交

### 小田急「WOOMS | 快走

れるのが廃棄物集配車に搭載されるタブレット端末です資源循環EXPOの小田急WOOMSブース。テーブル

ル中央に置か

VISION

正木課長は、「確かに

-ビスの基本はルビコ

借りながら、インター

世界に、

いことを実感させられ

国境の壁は、ビジネスの

ンサルタント企業の力

小田急の担当者は多くが

集・運搬に革新的ノウ

ット検索などで廃棄物収

と社のシステムですが

Beyond

Waste

鉄道事業者にとって最もなじみ深い関連事業は沿 線開発です。沿線住民を増やして通勤・通学や買い 物で鉄道を利用してもらう。最近は駅ビルやホテ ル、駅型保育施設などを含めた「街づくり事業」の 呼び名も定着しつつあります。

街づくり事業の話題を探す中で見つかったのが、 小田急電鉄の「WOOMS」(ウームス)。資源や 廃棄物の収集・運搬を効率化する、典型的なソリュ ーション(課題解決)型ビジネスです。東京都内で開 「資源循環EXPO」の小田急ブースで、経 営戦略部の正木弾課長(ウェイストマネジメント事 業WOOMS統括リーダー)に戦略を聞きました。

888

# 廃棄物収集が町の活力削ぐ

の含っかけです。 地域の現実的課題で、循環型社会実現の道を拓く、ごみ、に着目し「循環型社会の実現に向けて、多岐にわたるアプローチの中から

ターネット情報には、 ます。駅周辺には若者向 モキタ)という街があり なりにかみ砕きました。 **占が立ち並びます。**イン 小田急沿線に下北沢(シ いのカフェや劇場、古着 少々硬めの表現を、私 た。 えば大阪・ミナミのアメ リカ村」ともありまし 「シモキタは、関西でい

多いわけですが、最初にたい」と思うオーナーも 立ちはだかるのが廃棄物 「下北沢でお店をやり

には見つからない。処理りません。ところが簡単 因になりかねません。 うした状況は、シモキタ 業者は自分で探さねばな の活力をそぐマイナス要 費も高額になります。こ あるわけではないので、

まりはICT(情報通信 ルソリュ レノリューションニ、つ活用した廃棄・リサイク 7年設立のスタートアッ 事業内容は「新規技術を (ベンチャー) 企業。 ーション」

廃棄物収集業者を対象に

収集車ごとにコースを組 が必要でしたが、デー んでプリントアウト。 従来の紙ベースでは、

Sを始動させたのは神奈たが、小田急がWOOM 先に紹 介すべきでし

受けません。

きなショッピングビルが収集の壁。シモキタは大

廃棄物は収集・運搬を はノウハウがない。そこ コン・グロー かりましたが、小田急に 課題解決の必要性は分

国内に本社を置く200 行き当たったのが、ルビ でパートナーを探す中で バル社。

はサポーター。自治体やり出すのではなく、役目 ド名でウェイストマネジ 事業提携して昨年9月 急が直接廃棄物処理に乗 事業) への進出を発表し 収集・運搬の革新です メント事業(廃棄物管理 技術)を活用した廃棄物 「WOOMS」のブラン 小田急はルビコン社と 自治体や

タルは、収集車の現在地されました。管理用ポー 認の押印を受ける手作業 所に帰って書き写し、確チケットのデータを事務 収後は処分場で受け取る 化で工程は大幅に簡素化 などがリアルタイムで把 回

握できます

率化で生まれた余力を有小田急と座間市は、効 ります。WOOMSは働 なった」 が必要な場合など、タブ き方改革を実現しまし レット通報機能で即応で 「昼休みが取れるように

運搬回数が減 限り、

処分場に運ばれます。小経て中間処理業者や最終 たところ、問題点が判明 田急が業界をリサーチし

しそうです。小田急は、 で焼却されてしまう。 足が深刻。そのため処理しました。まず、人手不 問題の解決は難

WOOMSはWast

ė

(廃棄物)、zer○

付きました。 要な街のインフラ」と気 「廃棄物処理は改善が必

リサイクルできる資源ま 分別できないと、本来は 費用が高騰する。十分に 収集・運搬を改善しな

・新規技術活用の廃棄ソリューション

リ」と「WOOMSポーリ」と「WOOMSポー ポットなどを表示しまやルート、新しい収集ス ラムで、車両ごとに地図 廃棄物収集車に搭載する タブレット端末のプログ タル」の二つ。アプリは 「WOOMSアプ田急が提供するの

上期データで収集車の平 採用しての成果。21年度 均積載量は2・25% 座間市がWOOMSを

環境改善につながる紙お 題を考える移動教室を開 むつリサイクルに、衛生 新規事業では、子育て

も

(特に正月)が減った」

「年末年始の残業

### スなので、 いわゆるクラウドサービ でサービスを提供する、 あれば全国展開を目指 ャレンジします。 今後は小田急沿線は 場所の制限は

### 効活用。啓発活動とし

7522回)。

現場から

数は、4628回(前年 加しました。延べ運搬回 年同期の1・9~より増

インターネットでつないレット端末やパソコンを ます。WOOMSはタブ ちろんですが、可能性が 用品メーカーと共同でチ

「応援の収集車

## 列車運行管理の発想が生きた

連する質問を投げ掛けて 聞で紹介のチャンスをい ただいたので、鉄道に関 最後にせっかく交通新

多士済々のメンパーが集う小田急WOOMSチーム。 統括リーダーの正木課長です(画像・小田急電鉄)

道の運行管理(指令)やて思い立ったのは、「鉄 車両運用に似ている」で Sのサービス内容を聞いみました。私がWOOM もう一つの疑問は、 のか。小田急は一部コを、どうして探し当てた 国のスタートアップ企業 日本ではほぼ無名の米 ク構築や運用面で、列車 鉄道経験者。ネットワ いると思います」と答え 運行の発想が生かされて

大手とスタートアップと 産業革命の時代を迎え や産業界を変える第4次 多く発信されます。 鉄道事業者とスター て、デジタル技術が社会 急のWOOMSを取材 ップ協業のニュースが数 いう企業の壁、さらには

ハウを持つ、 ルビコン社

交通新聞の紙面では、

を見つけ出したそうで

上里 夏生(こうざと・なつお)。42年間在職した交通新聞社を2019年に退職。現在は交通ジャーナリストとして鉄道、観光、自動車業界の機関誌や

ド・ウェイスト(〝ご コンサルティングを手掛 コンセプトは「ビヨン システムを提供しま

米・スタートアップと協業

デジタル化紙 情報の

み、のない世界へ)」 (ゼロ)、 (小田急)の合成語。M(ゼロ)、Odakyu

組む複数 形を表しま 業内容を表現します。 廃棄物を資源に変える事 はWの180度回転で、

の減量に取 り組みま

座間市との協力関係が生 社宅をリノベーションし する協定」を結びま 進に係る連携と協力に キュラー・エコノミー まれ、19年6月に「サ たホシノタニ団地などで 小田急は、座間駅前の

● アプリと管理用ポータル提供 を意味します。 ノミーは「循環型経済」

市の同市は、資源リサ イクルをシティプロモー 人口13万都

## WOOMSで働き方が変わる

催します て、地元小学校でごみ問