

再利用型テイクアウト容器「WAPPARS」

ECO-FRIENDLY PROJECT

gt006 池部ゼミ

目次

- 1 はじめに 一 現状
二 着目
- 2 提案「WAPPARS」
- 3 持続可能な循環型社会に向けて
- 4 本提案が寄与するSDG

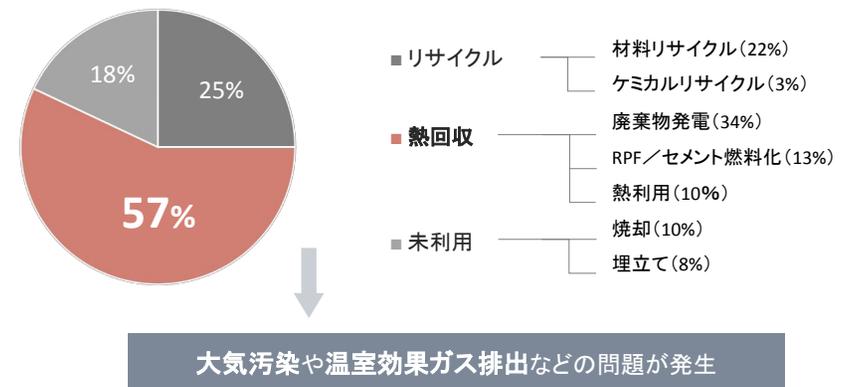
2

目次

- 1 はじめに 一 現状
二 着目
- 2 提案「WAPPARS」
- 3 持続可能な循環型社会に向けて
- 4 本提案が寄与するSDG

はじめに—現状

日本のプラスチックのほとんどが
熱回収によって処理されている



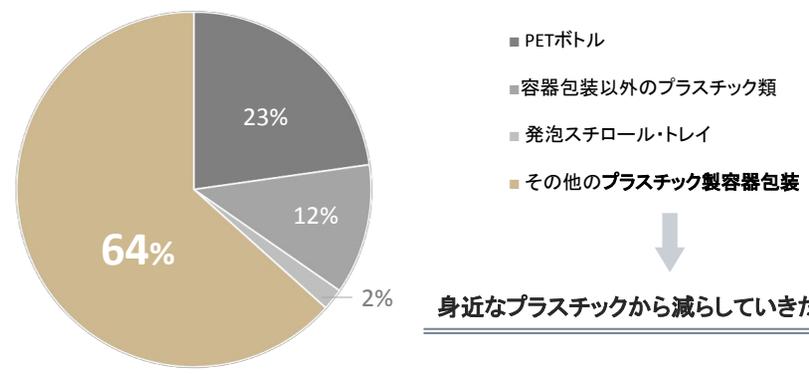
参考: 環境省「環境省へようこそ！プラスチックを取り巻く国内外の状況」

3

1

4

プラスチックごみの内訳

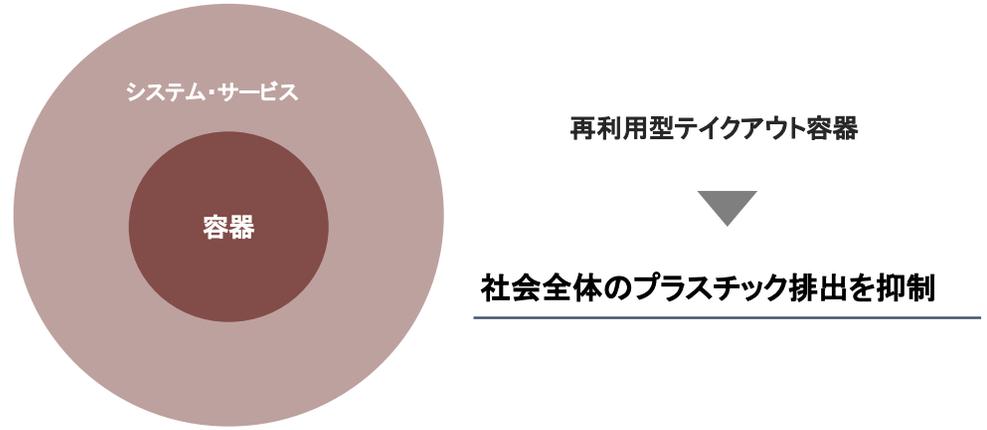


身近なプラスチックから減らしていきたい！

参考: 環境省「容器包装廃棄物の使用・排出実態調査(令和元年度)」

- 1 はじめに — 現状
— 着目
- 2 提案「WAPPARS」
- 3 持続可能な循環型社会に向けて
- 4 本提案が寄与するSDG

WAPPARSとは



わっぱをモチーフとした和なデザイン



素材にはポリプロピレンを起用！



	PP	PET	バイオPPF	シリコン
比重	◎ 0.93-0.96	○ 0.93-0.96	○ -1.3	○ 0.95-2.5
強度 (kj/m ²)	○ 2.9-7.8	△ 1.4-3.8	◎ PPよりも強い	—
耐熱温度 (°C)	○ 120-130	—	○ 130	◎ 150-300
コスト	◎	◎	△	△

