

# J<sup>♻️</sup>YCLE

ごみを運ばず、燃やさず、**資源化**する  
分散型インフラサービス



# Mission

資源と喜び(JOY)が  
循環(CYCLE)する社会を創造する



Problem

資源不足

日本のエネルギー自給率は  
わずか11.8%

Problem

溢れるゴミ

日本のゴミ焼却炉の数は  
世界で一番多い

# Problem

## 人口減少の影響を受ける産廃業界

人口減少

業者の  
減少

収集効率の  
悪化

産廃コスト  
アップ

自治体の  
税収減

産廃処理場への  
新規投資が困難

ゴミが  
たらい回し

# 人口減少の課題を解決できる 分散型のインフラが必要

産廃コストアップ・  
ゴミのたらいまわし

運んで燃やす  
大型  
焼却施設



運ばず資源化する  
小型アップサイクル  
プラント

# J♻️YCLE

あたらしい  
ゴミインフラを  
提供します。



# 小型アップサイクルプラントの パフォーマンスを可視化

小型IoT  
センサー  
搭載

×

ビッグ  
データ  
活用

コストカット  
効果可視化

脱炭素  
効果可視化

オペレーション  
簡易化

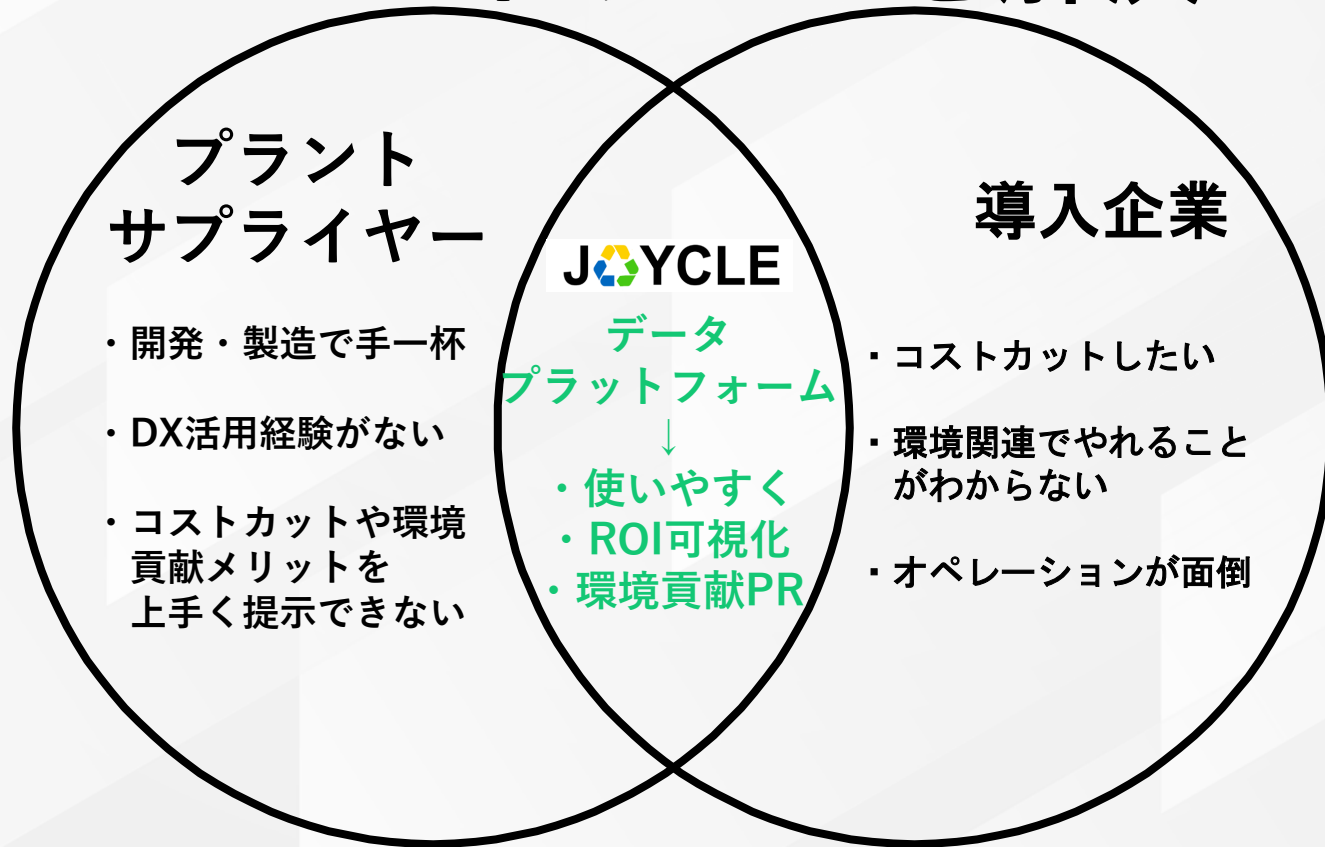


# 小型アップサイクルに特化した 国内初のデータ管理システム

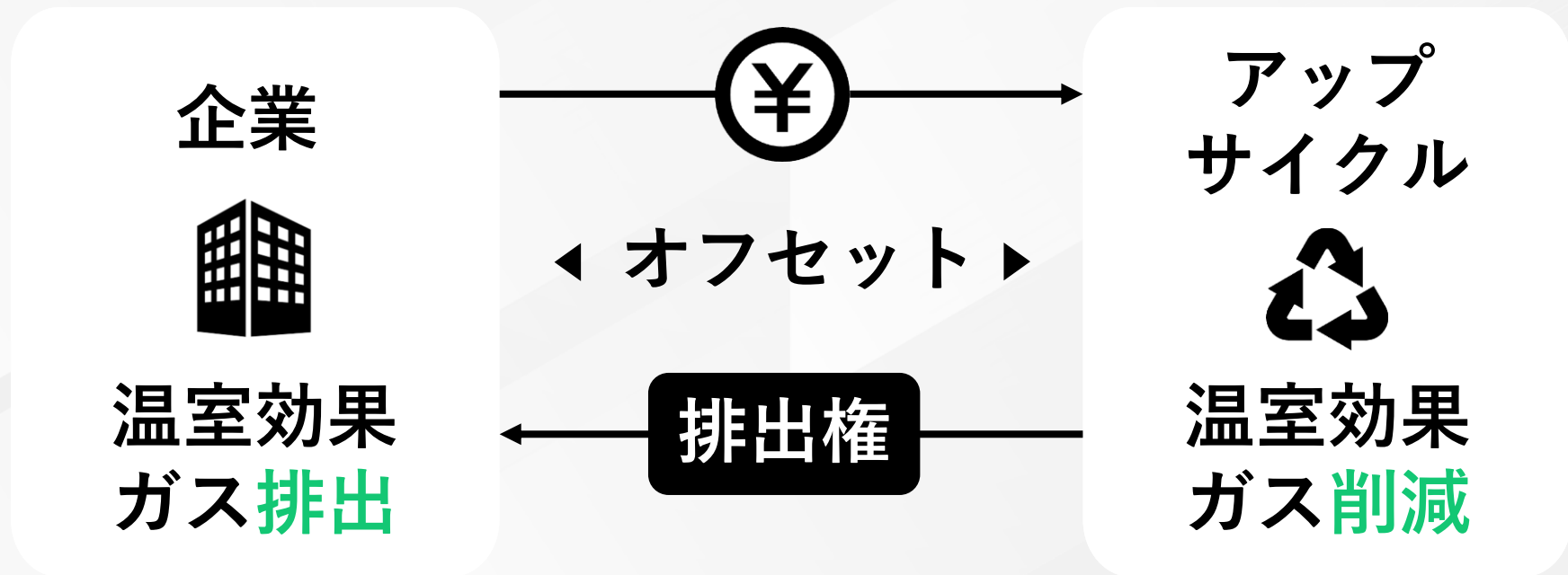
特許  
出願済み



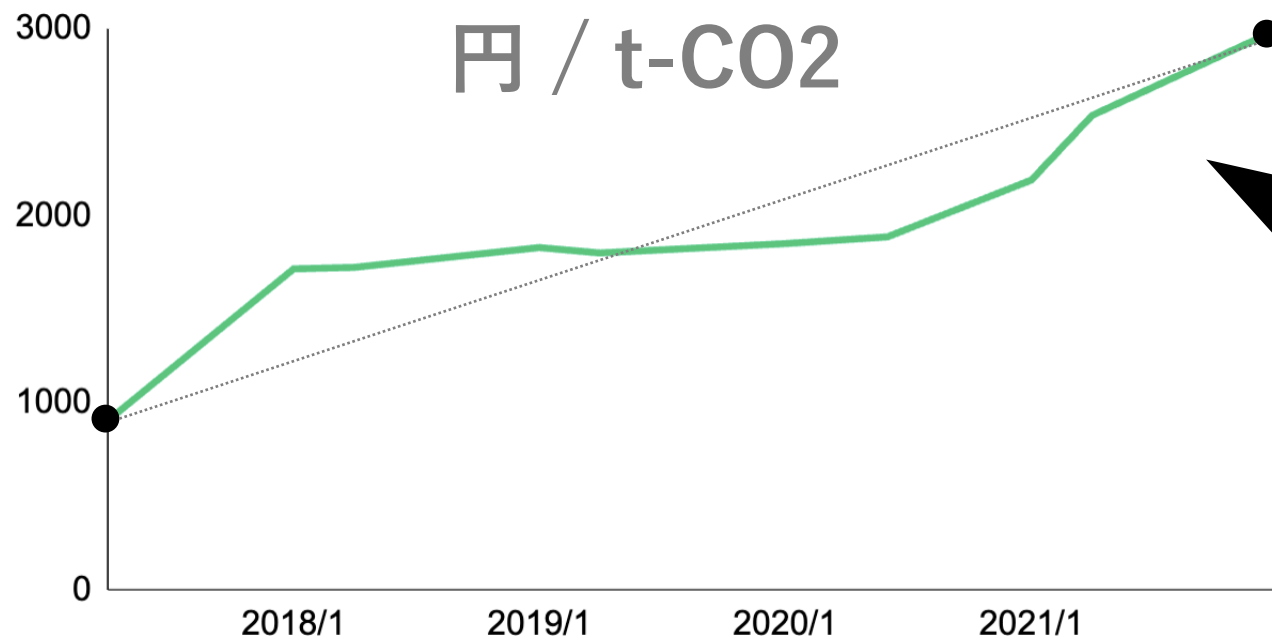
# サプライヤーと導入企業の アービトラージを解決



# カーボンクレジットが 将来的な経済合理性を付加



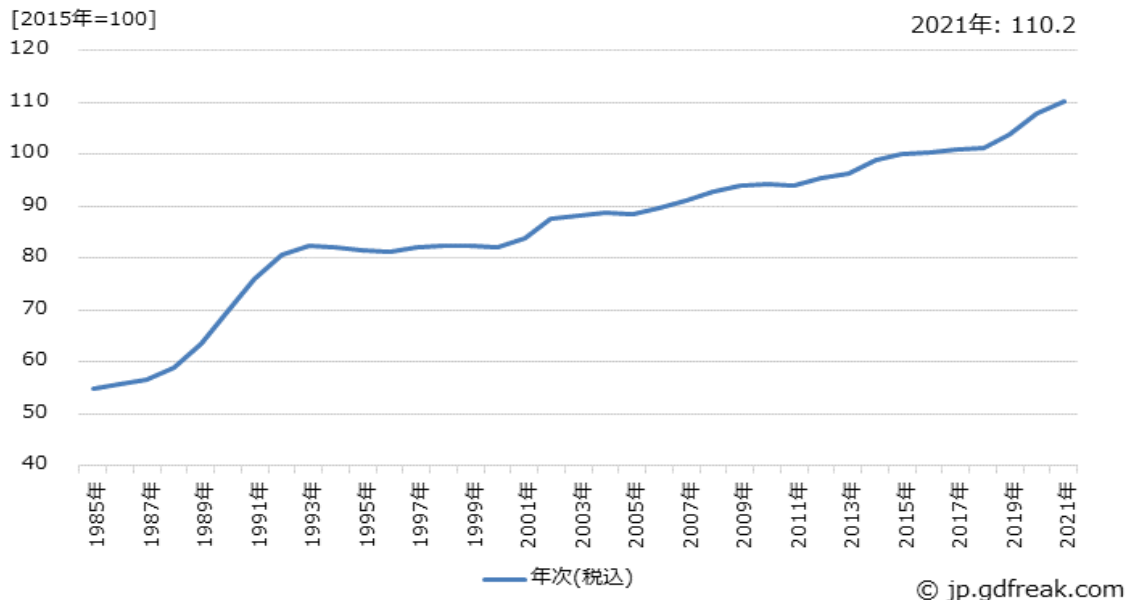
# クレジット価格は年々上昇 価格は5年で3倍に



今後も上昇の  
見通し

# 産廃処理コストも上昇傾向 増加する**経済インパクト**

年次(税込) 産業廃棄物処理の価格指数の推移



今後も上昇の  
見通し

