

採択テーマ：

# 「現地連続製造技術の開発」

## 事業の目的・概要

現地に移送することができ、遠隔操作により抗炎症剤等の低分子医薬品、人工血小板を現地連続製造可能な製造技術を確立する。

## 実施体制

※太字：幹事機関

国立研究開発法人産業技術総合研究所、  
株式会社iFactory、  
株式会社片山製薬所、ダイト株式会社

## 事業期間（予定）

2025年度～2029年度（5年間）

## 事業規模など

事業規模：50億円（委託事業）

## 主な研究開発内容

- 1) バイオ、低分子医薬品製造に対応した連続製造技術
  - ① 人工血小板製造プロセス開発
  - ② 低分子医薬品製造プロセス開発
- 2) 省人化を目指したリモート連続製造装置の開発
- 3) 現地連続製造技術の開発と実製造検証
  - ① リモート連続製造装置を運搬可能な積載車両の開発
  - ② 現地連続製造実証

## 事業イメージ（全体像）

