



# 朝顔鉢で芽吹く 共創型環境教育

PHI (ファイ) 株式会社 繁田 知延

# 自己紹介



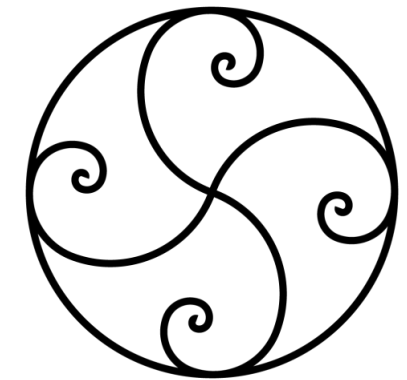
**PHI（ファイ）株式会社**  
**CEO**  
**繁田 知延**



**消費財メーカー**  
**営業本部**



**社内起業**  
**資源循環プラットフォーム**



**PHI**

**持続可能な**  
**社会の担い手の育成**

**“3足のわらじ”**

PHI株式会社



教育  
Education

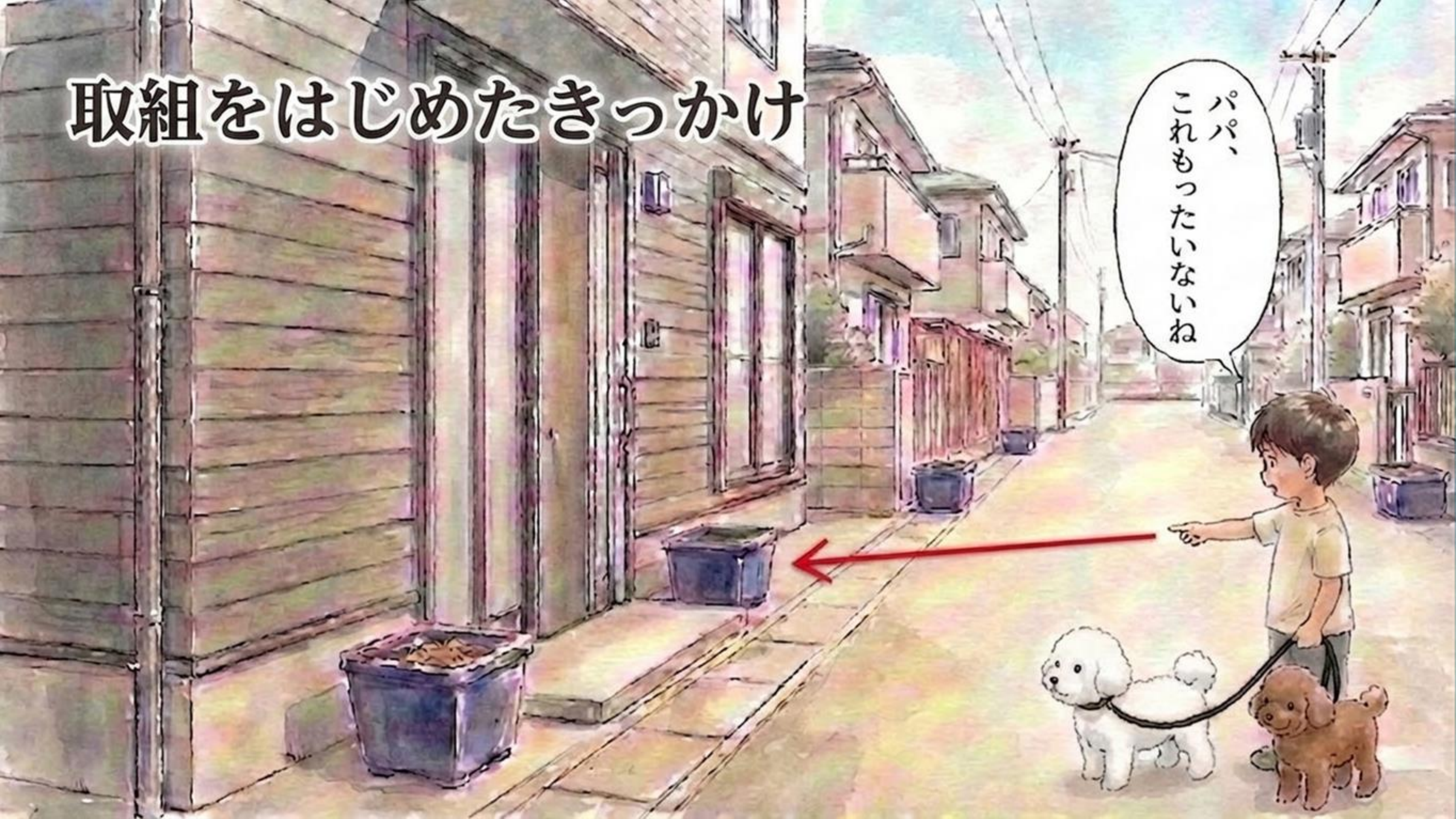
循環  
Circulation

**Chief Edu-circulation Officer (CEO)**

教育と循環の力で、地域の未来をデザインする

# 取組をはじめたきっかけ

パパ、  
これもつたいないね



# 朝顔プラスチック鉢



300t

2022 → 2024



# 日本の伝統的工芸品 広島 熊野筆



A close-up photograph of a hand holding a silver pen. The hand is positioned in the center, with the thumb and index finger gripping the pen. The background is a soft, out-of-focus light beige color. Overlaid on the center of the image is the text '-70%' in a large, bold, red font.

