

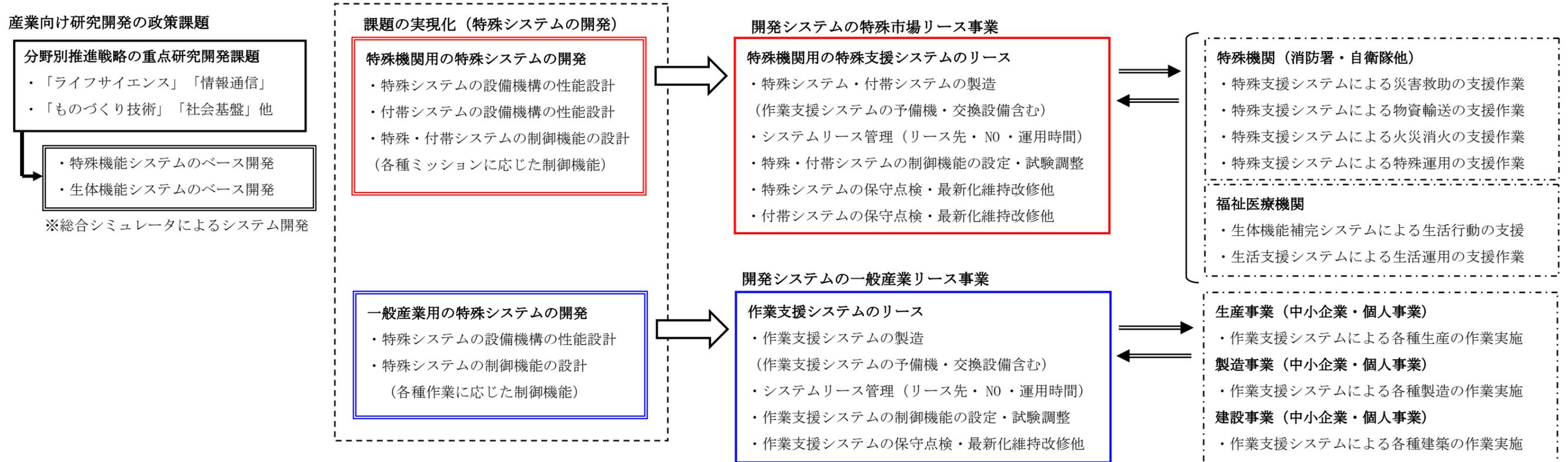
総合シミュレータによる特殊システム（自社企画）の開発とリース事業について

1. 要旨

分野別重点研究開発課題に対するシステム実現化として、総合シミュレータのシステム開発（設計・試験・解析）機能による未開システム（特殊機能システム・生体機能システム）のベース開発を行い、ベースシステムの設計転用によって、特殊機関・福祉医療機関・一般産業の課題・ニーズに応じた特殊システムの開発とシステムリース事業を展開する。

2. 特殊システムの開発・リース事業

(1) システム開発・リースの事業フロー



(2) システム開発・リースの実施内容

特殊システムの開発	開発システムのリース事業
<p>未開システムの開発（設計・設備製造・試験）</p> <ul style="list-style-type: none"> 科学技術政策（分野別推進戦略）のライフサイエンス・ものづくり技術・社会基盤分野の重点研究開発課題及びSBIR・安全保障技術研究推進制度の研究テーマに対する未開システムの開発を行う。 特殊システムのベース開発として、AM機能システム（高次機能）・制御システム（制御機能）・設備システム（設備機構）を開発し、動作試験・運用試験にて各種制御機能・設備性能の解析を可能にする。 生体機能システムのベース開発として、AM機能システム（脳高次機能）・制御システム（神経伝制御機能）設備システム（生体機構）を開発し、動作試験・運用試験にて各種機能動作の解析を可能にする。 <p>特殊システムの開発（設計・設備製造・試験）</p> <ul style="list-style-type: none"> 特殊システムのベースシステムに基づき、自衛隊他特殊訓練・災害復旧作業におけるシステム運用ニーズ（設備性能・制御機能）に応じた、特殊支援システム・付帯システムの開発を行う。 特殊システム・生体機能システムのベースシステムに基づき、障害対象者の支援ニーズ（設備性能・制御機能）・障害機能状態に応じた、生活支援システム及び生体機能の補完システムの開発を行う。 特殊システムのベースシステムに基づき、生産・製造・建設等事業の各種（危険・劣悪環境）作業におけるシステム運用ニーズ（設備性能・制御機能）に応じた、作業支援システムの開発を行う。 	<p>自衛隊他特殊機関に対するシステムリース</p> <ul style="list-style-type: none"> 自衛隊他特殊機関に対する特殊支援システム及び付帯システムの製造とリース提供を行う。 特殊支援システムの特殊訓練・災害復旧作業の運用時間に応じて、定期的に予備システムとの交換を行う。 回収した特殊支援システム及び付帯システムの運用データ（機構強度の消耗係数・システムの不具合状況）に応じて、特殊支援システム及び付帯システムの保守作業（分解点検・消耗部品交換）を行う。 特殊支援システム・付帯システムの最新化維持及び特殊運用の対応能力強化・対応範囲拡大を図るため、特殊支援システムの強化設備追加と制御機能のアップグレード、強化用の付帯システムの新規開発を行う。 <p>福祉医療機関に対するシステムリース</p> <ul style="list-style-type: none"> 福祉医療機関（障害対象者）に対する生活支援システム・機能補完システムの製造と無償提供として、定期的に予備システムとの交換により、システム保守点検及び障害機能の変化に応じたシステム最新化を行う。 <p>生産産業に対するシステムリース会社</p> <ul style="list-style-type: none"> 生産事業者に対する作業支援システムの製造とリース提供として、システム運用時間による予備システムとの交換により、システム保守点検及び対応作業変化に応じたシステム最新化を行う。