参考: KDAのプラスチック加工技術「プラスチックの物性比較」

WAPPARSサービス



WAPPARSサービス



使い放題サブスク

月額

¥600

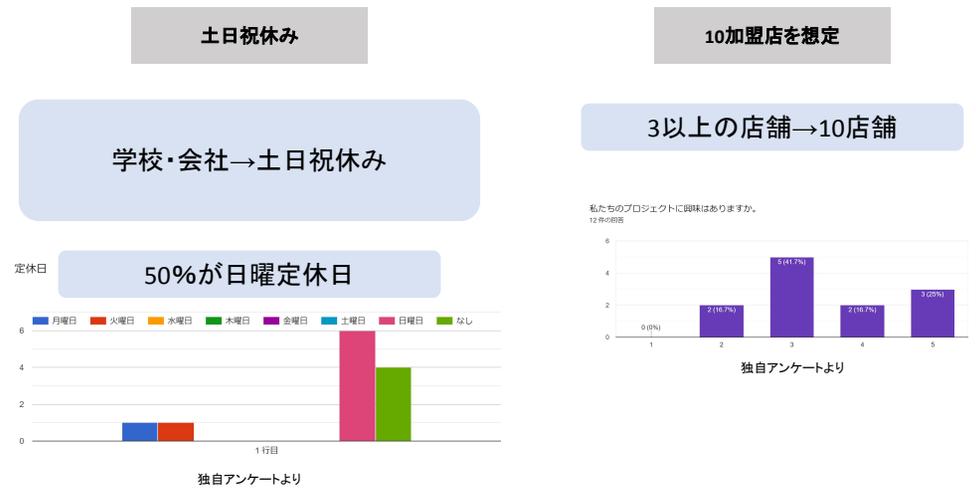
※初月¥900

土日祝休み

10加盟店を想定(アンケートより)

環境にやさしい容器を使い
50円引きでテイクアウトを

デポジット・ポイント制度
を導入



WAPPARSサービス



システム

サブスクリプション	
入会費	\900 (300P+\50円引きクーポン)
会費	\600/月
デポジット	300P
リファンド	300P+1P+\50引きクーポン

WAPPARSサービス



WAPPARS「容器」の流れ



17

WAPPARS「容器」の流れ



18

WAPPARS「容器」の流れ



19

WAPPARS「容器」の流れ



20

WAPPARS「容器」の流れ



21

利用の手順(貸出)



22

システム

サブスクリプション

入会費	¥900 (300P+¥50円引きクーポン)
会費	¥600/月
デポジット	300P
リファンド	300P+1P+¥50引きクーポン

23

利用の手順(貸出)



24

利用予約(アプリ)

1.日付の選択



2.利用店舗の選択

3.時間の選択

4.デポジットの利用確認

システム

サブスクリプション	
入会費	¥900 (300P+¥50円引きクーポン)
会費	¥600/月
デポジット	300P
リファンド	300P+1P+¥50引きクーポン

利用予約(アプリ)

1.日付の選択



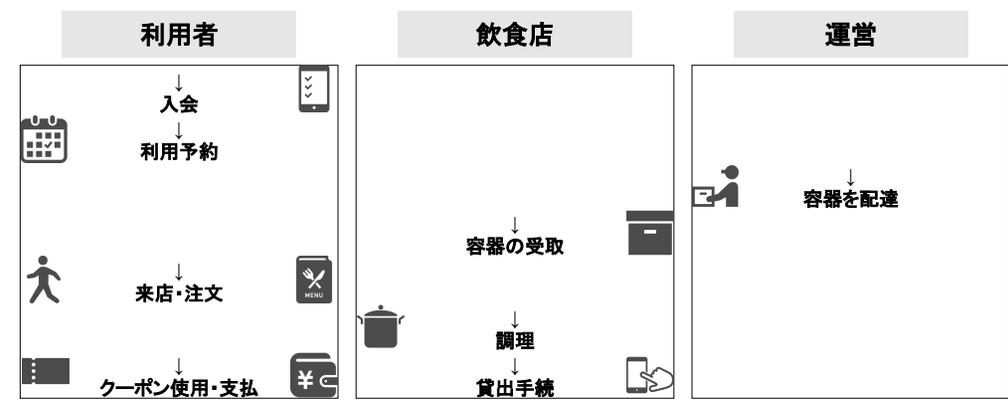
2.利用店舗の選択

3.時間の選択

4.デポジットの利用確認

6.利用規約の同意確認

利用の手順(貸出)



提案「WAPPARS」

システム

サブスクリプション	
入会費	¥900 (300P+¥50引きクーポン)
会費	¥600/月
デポジット	300P
リファンド	300P+1P+¥50引きクーポン

