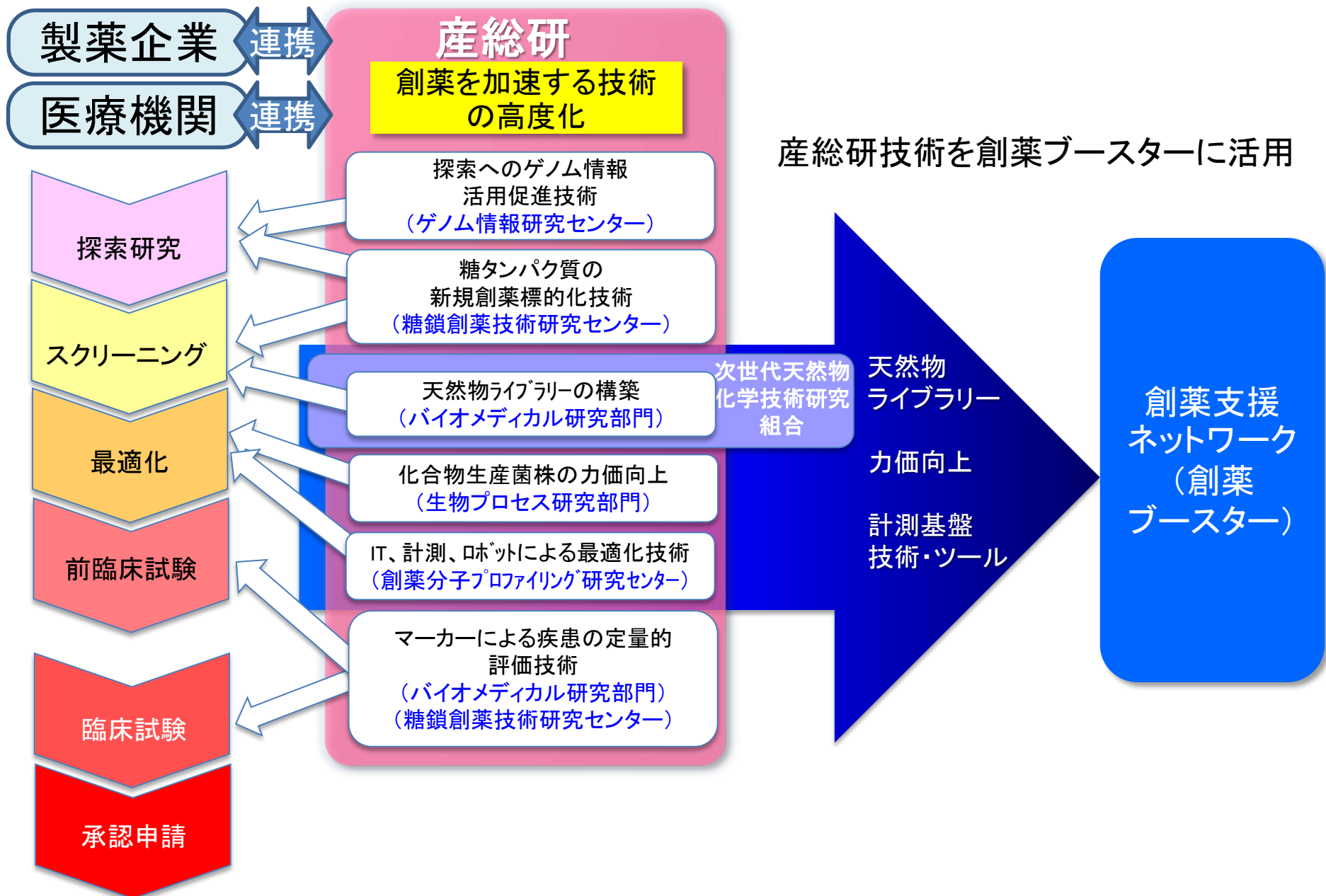


# 創薬支援ネットワークに係る 産業技術総合研究所における支援活動状況

(独)産業技術総合研究所  
平成27年3月4日



創薬支援ネットワーク運営会議、研究会議で産総研が支援するテーマ並びにその実施計画を決定し、それに従って支援を実施している。現時点で、6テーマ(平成25年度採択テーマ2件、26年度採択テーマ4件)について支援を開始した。

－ 創薬支援ネットワークのテーマのうち産総研が支援しているテーマ －

採択年度	課題名	代表研究者／所属／役職	支援方法	ステージ
平成25年度	先天性乏毛症治療薬の探索	青木淳賢／東北大学大学院薬学研究科／教授	天然物ライブラリーを用いたHTS	スクリーニング
平成25年度	神経再生促進作用を持つ脊髄損傷治療薬の探索	武内恒成／愛知医科大学医学部／教授	天然物ライブラリーを用いたHTS	標的実用化検証
平成26年度	脳梗塞治療を目的としたtPA併用剤の探索	下畑享良／新潟大学脳研究所／准教授	分子設計に関する技術相談	標的実用化検証
平成26年度	熱帯性ウイルスへの新規ワクチンの開発	長谷川秀樹／国立感染症研究所／部長	分子設計に関する技術相談	リード最適化
平成26年度	子宮内膜症に対するペプチド治療薬の探索	杉原一廣／浜松医科大学医学部／准教授	治療薬の評価	スクリーニング
平成26年度	新規抗生物質の開発	関水久／東京大学大学院薬学系／教授	力価向上*	リード最適化

9月の運営会議で支援が決定したテーマ

\* 力価向上： 菌株の培養条件の変更、変異処理や遺伝子操作による代謝経路の改良を行い、目的生産物の生産性を向上させること。