**-70%**

# 小学校 環境教育





**42.9%**



1. 使用済朝顔鉢

年間廃棄量 **300t**



2. 伝統的工芸品 熊野筆

生産量ピーク時 **-70%**



3. 教育現場

環境教育の課題感 **42.9%**

**全て解決!**

# JAPAN BLUE 熊野筆 “KACHIRO”



持ち手部分に  
朝顔鉢を活用  
+  
徳島の天然藍

# ビジネスモデルスキーム



小学校

① 鉢を洗う環境教育





小学校

① 鉢を洗う環境教育



# ビジネスモデルスキーム



小学校

① 鉢を洗う環境教育



# ビジネスモデルスキーム

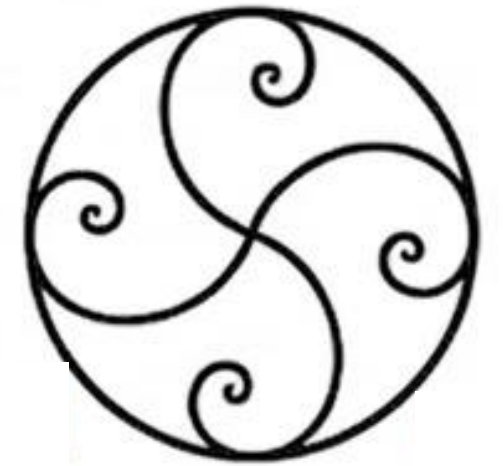


小学校

① 鉢を洗う環境教育



② 筆の製造

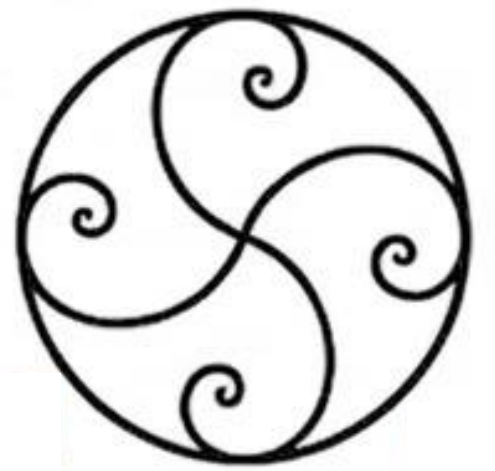


PHI

