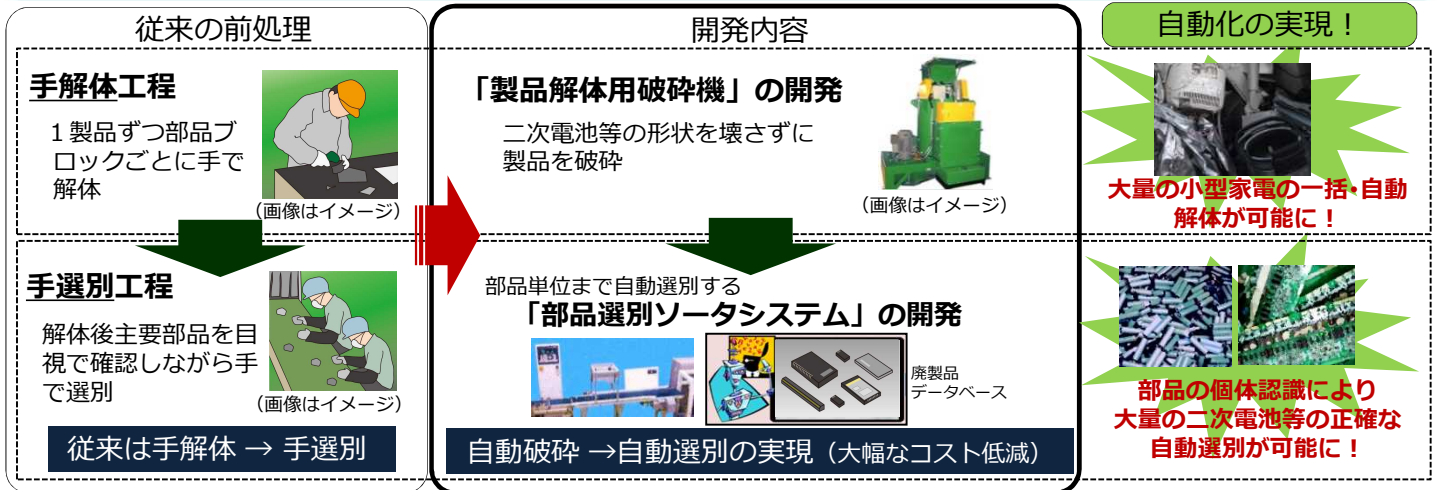


①前処理システムの開発

従来の手作業に代えて、廃小型家電の解体や基板等の選別作業を自動で行う機器・システムの開発

- 手作業に頼らず、廃製品を機械により安全に破砕し、形状を壊さず部品単位まで自動選別するシステムを開発する。
 - ◆二次電池等の形状を維持したまま製品を破砕できる製品解体用破砕機の開発
 - ◆解体後、データベースの構築・活用により二次電池等を自動選別するシステムの開発

開発イメージ



②高品位選別システムの開発

有用な金属などをリサイクルしやすいように単一素材に選別するシステムの開発

- メタル付きMIXプラスチックからメタルを分離し、プラスチックを用途別に選別するシステムの開発
 - ◆プラスチック・メタル複合物の選別システムの開発
 - ◆プラスチックの用途別選別システムの開発
- 基板やMIXメタルなどの複合物を単一素材別にまで選別する「細粒子選別システム」の開発
 - ◆メタル類の粉碎・選別システムの開発
 - ◆システムの最適化とモデルプラントの設置・稼働

開発イメージ

