Press Release

2020 年 10 月 15 日

報道関係各位

Material Circulator、World Cleanup Day Okinawa にて、海洋漂着プラスチックごみ由来のアップサイクルプロダクツ「海洋漂着ごみ回収バッグ」を発表

産学連携・超異分野チーム「Material Circulator(マテリアルサーキュレーター)」（プロジェクトリーダー：ジーエルイー合同会社　https://www.manatii.org/）は、2020 年 9 月 19 日沖縄県うるま市で開催された World Cleanup Day Okinawa におけるビーチクリーン活動にて、海洋漂着プラスチックごみ由来のアップサイクルプロダクツ「海洋漂着ごみ回収バッグ」を公開しました。

Material Circulator 活動概要

ジーエルイー合同会社、マナブデザイン株式会社、株式会社ピリカ、東京理科大学、株式会社 TBM の 5 団体で構成される産学連携・超異分野チーム「Material Circulator（マテリアルサーキュレーター）」は、海洋ごみ削減とビジネス創出を目指した「プロジェクト・イッカク」の一環として、沖縄県うるま市で開催された World Cleanup Day におけるビーチクリーン活動にて、海洋漂着プラスチックごみ由来のアップサイクルプロダクツ「海洋漂着プラスチックごみ由来のアップサイクルプロダクツ」を公表しました。Material Circulator は、再資源化された回収ごみが、人々の生活の一部に溶け込む製品に生まれ変わり、ごく当たり前に再生化された製品が生活の中にある社会の実現を目指します。
Material Circulator 特設ページ:https://www.material-circulator.com/

展開すればレジャーシートにもなる海洋漂着ごみ回収バッグ

微細なプラスチックごみ回収用小型ポーチ

9 月 19 日に、沖縄県うるま市で開催された World Cleanup Day Okinawa の様子

2019 年、公益財団法人日本財団、一般社団法人日本先端科学技術教育人材研究開発機構(JASTO)、株式会社リバネスが共同実施する「プロジェクト・イッカク」の海洋ごみ削減とビジネス創出を同時に実現する事業モデルの 1 つに「Material Circulator」の企画が採択されました。Material Circulator は、沖縄の人々や観光客を海ごみ拾い活動に巻き込む仕組みづくり、海洋環境汚染問題に対する意識改革と行動変容を促すことを目指し、沖縄での海洋漂着ごみ拾い活動の事業化を目指すジーエルイー合同会社が海洋漂着ごみを回収、石灰石を主原料とする新素材 LIMEX を開発する株式会社 TBM と材料研究の東京理科大学生野准教授が再資源化、デザイン事務所のマナブデザイン株式会社が商品企画し心に残る製品を消費者に届ける、というサイクルを形成しました。

この度、プロジェクトの活動として回収した漂着ごみ(ブイ)を再資源化することに成功し、漂着ごみを再資源化したバッグの試作品(第 1 弾)を沖縄県うるま市で開催された World Cleanup Day Okinawa で公表しました。漂着 ごみを再資源化して製作したバッグは参加者により「海洋漂着ごみ回収バッグ」として活用され、海ごみの回収アクティビティと回収物のアップサイクルが成り立つことが実証され、「海洋漂着ごみがアップサイクルできることに驚いた」「拾った海洋漂着ごみが別のプロダクトになるとうれしい」「サラサラしていて心地いい、海みたいな色になるといい」などビーチクリーンに参加した多くの方から感想が伺えました。また、ビーチクリーン参加者が楽しみながら環境問題の現状を理解し、海洋漂着ごみの回収が行えるよう独自に制作した「うみ ごみひろい きろくシート」と「うみごみひろい ぶんせきシート」が配布され（ダウンロード URL:https://bit.ly/36gt93S)、生野准教授(東京理科大学)による実験ワークショップも実施しました。

海洋漂着ごみ回収バッグの原料
漂着ごみ（ブイ）

海洋漂着ごみ回収バッグ
制作の様子

生野准教授による
実験ワークショップ

プロジェクトチーム構成

ジーエルイー合同会社
代表:金城 由希乃
海洋プラ回収/プロジェクトリーダー
https://www.manatii.org/
プレスリリース
https://www.manatii.org/post/world-clean-up-day-okinawa-%E3%83%AC%E3%83%9D%E3%83%BC%E3%83%88

マナブデザイン株式会社
代表:高橋 学
活動企画/プロデュース、海ごみ由来の製品企画・開発
https://mnbd.co.jp/
プレスリリース
https://prtimes.jp/main/html/searchrlp/company_id/38318

株式会社ピリカ
代表:小嶌 不二夫
人工芝回収、ピリカ SNS 運用
https://corp.pirika.org/

東京理科大 生野准教授
回収した海洋漂着プラスチックの再資源化技術の研究
https://www.tus.ac.jp/

TBM 株式会社
代表:山﨑 敦義
回収した海洋漂着プラスチックの再資源化技術の研究
https://tb-m.com/limex/
プレスリリース/TBM Web サイト
https://tb-m.com/wp-content/uploads/2020/10/201005_ikkaku_pressrelease_FINAL.pdf
プレスリリース/PR Times
https://prtimes.jp/main/html/rd/p/000000127.000016815.html

この催しは日本財団、一般社団法人日本先端科学技術教育人材研究開発機構（JASTO)、株式会社リバネスが共同実施する「プロジェクト・イッカク」の一環で実施するものです。本プロジェクトは、海洋ごみ削減とビジネス創出を同時に実現する事業モデル構築を目指し、ベンチャー企業を中心とした超異分野チームを組成して推進しています。

＜お問い合わせ先＞
Material Circulator<https://www.material-circulator.com/>
株式会社マナティ　　＜www.manatii.org ＞
担当：金城
メールアドレス：gle.goya@gmail.com

この取り組みは日本財団及び一般社団法人日本先端科学技術教育人材研究開発機構(JASTO)、株式会社リバネスによる「プロジェクト・イッカク」の一環で実施しています。