# ビジネスモデルスキーム



## ②筆の製造

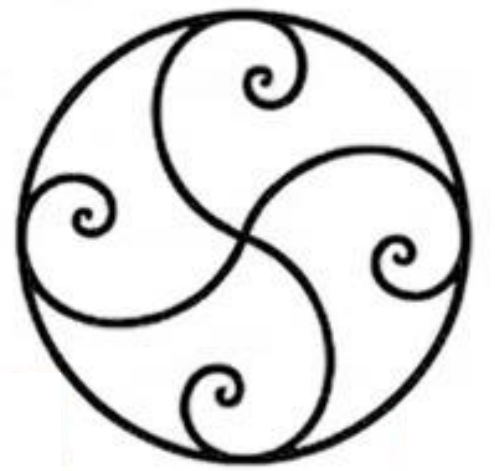


PHI

# ビジネスモデルスキーム



② 筆の製造



PHI

# ビジネスモデルスキーム

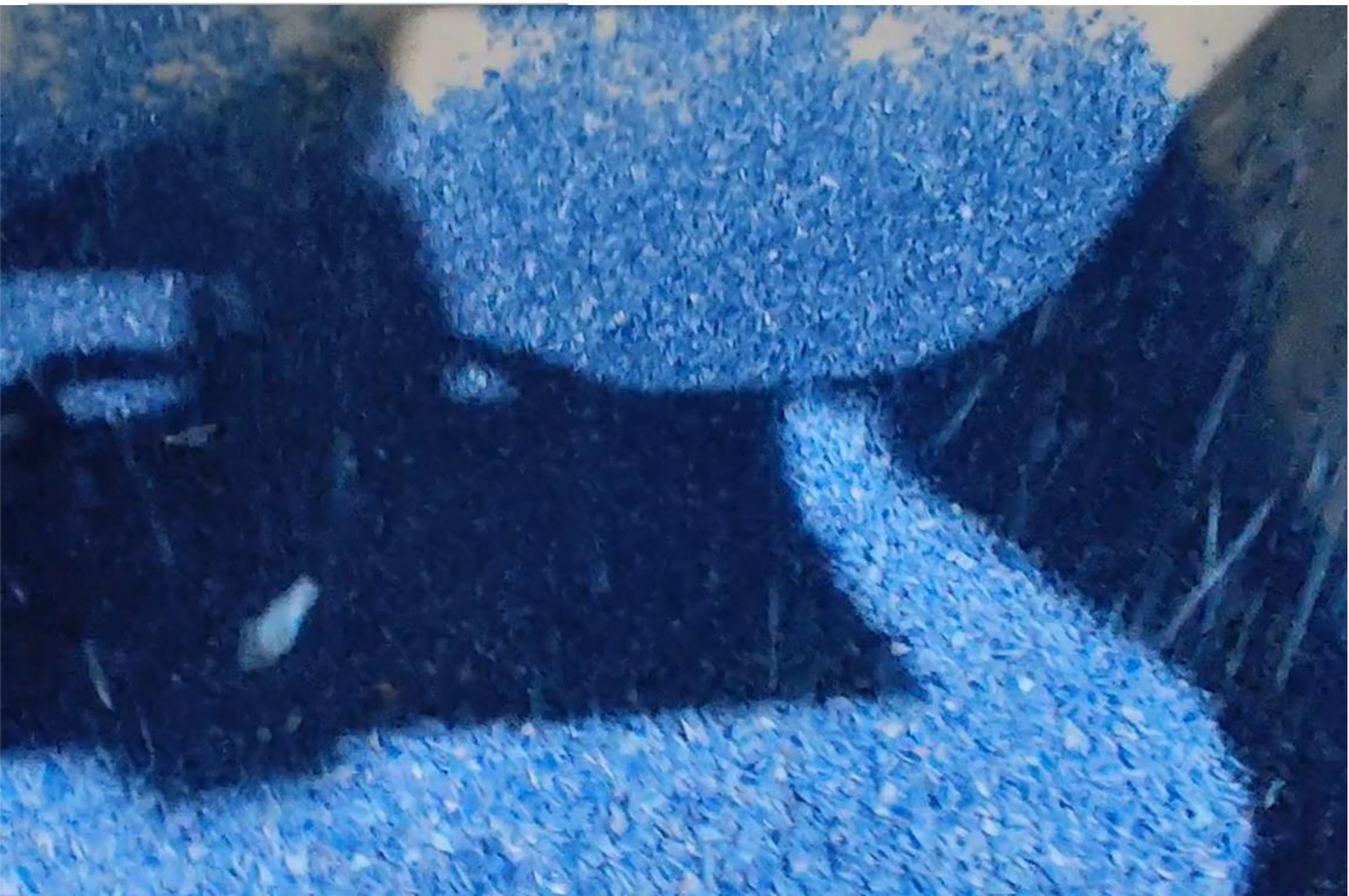


②筆の製造

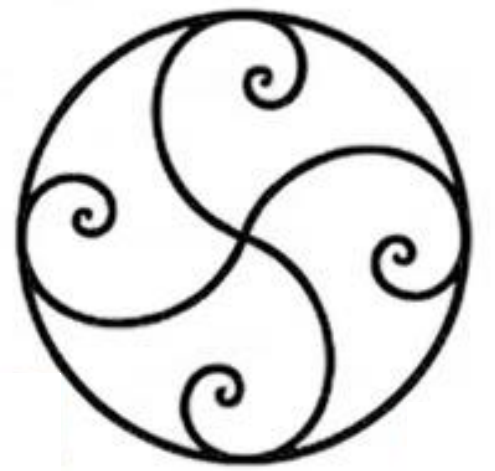


PHI

# ビジネスモデルスキーム



② 筆の製造

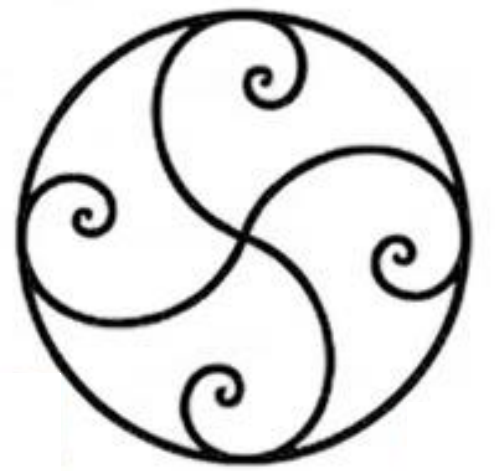


PHI

# ビジネスモデルスキーム



② 筆の製造

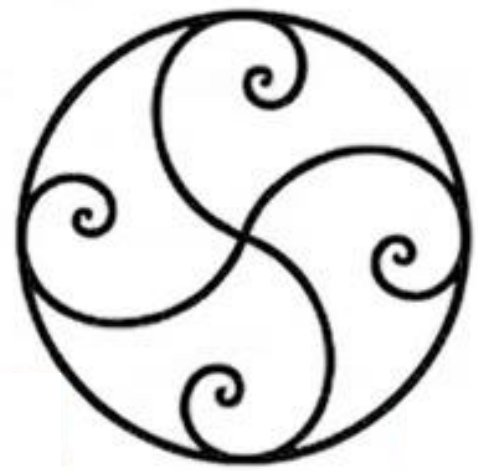


PHI

# ビジネスモデルスキーム



## ② 筆の製造

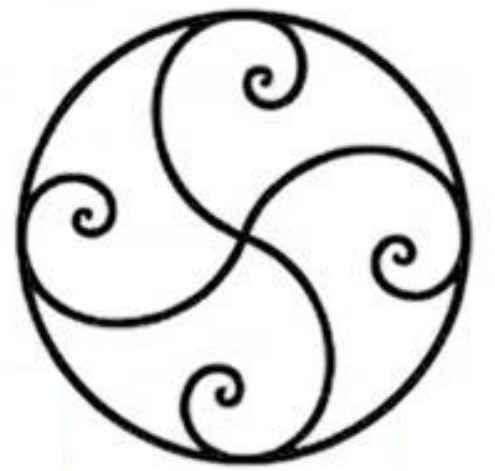


PHI