29

提案「WAPPARS」

クーポン



30

提案「WAPPARS」

貸出手続

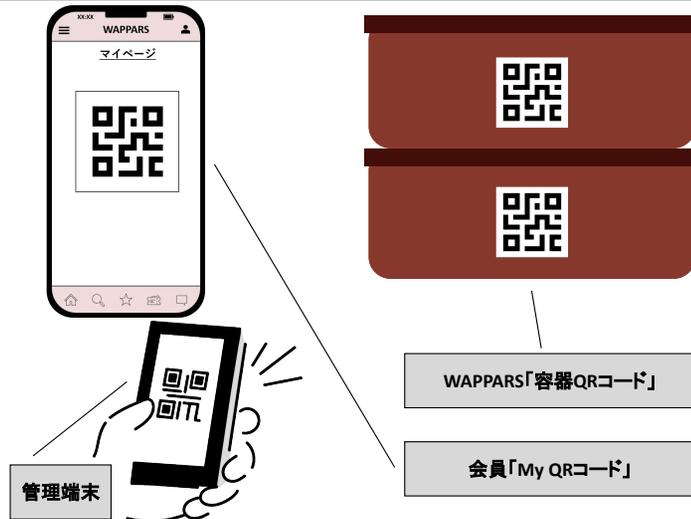
容器QRコード
・
My QRコード

↓

管理端末でスキャン

↓

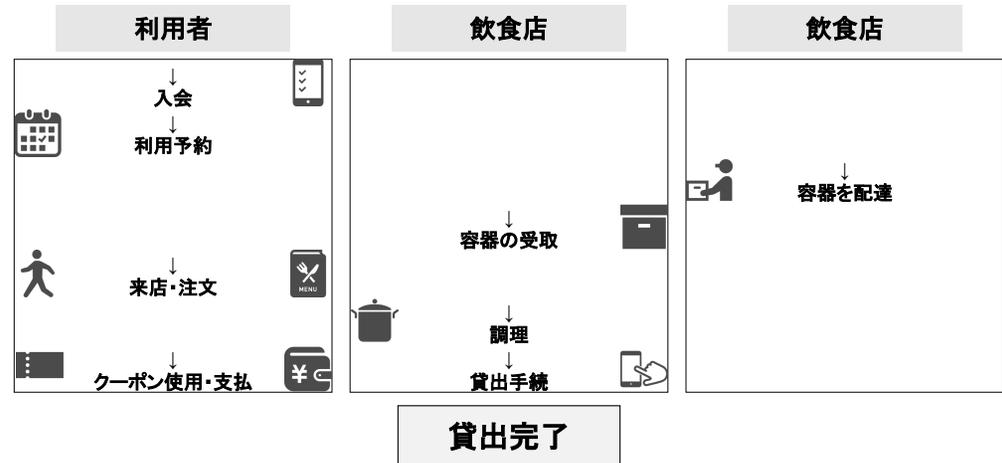
貸出通知



31

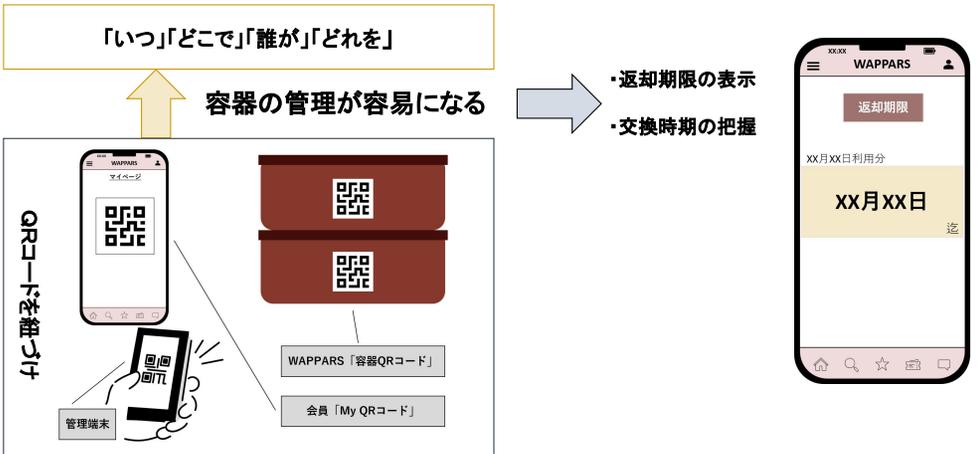
提案「WAPPARS」

利用の手順(貸出)



