。

この循環ガチャは、8月4日にファブラボ広島安芸高田（本社：広島県安芸高田市、代表：渡辺 洋一郎、以下「ファブラボ広島安芸高田」）が開催した「超大型ガチャ組み立てイベント」で参加者の皆様が制作したものです。



循環ガチャ Model-L



循環ガチャ Model-S

おおさか ATC グリーンエコプラザの当社ブースに設置した循環ガチャでは、硬貨やコインの代わりにペットボトルキャップを使用し、景品としてペットボトルキャップをアップサイクルしたグッズを手に入れることができます。

<sup>1</sup> ファブラボ広島安芸高田、LINE ヤフー株式会社調べ（国内における常設コンテンツとしては初めて）

景品には当社を含む、ペットボトルキャップをアップサイクルしている全国の事業者様で製造・販売されているグッズを採用しており、ご来場いただいた方にペットボトルキャップのリサイクルへの取り組みを楽しく体験していただける機会を提供してまいります。

当社は「超大型ガチャ組み立てイベント」で参加者により制作された「循環ガチャ Model-S」も導入しております。今後、循環ガチャを活用した様々なイベントへ参加し、当社のペットボトルキャップのリサイクルプロジェクトである「REBORN CAP PROJECT」を活性化させてまいります。これに加え、様々なリサイクルプロジェクトや環境に対する活動をファブラボ広島安芸高田とも一緒に取り組んでまいります。

## ■協働の背景

ファブラボ広島安芸高田では、ペットボトルキャップを使用する循環ガチャを起点にした循環型経済圏が近隣地域のみならず全国各自治体に拡がり、各地域特有の循環型経済圏が「自律・分散的」に拡がり続けると同時に域内資源の循環が為されている状態を目指す、「循環ガチャ全国展開プロジェクト ～地域経済創発～」を行っています。

当社が推進しているペットボトルキャップのリサイクルプロジェクト「REBORN CAP PROJECT」では、「キャップでつながるキレイな社会」を目的に掲げており、ペットボトルキャップを起点とした循環型社会の実現を目指す点が合致し協働に至りました。

## ■REBORN CAP PROJECT について

当社では、ペットボトルキャップを新しく価値あるモノに再生し、モノを大切にする社会をつくることを目指す活動を推進しています。



・リーフレット：[https://www.yamamura.co.jp/business/pdf/reborn\\_cap\\_project.pdf](https://www.yamamura.co.jp/business/pdf/reborn_cap_project.pdf)

## ■循環ガチャについて

循環ガチャは、硬貨やコインの代わりにペットボトルキャップを入れて回すことのできるカプセルトイです。リサイクルやアップサイクルを身近に感じ、興味・関心を持って頂くキッカケを創ることで資源循環の促進に貢献することを狙いとして、ファブラボ広島安芸高田と、LINE ヤフー株式会社が運営するオープンコラボレーションハブ「LODGE」が共同で企画・開発したものです。

循環ガチャは以下の3つの特徴を持っており、サーキュラー・エコノミー団体、大学/教育機関、環境保全機関など多様なステークホルダーの皆様が各々の目的で活用をされています。

※2024年9月時点において、全国23ヶ所への「循環ガチャ Model-S」の導入を確認

⇒ [\(循環ガチャマップ\)](#)

- 1 プレイフル（思わずやってみたくなる）：ボトルキャップで回せるというこれまでのガチャにはない新体験
- 2 ポータビリティ：常設は勿論、移動式店舗や各種イベントでの活用を想定した製品デザイン
- 3 オープンソース：自発的な波及・伝播効果を狙った設計図／組立て動画の無償公開

Toaster design（オープンソースデータ配布 HP）：

<https://www.toaster.design/post/bottle-cap-gacha>

## ■おおさか ATC グリーンエコプラザについて



おおさか ATC グリーンエコプラザは、4,500 m<sup>2</sup>を有し 2000 年の開設以来、企業・行政から学校、海外からの団体見学を中心とした環境学習の提供やセミナー、企業の展示製品、CSR 活動の報告などを通して最新の環境情報発信をしています

・おおさか ATC グリーンエコプラザ HP：<https://www.ecoplaza.gr.jp/>

※展示場に当社社員は常駐しておりません。ご質問等はスタッフの方にお尋ねください。

## ◎本件に関するお問い合わせ先

日本山村硝子株式会社 プラスチックカンパニー 営業部 大阪営業課

TEL：06-4300-6317

※循環ガチャを活用したイベント参加等へのご相談は当社 HP までお願いいたします。

[https://www.yamamura.co.jp/inquiry/inquiry\\_form.php](https://www.yamamura.co.jp/inquiry/inquiry_form.php)