# ビジネスモデルスキーム



## ②筆の製造



PHI

# ビジネスモデルスキーム



小学校

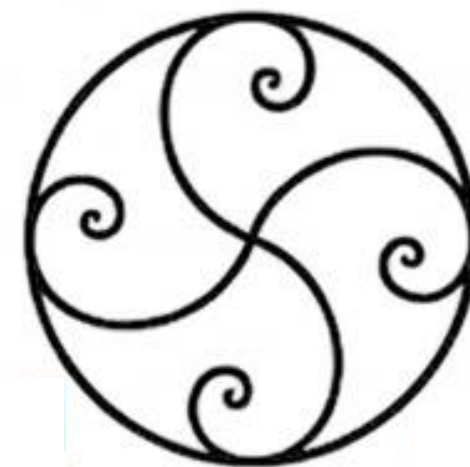
① 鉢を洗う環境教育



③ 筆の還元に伴う  
環境教育の実施



② 筆の製造



PHI



書道筆



家族みんな  
いつまでも一緒に

家族みんな  
いつまでも一緒に

家族みんな  
いつまでも一緒に

家

家



言ハ  
大

お父さんお母さんへ  
お父さんお母さんへ

いつも家事や仕事を  
大切に育ててくれた

ありがとうございます

ごぞうちます



いつも  
ありがとうございます

東咲  
花

お礼の  
気持ち


お礼の  
気持ち



完全  
無欠

料理を作ってくれてありがとう

家方へ(ママ) ママ、パパ、お母さん  
いつもいざさしてくれて  
ありがとう。ママと料理を  
いっしょに作るのほとほ  
たのしいよ。お母さんにはしゆく  