32

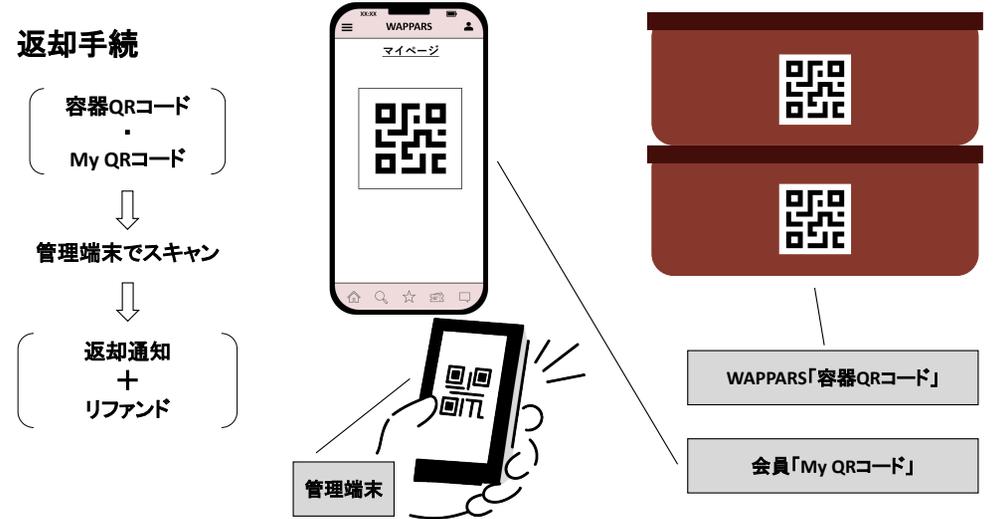
貸出手続の意義



利用の手順(返却)



返却手続

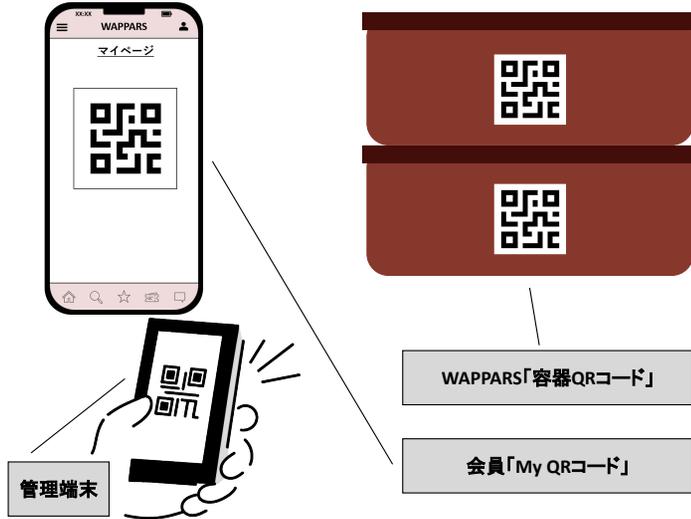
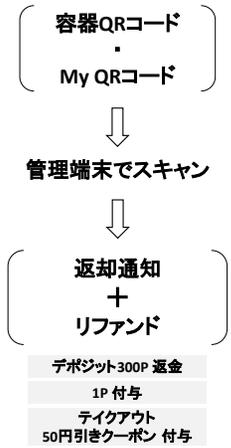


システム

サブスクリプション	
入会費	¥900 (300P+¥50円引きクーポン)
会費	¥600/月
デPOSIT	300P
リファンド	300P+1P+¥50引きクーポン

提案「WAPPARS」

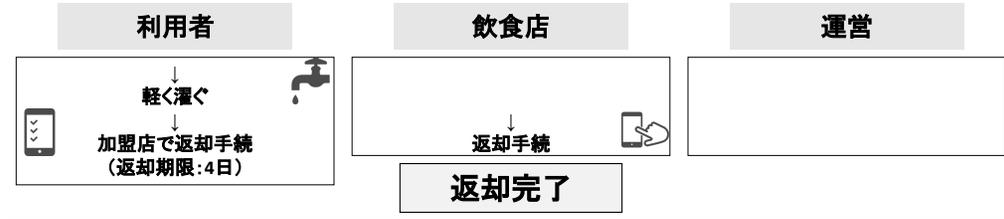
返却手続



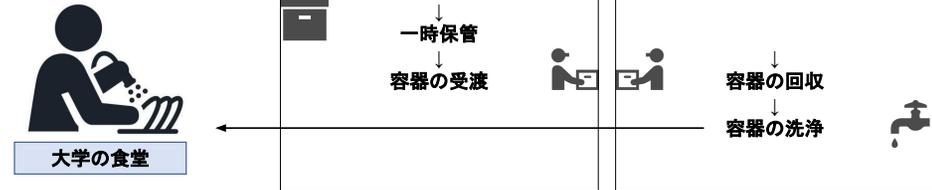
37

提案「WAPPARS」

利用の手順(返却)



利用の手順(洗浄・保管)



