

株式会社iFactory

(東京都大田区, CEO 齊藤隆夫)

2019年4月25日設立、2023年10月 AISolスタートアップ 第3号認定

多品種少量生産が可能な
モジュール型全自動連続生産設備により、
医薬品及び機能性化学品の製造パラダイムを革新

主な技術・製品：

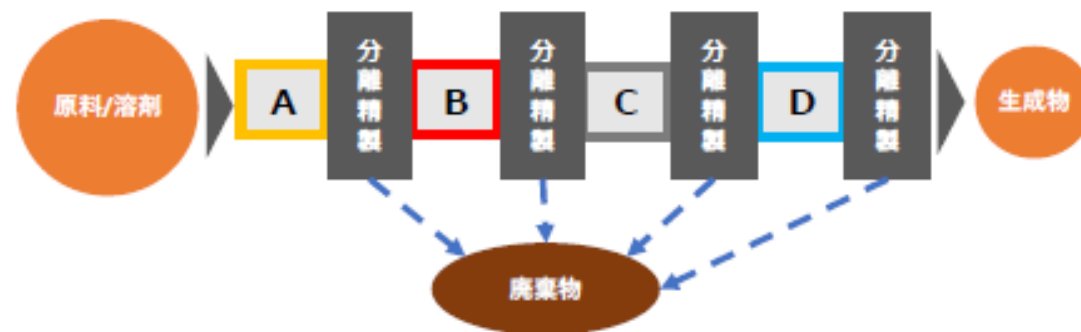
化学品生産プロセスの省エネ化によるCO2削減

これまでの機能性化学品の製造プロセスでは、バッチ法により、エネルギーの多消費とともに大量の廃棄物が課題となっていました。

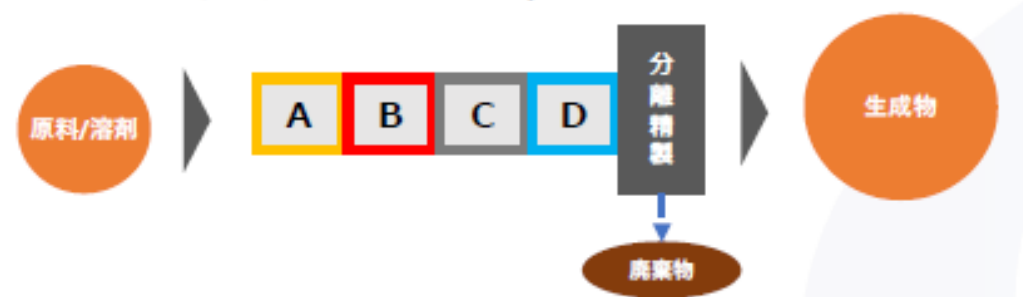
当社はより省エネで廃棄物の排出が少ない触媒反応を鍵とした全自動連続生産プロセスを実現します。また短期間での生産設備の導入、廃棄物の削減、及び生産効率を飛躍的に向上します。製造に必要な単位操作をモジュール化し、各操作の待機時間やプロセス間の作業切替のないシームレスな製造を行います。

産総研グループとは全自動連続生産設備の検証等の共同研究を行い、今後はセミナー形式のトレーニングプログラム実施等による普及を目指します。

既存のバッチ生産方式



全自動連続生産システム iFactory®



2024年1月時点

AIST Solutions スタートアップ部 <https://www.aist-solutions.co.jp/>