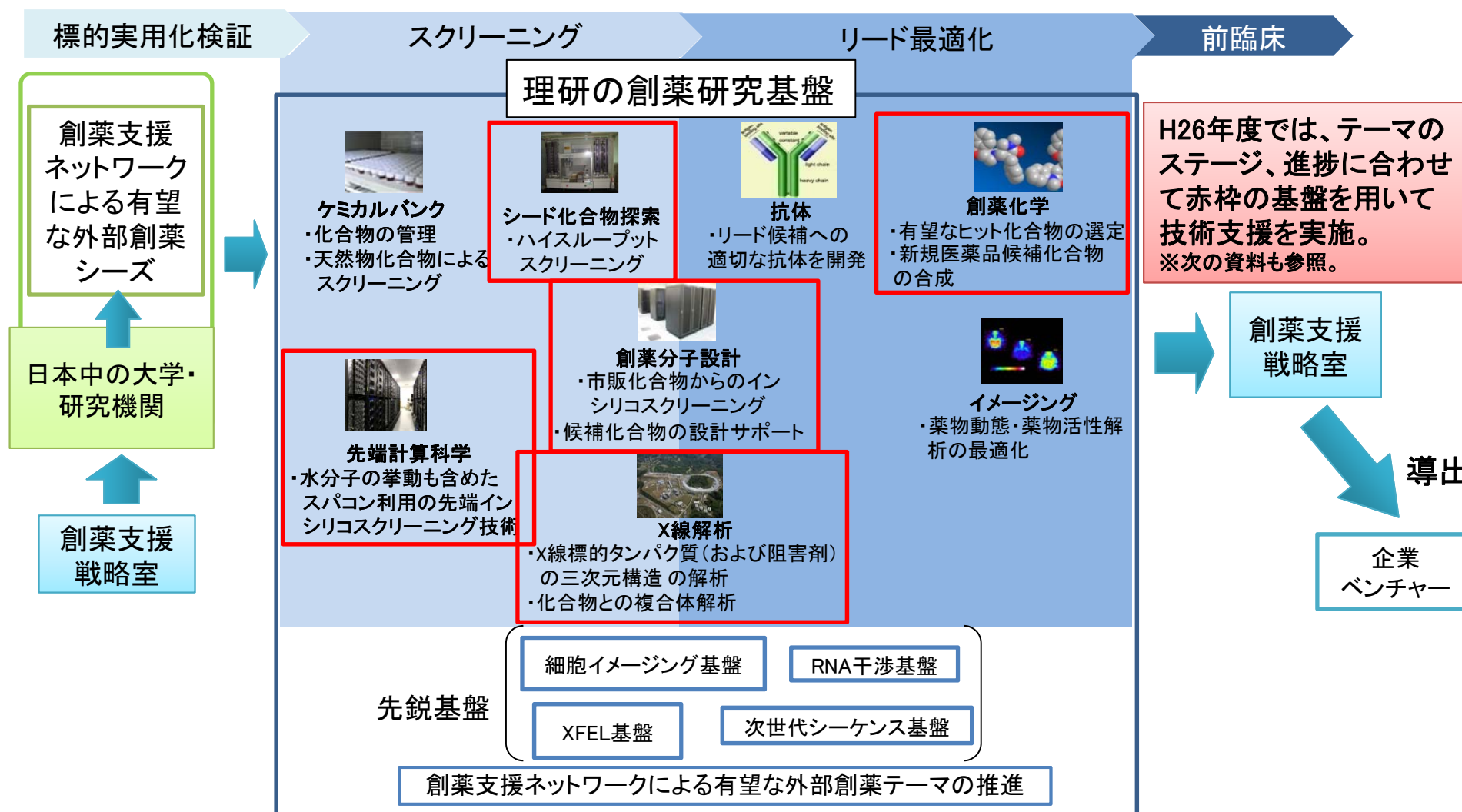


創薬支援ネットワークに係る 理化学研究所における支援活動

(独)理化学研究所
平成26年10月6日



※ケミカルバンク、シード化合物探索基盤は、[環境資源科学研究センター](#)に設置。

※先端計算科学基盤は、[生命システム研究センター](#)に設置。

※抗体基盤は、[統合生命医科学研究センター](#)に設置。

※創薬分子設計、X線解析、創薬化学、イメージング基盤は、[ライフサイエンス技術基盤研究センター](#)に設置。

樽林理事、湯元理事、後藤PDを中心とした創薬支援NW運営会議、研究会議にて、理研が支援するテーマ、支援計画・方法などを決定し、それに従って支援を進めている。平成25年度に4テーマ、平成26年度(8月末時点)に4テーマが支援開始されている。

-創薬支援ネットワークのテーマのうち理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 (理研の基盤)	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 東北大学薬学研究科 教授	シード化合物探索	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 損傷治療の探索	武内 恒成 愛知医科大学 教授	シード化合物探索	標的実用化検証
平成25年度	がん細胞の酸化ストレス防御機 構を標的とする新規抗がん剤の 探索	中別府 雄作 九州大学 生体防御医学研究所 副所長, 主幹教授	シード化合物探索、 分子設計、 創薬化学、 先端計算科学、 タンパク質解析	スクリーニング
平成25年度	閉塞性動脈硬化治療を目的とし た血管新生促進剤の探索	池田 宏二 神戸薬科大学 准教授	シード化合物探索	標的実用化検証
平成26年度	活性型Ras変異体に作用する新 規抗がん剤の探索	片岡 徹 神戸大学 医学研究科 教授	分子設計、 先端計算科学	スクリーニング
平成26年度	筋変性疾患治療薬の探索	岩田 裕子 国立循環器病 研究センター 室長	シード化合物探索	スクリーニング
平成26年度	シスプラチン作用増強剤の探索	本田 一文 国立がん 研究センター ユニット長	タンパク質解析 分子設計、 創薬化学、	スクリーニング
平成26年度	新規うつ病治療薬の探索	宮田 信吾 近畿大学東洋医学研究所	検討中	標的実用化検証

今後の取り組み: 創薬支援ネットワークの支援の拡充



※ケミカルバンク、シード化合物探索基盤は、[環境資源科学研究センター](#)に設置。

※先端計算科学基盤は、[生命システム研究センター](#)に設置。

※抗体基盤は、[統合生命医科学研究センター](#)に設置。

※創薬分子設計、X線解析、創薬化学、イメージング基盤は、[ライフサイエンス技術基盤研究センター](#)に設置。