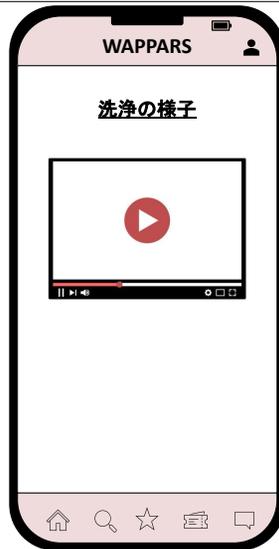
38

提案「WAPPARS」

アプリ内には
洗浄の写真・動画を掲載

↓

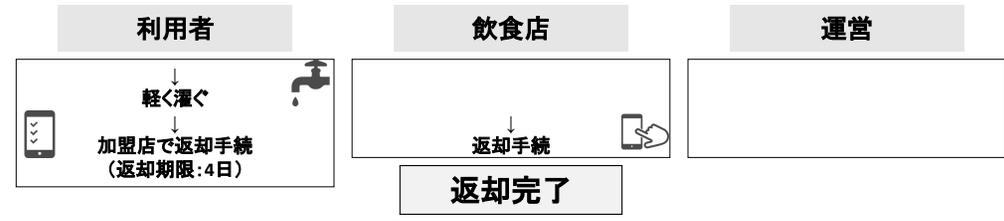
随時更新することにより
衛生面の不安を解消!



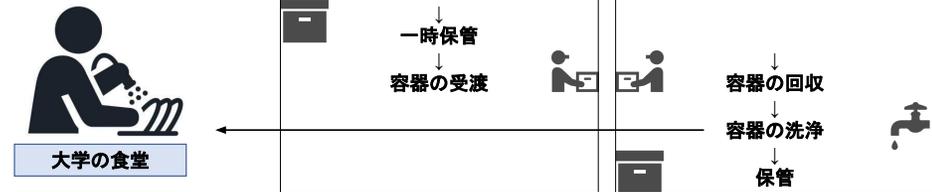
39

提案「WAPPARS」

利用の手順(返却)

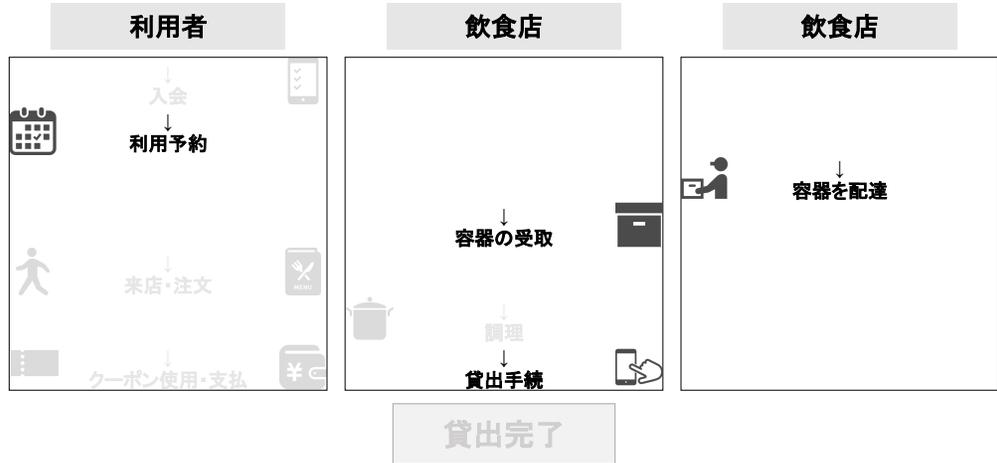


利用の手順(洗浄・保管)



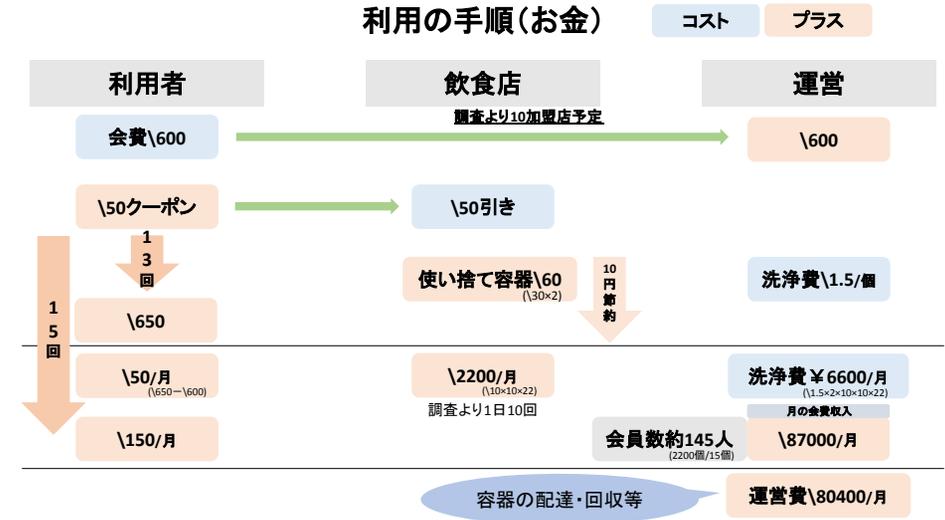
40

利用の手順(貸出)



41

利用の手順(お金)



