

小型家電由来 廃プラスチックの資源循環プロセス確立に向けた調査・分析を開始

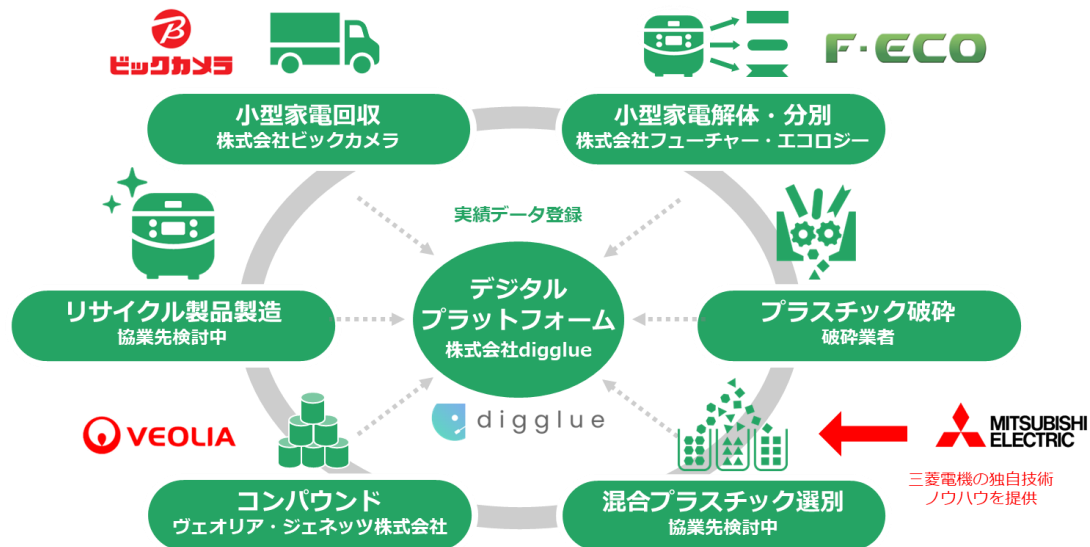
東京都「令和5年度革新的技術・ビジネスモデル維新プロジェクト」の事業者に採択



株式会社フューチャー・エコロジー(本社：東京都大田区、代表取締役：辻 敏光)は、三菱電機株式会社、ヴェオリア・ジェネッツ株式会社、株式会社 digglue、株式会社ビックカメラと共同で、東京都の「令和5年度革新的技術・ビジネスモデル推進プロジェクト(調査・分析事業)」に申請した「小型家電由来の廃プラスチック再資源化の加速～大規模店舗回収ルート開拓と高度選別技術による一気通貫な資源循環プロセス確立～」の事業者として採択されたことをお知らせします。

今現在、2013年度に施行された小型家電リサイクル法により回収された、小型家電由来の鉄・アルミ・銅等の有用な金属の約90%は、新たな製品の原料として活用するマテリアルリサイクルが進む中、廃プラスチックの再資源化は約20%と遅れており、小型家電回収量の一層の増加とともに、今後の課題となっております。

当事業は、課題となる小型家電に由来する廃プラスチックのマテリアルリサイクルの加速を目的としたもので、回収から再製品化までのプロセス構築、小型家電の回収量やリサイクル製品の品質などの分析、将来的な効果のシミュレーション、課題解決の方針検討などを行う調査・分析事業を開始します。



フューチャー・エコロジーは「東京スーパーエコタウン」にて小型家電リサイクルを手掛ける認定事業者として、小型家電リサイクル法に基づき回収から処理・再資源化までの工程を細分化しトレースしています。認定事業者間の連携を行い、小型家電の正しい回収・処理の展開を拡大するとともに、地球環境に優しい循環型社会の形成に貢献します。

各社概要

1. 事業主体

社名	株式会社フューチャー・エコロジー
所在地	東京都大田区城南島3-2-14
設立日	2001年12月19日
代表者	代表取締役社長：辻 敏光
従業員数	19人（2023年7月現在）
事業内容	家電リサイクル法に基づく使用済み家電の再資源化事業、小型家電リサイクル法の認定事業者としての情報通信機器・OAリサイクル処理事業及び産業廃棄物としての電子・電機情報機器処理業

社名	三菱電機株式会社
所在地	東京都千代田区丸の内2-7-3 東京ビル
設立日	1921年1月15日
代表者	代表執行役 執行役社長：漆間 啓
従業員数	149,655人（2023年3月現在）
事業内容	インフラ、インダストリー・モビリティ、ライフ、ビジネスプラットフォーム等の製品の開発、製造、販売、サービス

2. 参画企業

社名	ヴェオリア・ジェネッツ株式会社
所在地	東京都港区海岸3-20-20 ヨコソーレインボータワー11F
設立日	1997年1月20日
代表者	代表取締役社長：ギヨーム・ドゥルダン
従業員数	5,500人（2022年12月現在）
事業内容	上下水道施設および産業向け水処理施設の運転維持管理、上下水道・ガス事業向けのカスタマーサービスおよびシステム開発、上下水道管路の維持管理、漏水調査、水処理施設のプラントエンジニアリング、プラスチックリサイクル事業、産業廃棄物・特別管理産業廃棄物処理事業、エネルギー事業、工場向けユーティリティ事業

社名	株式会社digglue
所在地	東京都新宿区天神町6 Mビル8F
設立日	2018年6月
代表者	代表取締役 CEO：原 英之
従業員数	18名（2023年7月現在）
事業内容	資源環境コンサルティング、資源環境DXプラットフォームの開発・提供、DPP（デジタル・プロジェクト・パスポート）対応支援、サーキュラーエコノミーの為にテクノロジー・ソリューションの提供（トレーサビリティシステムの開発など）

社名	株式会社ビックカメラ
所在地	東京都豊島区南池袋2-49-7 池袋パークビル6階
設立日	1980年11月
代表者	代表取締役社長：秋保 徹
従業員数	9,699人（2022年8月現在）
事業内容	カメラ、ビジュアル製品、オーディオ製品、パソコン、OA機器、携帯電話、家電製品、時計、ゲーム、メガネ・コンタクト、医薬品、玩具、スポーツ用品、寝具、酒類等の販売

お問い合わせ先

株式会社フューチャー・エコロジー リサイクル事業部
担当：大塚 佐々木
〒143-0002 東京都大田区城南島3-2-14
E-Mail：plastic-project-tokyo@f-eco.co.jp