だいを孝文えでくれてあり  
とう、パパといっしょに サエ

ママへ  
いつも育ててくれてありがとう。  
育ててくれたからたくさん  
成長したよ。 



これからも元気に生きようね。  
はなちゃん



より

# ビジネスモデルスキーム



小学校

① 鉢を洗う環境教育



③ 筆の還元に伴う  
環境教育の実施



## 2026年1～5月 の実績



教育現場での実証



HIT アワード2025  
特別賞



プラスマ・アワード  
2026



「作る」部門



**PHI株式会社**

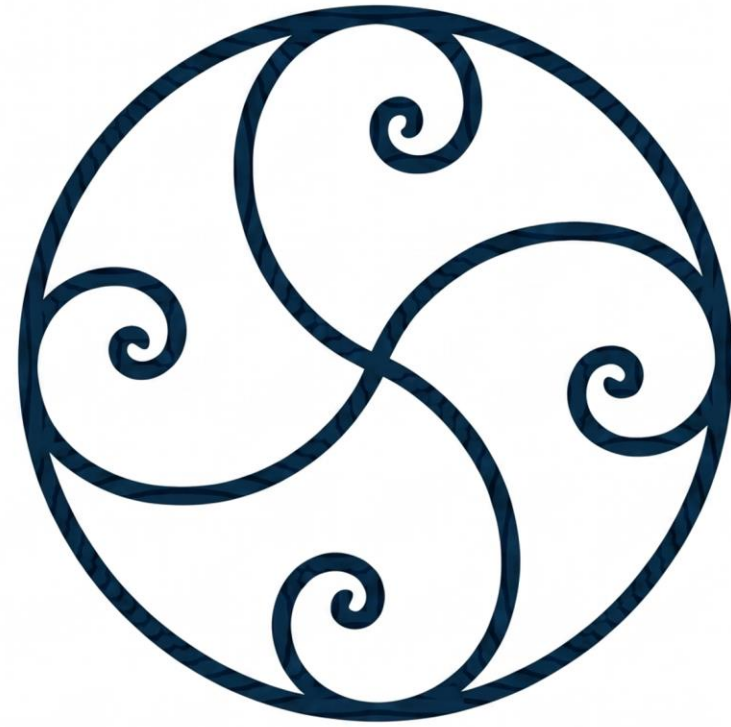
貴殿はプラスチック・スマートの理念に基づき「プラスチックとの賢い付き合い方」を実践し「独自性」「訴求力」「持続性」の観点から海洋プラスチックごみ問題の解決に資する先駆的かつ効果的な取組を示されました  
よってプラスマ・アワードとしてここに表彰します