42

サブスクリプションがもたらす効果

BtoCサブスクの市場規模
3000億円成長→1.4兆円

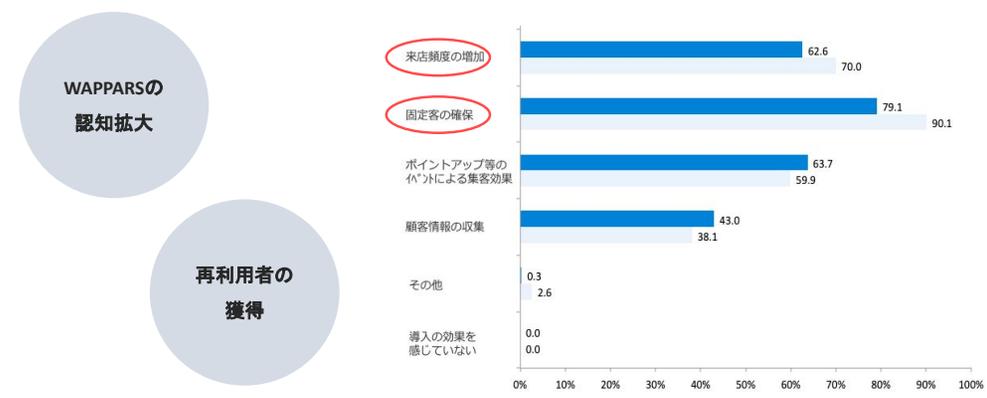
参考:「NTT communications」市場規模は急拡大！ 国内サブスクリプションビジネス実態調査