※日本銀行 企業向けサービス価格指数を基にGD Freak!が作成

# CF影響を極小化したビジネス展開

メーカー



プラント



センサー

調達

J<sup>Y</sup>CYCLE

+

プラント  
代理店

売却



支払い



リース  
会社

商談



顧客

支払い



# 人口減少が進む地方の病院・工場 海外への市場進出を想定



# アップサイクル版Uberを世界へ

処理依頼が  
楽に・安く

**JYCLE**  
データによる  
マッチング

クレジット  
自動創出

病院・工場  
の  
ゴミ排出



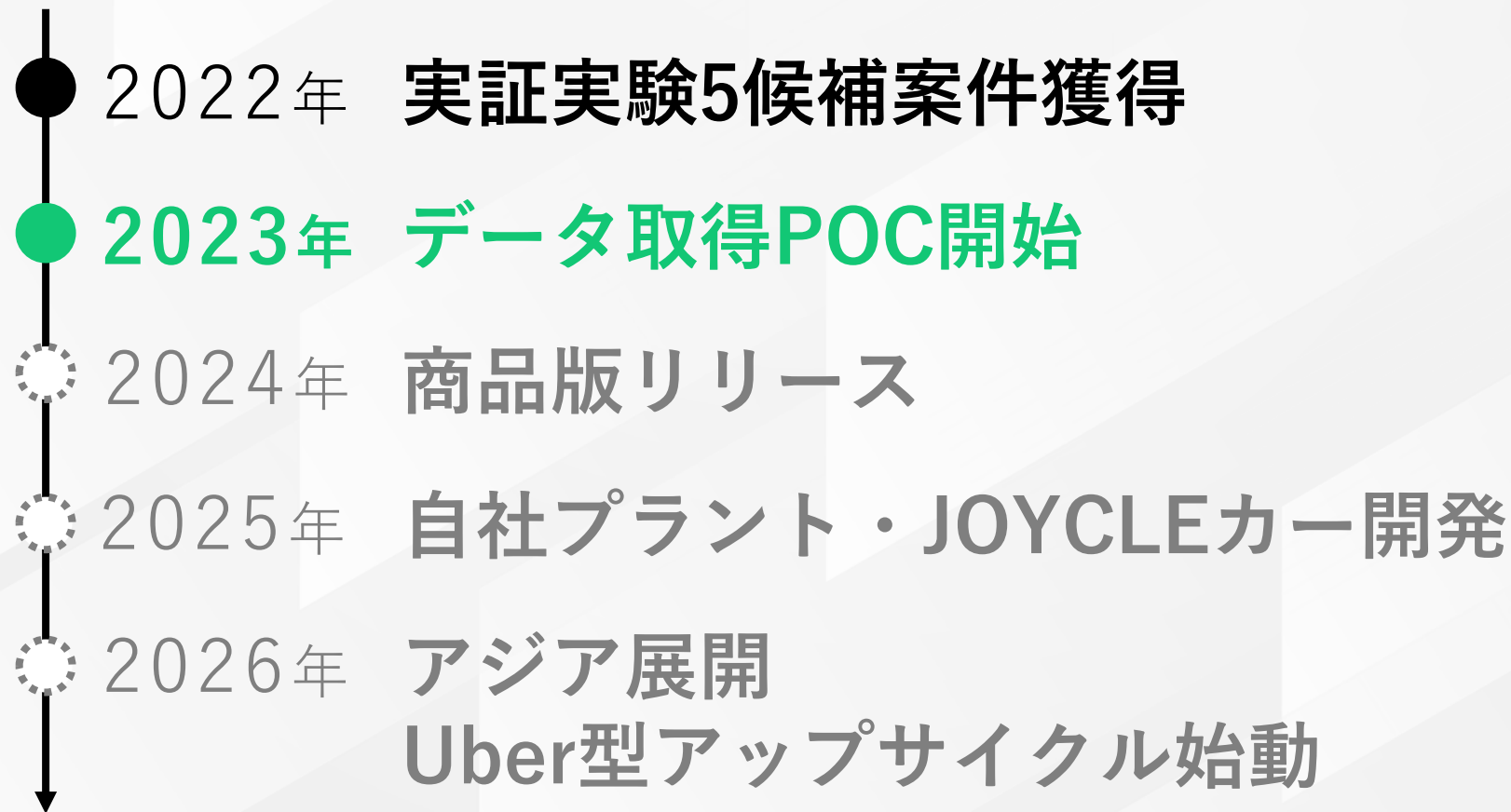
アップサイクル  
モビリティ  
による  
資源化



クルマは動け。

ゴミは動くな。

# マイルストーン



# 分散型アップサイクルが脱炭素貢献 この貢献は海外の人口減少国にも波及

<日本>

ゴミを燃やすだけの地方

ガソリン車運搬 CO2+  
ゴミを燃やす CO2+ **大**



人口減少により  
