

RaiWay とは 中村機工 / YN2-TECH は [RaiWay]ブランドを立ち上げ、GX を推進します。なぜ「RaiWay」ブランドのもとで GX を推進するのか？ Rai = 食料や自然資源の源を意味し、Way = 新たな持続可能な価値を創造する技術の道を表しています。私たちは、RaiWay ブランドのもとで農業・食品加工技術・そして 3D プリンターによる食品廃棄物のアップサイクル技術を融合させた「テクノロジー連携のエコシステム」を構築しています。Machine Coordination（機械協調）のハブとして、日本の技術を顧客・大学・政府機関と結びつけ、共に GX の理念を世界へと推進しています



RAIWAY

日本の技術によって食品を加工し、食品廃棄物を価値ある資源へと変換するサーキュラーシステム

Raiway は、GX 分野で開発されたソリューションであり、食品を加工し、食品廃棄物を再利用可能で付加価値のある資源へと変換するための技術です。最先端の加工技術を通じて実現されます。

分離、抽出、濃縮、乾燥、アップサイクルといった技術を組み合わせることで、Raiway は産業分野における廃棄物削減、処理コストの低減、そして持続可能な循環型経済の実現を支援します。

ソリューション

スクイーピング (Squeezing)

食品廃棄物をスクリュープレス技術により液体と固体に分離し、廃棄物の量と水分を約 50～70%削減できます。

真空蒸発および乾燥システム

真空蒸発およびスプレードライ技術により、原料の有効成分や価値を保持しながら、高品質な濃縮物や粉末へと加工します。

アップサイクルとサーキュラーエコノミー

得られた資源は、飼料、化粧品原料、バイオプラスチック、その他環境配慮型製品などへと再利用可能です。

すべての工程はダッシュボードを通じて監視・管理でき、GX および ESG の取り組みを効率的に支援します。

期待される効果

食品廃棄物および CO₂排出量の削減

輸送および廃棄コストの削減

臭気および衛生問題の改善

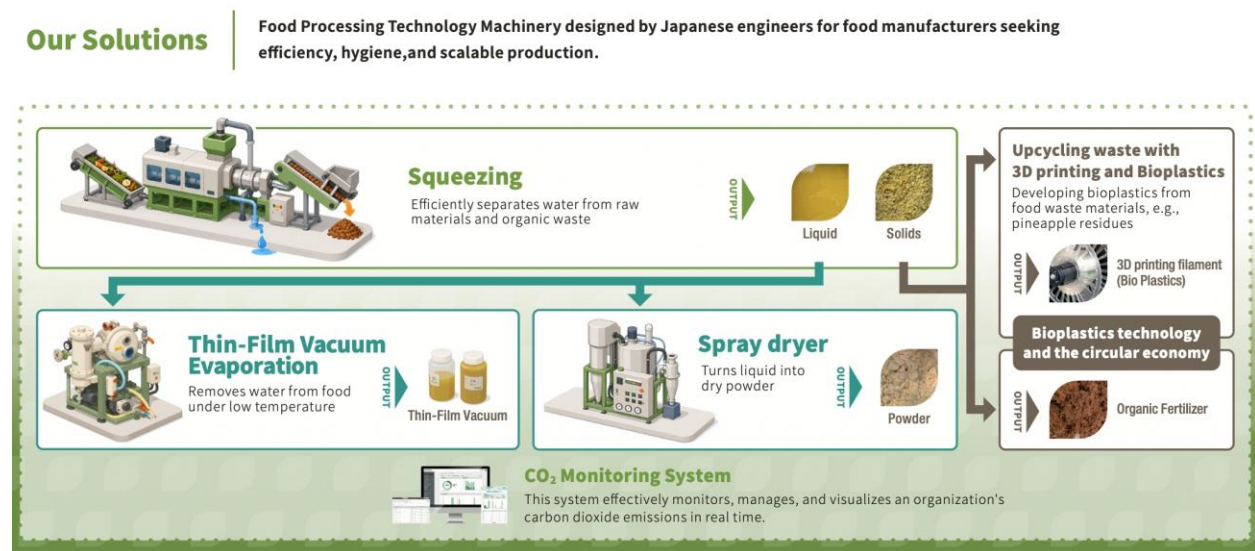
廃棄資源からの価値創出

持続可能なビジネス機会の創出

ESG およびサーキュラーエコノミーの目標達成支援

持続可能な未来に向けた協力

Raiway は、未来の産業において実用可能な GX ソリューションを開発するために企業、大学、研究機関、政府機関と連携しています。



Join Us

RaiWay という船に乗り、新たな旅へ出発しませんか。世界中の研究者、大学、パートナーとともに旅を共にしましょう。この旅の大切な「仲間」として、持続可能で新しい可能性に満ちた未来を一緒に創りましょう。



当社の詳細情報はウェブサイトをご覧ください。 <https://railwayproject.com>