飲食店のサブスク導入
来店数増

参考:「favicon」飲食店がサブスクを導入するメリット

43

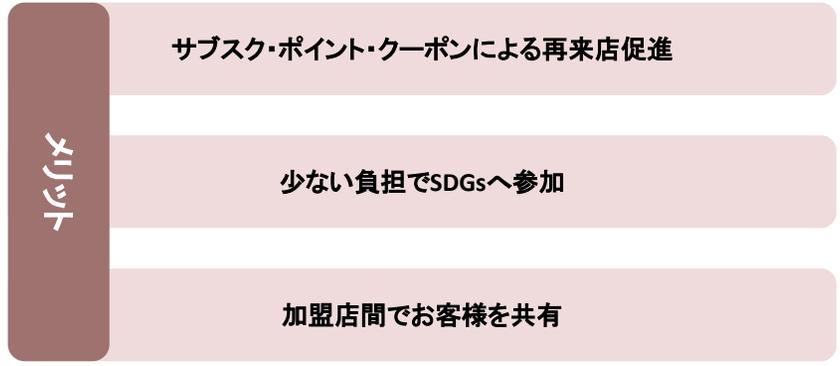
ポイント付与がもたらす効果



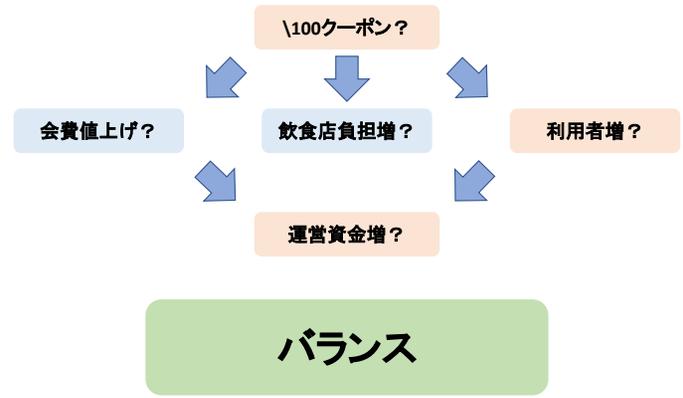
出典:統計・データでみるスーパーマーケット「ポイントカード導入の効果」

44

飲食店にとって

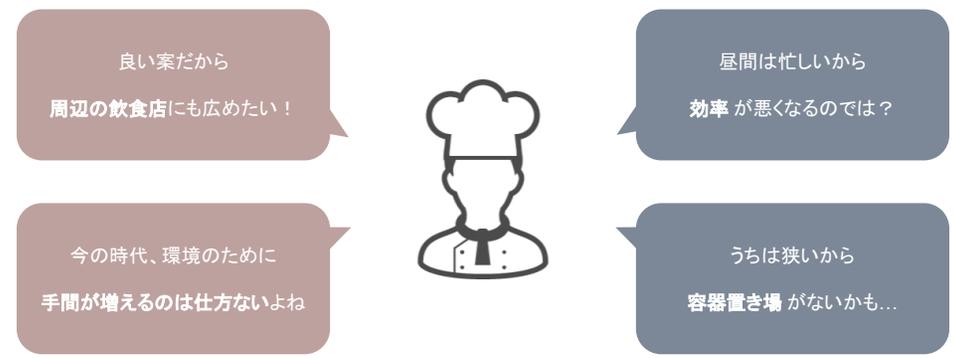


価格設定等

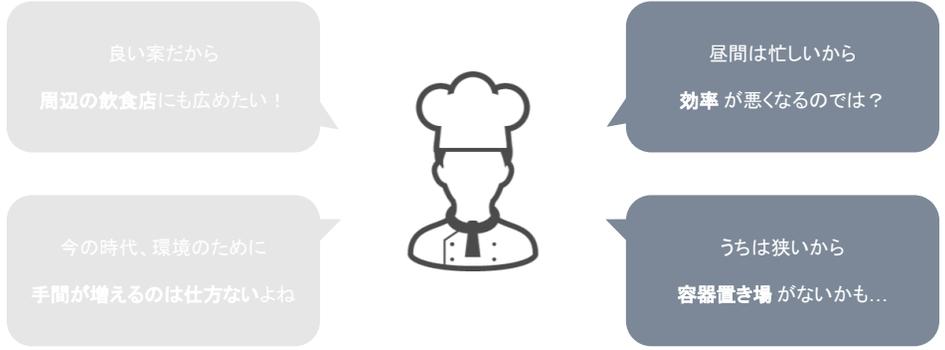


- 1 はじめに — 現状
— 着目
- 2 提案「WAPPARS」
- 3 持続可能な循環型社会に向けて
- 4 本提案が寄与するSDG

WAPPARSについて飲食店の方々の意見



WAPPARSについて飲食店の方々の意見



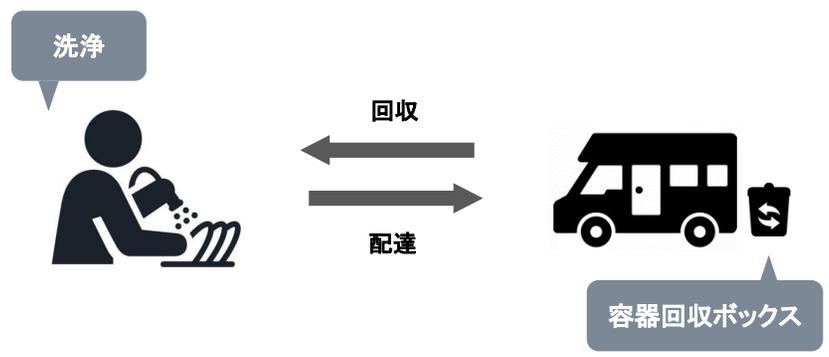
フードサービス「ネオ屋台村」のキッチンカーとコラボ



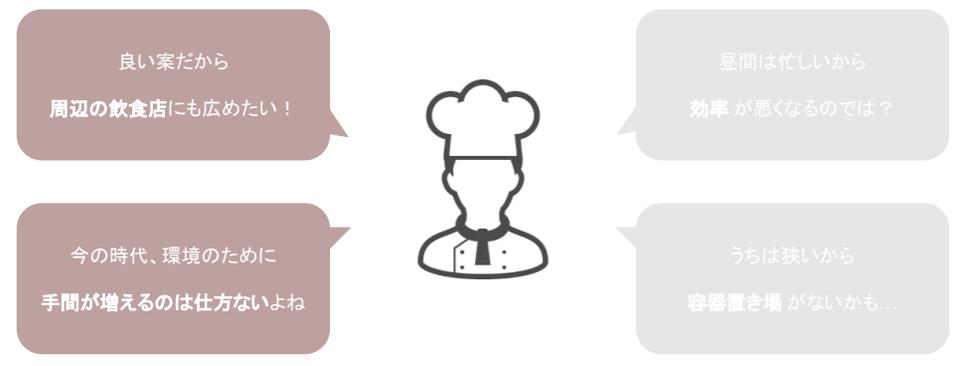
- 千代田区内に多数の出店スペース
 - 登録店舗数は450店以上
 - ターゲットを絞った効果的な訴求が可能
- “食を通じてにぎわいを創る”