地方でゴミ焼却施設の維持ができない

人口が減る  
海外諸国へ

分散型  
アップ  
サイクル

運ばない CO2-  
ゴミを燃やさない CO2-  
エネルギー資源化 CO2- **小**  
⇒プラント稼働で少量CO2は出るが

<海外>

ゴミを埋めるだけ

ガソリン車運搬 CO2+  
ゴミを埋める CO2+ **大**



埋立ゴミのメタンガスを減らしたくても大型投資ができない

分散型  
アップ  
サイクル

運ばない CO2-  
ゴミを埋めない CO2-  
エネルギー資源化 CO2- **小**  
⇒プラント稼働で少量CO2は出るが

# JOYCLE強み

- ① 小型アップサイクルDB特許出願済み
- ② 越境ネットワークからの支援
- ③ 大企業がやりたがらない分野

# JOYCLE

JOYCLEは皆様と

資源と喜びが循環する

サステナブルな社会を創造します。

# 他者評価ご参考

## Climate Launch Pad 日本大会優勝

世界最大の“環境起業家”発掘コンペ日本大会。名古屋発「産廃アップサイクル」ベンチャーが優勝し、アジア大会へ

ビジネス | 社会課題解決 | 気候変動 | 脱炭素・気候変動  
掲載種別 [編集] |  
Sep 11, 2023, 06:00 PM | ビジネス



## 2023ジャパンモビリティショー ピッチファイナリスト


Japan Mobility Show

## 愛知県・Station AI主催 ビジネスプランコンテスト優勝



## 東京都主催Tokyo Startup Gateway セミファイナリスト

ごみを資源に、アップサイクルを日常に。JOYCLE

 小柳 裕太郎さん Yutaro Koyanagi  
セミファイナリスト

**OUTLINE:** 産廃を出す企業にごみの有価物化ができるアップサイクルプラントの導入、それによるカーボンクレジット申請支援、そのプロセスのDX化サービスを提供

**PROFILE:** 双日・サーキュレーション・電通・UBイノベーションズにて、貿易営業・人材コンサル・新規事業開発を経験。死後100年後の社会を変えるビジネスを創るべく起業準備中