

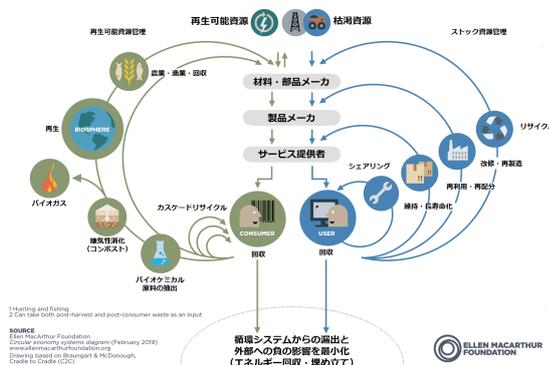
サーキュラーエコノミー実現に向けた産総研グループの取り組み

資源循環の新技术開発と技術パッケージの提供

- ▶ 産総研の総合力を生かしたサーキュラーエコノミー (Circular Economy: CE) に関連する技術開発の推進
- ▶ 技術開発に根差したCEグランドデザインに関する知識の集約と創出
- ▶ 産業競争力の強化に向けて社会実装の牽引

産総研グループが取り組むサーキュラーエコノミー

- CEとは、あらゆる段階で資源の効率的・循環的な利用を図りつつ、付加価値を最大化することを目指す社会経済の仕組み
- 資源の付加価値の最大化を実現するための技術開発
- 横断的な視点としての「システム設計・評価技術」の構築
- CEへの転換とCE産業競争力の強化を目標に産業横断的な研究開発とその成果の社会実装を推進



サーキュラーエコノミーを示す生物的サイクルと技術的サイクル (エレン・マッカーサー財団作成の図を翻訳)

Technology × Marketingによる社会実装の加速



AIST Solutions事業ポートフォリオ

- 産総研/AIST Solutionsが一体となり、CEに向けて産業全体の仕組みを変革
- CEへの移行は社会や業界、地域におけるエコシステムの形成を意識した社会実装が肝要
- 産業界のニーズに適合する戦略的な研究開発の推進
- 日本の循環経済エコシステムの形成を目標にサイバー/フィジカルの両側面から事業基盤を提供

サーキュラーエコノミー実現に向けた取り組み

- 金属・プラスチックの高度リサイクル、CCS/CCUS、窒素循環システムの構築など、全国の拠点を活用しCE実現へ向けた研究・開発・実証事業を実施
- 産業界との対話を通して新たなバリューチェーンを構築
- 産業界との連携として、「日立-産総研サーキュラーエコノミー連携研究ラボ」(産総研臨海副都心センター)を設置し、産業界との連携構築、社会実装への取り組みを実施



産総研グループの全国拠点



株式会社AIST Solutions ホームページ

問合せ先: <https://www.aist-solutions.co.jp/contact/form.html>