参考：Workstore Tokyo Do「ネオ屋台村」

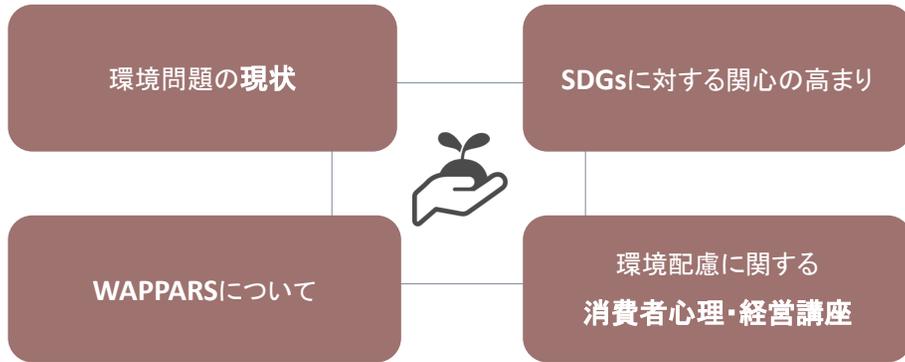
「効率が悪くなる」「容器置き場がない」 といった飲食店の不安を解消！



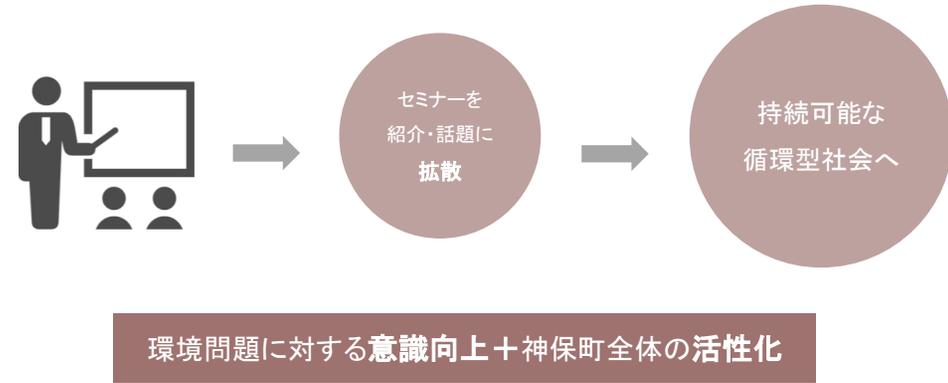
WAPPARSについて飲食店の方々の意見



定期的なセミナーの開催



飲食店同士の繋がりを上手く活用！



- 1 はじめに — 現状 — 着目
- 2 提案「WAPPARS」
- 3 持続可能な循環型社会に向けて
- 4 本提案が寄与するSDG

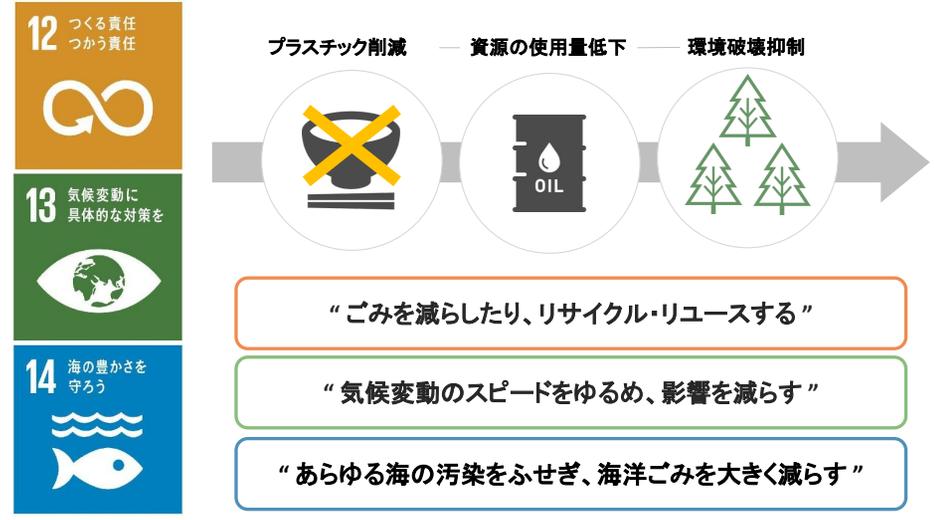


本提案が寄与するSDG



57

本提案が寄与するSDG



58

まとめ

現状	<ul style="list-style-type: none"> プラスチックの多くが熱回収によって処理されている ごみの中では容器包装の割合が6割超 	
提案	WAPPARS	<ul style="list-style-type: none"> 再利用型テイクアウト容器 サブスクリプション型サービス
	+α	<ul style="list-style-type: none"> フードサービス「ネオ屋台村」のキッチンカーとコラボ 定期的なセミナーの開催

59

参考資料

環境省「環境省へようこそ！プラスチックを取り巻く国内外の状況」
 < <http://www.env.go.jp/council/03recycle/y0312-01/y031201-2x.pdf> >, 2021.11.11

環境省「容器包装廃棄物の使用・排出実態調査(令和元年度)」
 < https://www.env.go.jp/recycle/yoki/c_2_research/research_R01.html >, 2021.11.11

KDAのプラスチック加工技術「プラスチックの物性比較」
 < https://www.kda1969.com/study/study_pla_compare.htm >, 2021.11.10

統計・データでみるスーパーマーケット「ポイントカード導入の効果」
 < http://www.j-sosm.jp/numeral/2018_3_1_4.html >, 2021.11.13

NTT communications「市場規模は急拡大！国内サブスクリプションビジネス実態調査」
 < <https://www.ntt.com/business/services/application/crm-dm/subsphere/lp/article-subscription-business-market-size.html> >, 2021.11.14

favicon「飲食店が『サブスク』を導入する3つのメリット」
 < <https://blog.favy.co.jp/12663/> >, 2021.11.14

Workstore Tokyo Do「ネオ屋台村」
 < <https://www.w-tokyodo.com/neostall/> >, 2021.11.14

60

ご清聴ありがとうございました