令和8年2月4日

環境省 プラスチック・スマート事務局



めぶくるくる 始動！



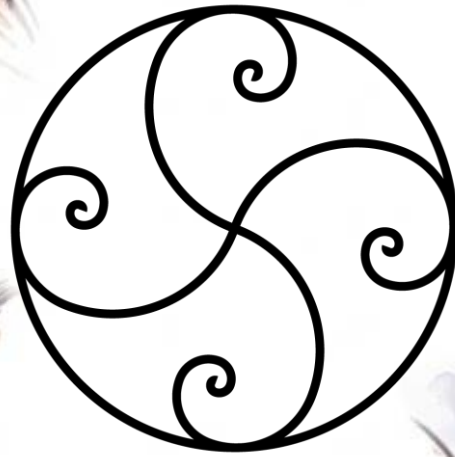
# めぶくるくる 第一弾 「ヨコハマ アップサイクルチャーム」

# REYO

横浜市再利用材  
Recycled from Yokohama



# PHI



# NULL

横浜スカーフ  
Yokohama Scarf



JCI  
Yokohama



YRC  
Yokohama City Platform  
for Resource Circulation



lag yokohama

学校法人 岩崎学園



学業成就

いんご油

ABBE GACIHIRO

**GREEN×EXPO 2027 子ども達 × 訪日観光客 相互交流**





私一人の力では  
やれることに限界があります...



大縄跳びのように  
横浜グリーンエキスポ  
環境教育と一緒に取り組んでくれる仲間を募集！

# 募集要項

## ROUTE 01

高校生・大学生のあなたへ

- ・ 探究学習 / 自由研究の相棒に
- ・ ワークショップの企画・運営
- ・ SNS 発信・記録アシスタント

## ROUTE 02

ボランティアの皆さまへ

- ・ 回収プログラムの現場運営
- ・ KACHIRO 体感ワークショップ
- ・ 横浜各所イベントでの伴走

## ROUTE 03

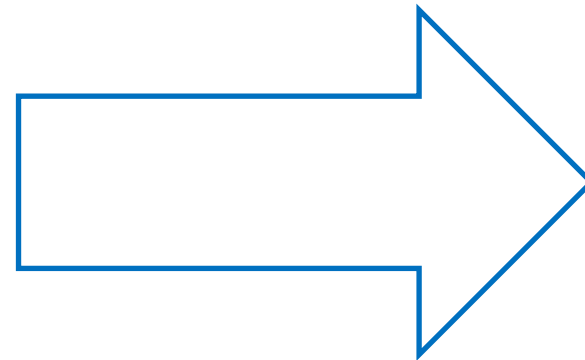
企業の皆さまへ

- ・ 自社サステナ KPI への接続
- ・ 社員参加型ボランティア
- ・ 共創プロジェクトの個別相談

# 応募方法



プレーリーカード  
リンク



めぶくるくる  
画像をタップ



**6/30にキックオフ会議を実施  
(横浜駅直結 Vlag yokohamaにて)**



ご清聴 ありがとうございます