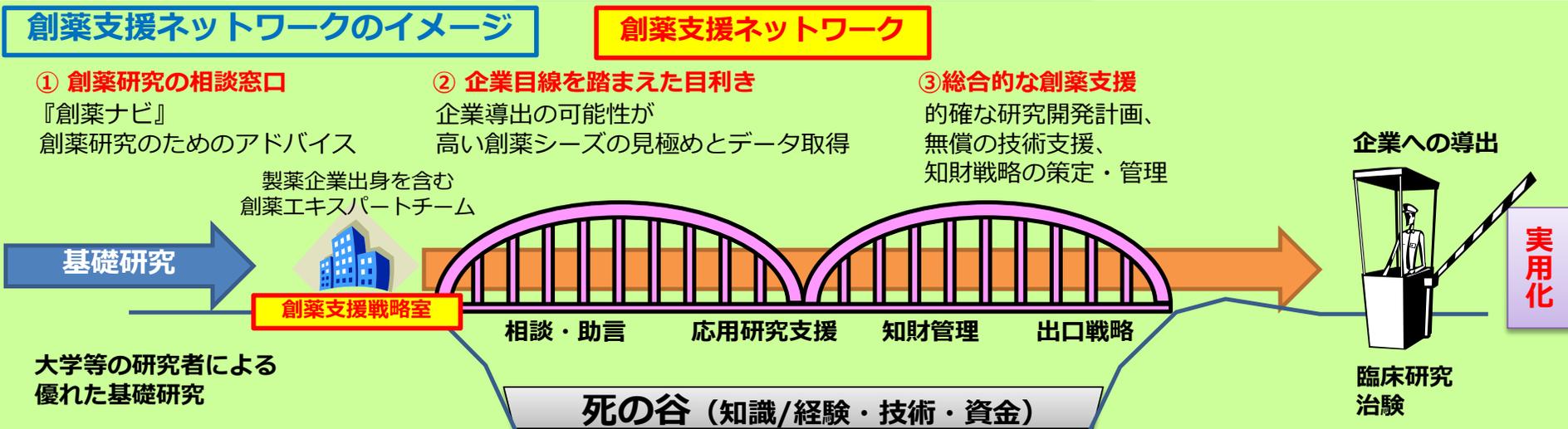
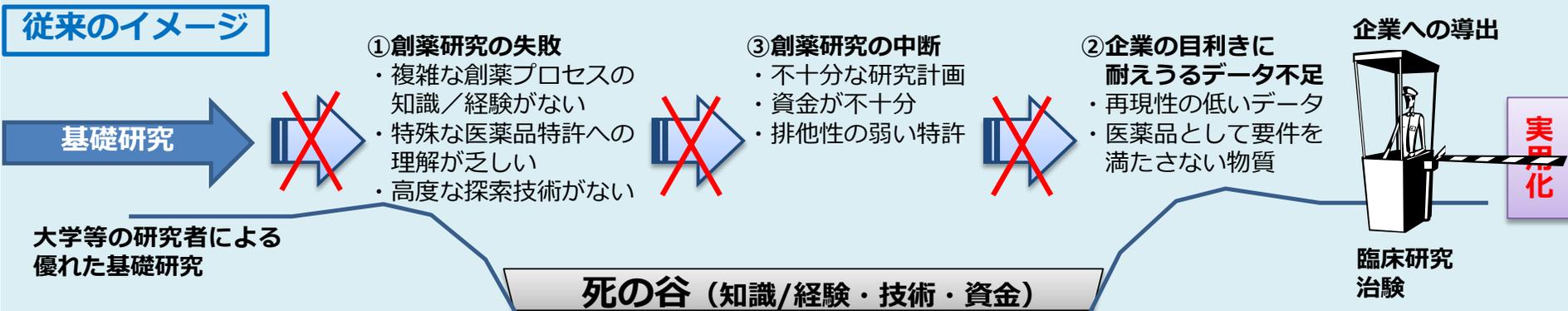


創薬支援ネットワークの活動状況

独立行政法人 医薬基盤研究所
創薬支援戦略室
平成27年3月4日

創薬エキスパートチームによる「総合コンサルテーション」と「技術支援」を両輪とする我が国初の本格的なオールジャパンでの公的創薬支援

- ① **創薬研究の相談窓口**： 基礎研究段階から相談可能な『創薬ナビ』を提供
→ 大学等の研究者に創薬のための知識／経験を広めることにより、創薬研究への展開を促進
- ② **企業目線を踏まえた目利き**： 企業導出の可能性が高い創薬シーズの見極め
→ 「創薬コンセプトの妥当性」、「アンメットニーズ充足性」、「先行技術調査」、「競合環境」、「技術的実行性」、「潜在リスク分析」
- ③ **総合的な創薬支援**： 的確な研究開発計画の策定と研究開発計画に基づく技術支援
→ 技術支援を無償で提供して創薬研究を推進
→ 適切な知財戦略を策定し、産業価値を最大化するように特許出願・論文発表時期等を管理



創薬支援戦略室の活動実績

平成27年1月末時点

1. シーズ評価と創薬支援

| 達成すべき成果目標 <KPI項目> | 創薬支援ネットワークの 活動実績 | 2015年度まで の達成目標 ^{※1} | 2020年頃まで の達成目標 ^{※2} |
|------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 相談・シーズ評価 ^{※3} | 280件 | 400件 | 1500件 |
| 有望シーズへの 創薬支援 | 25件 | 40件 | 200件 |
| 企業への導出 (ライセンスアウト) | 0件 | 1件 | 5件 |

※1、2：「医療分野研究開発推進計画」（平成26年7月22日 健康・医療戦略推進本部決定）

※2：「健康・医療戦略」（平成26年7月22日 閣議決定）

※3：創薬ナビに申込みのあったものを含む（1月時点で重複するもの：83件）

2. 創薬ナビ **申込 92件**

3. 創薬アーカイブ **登録 27件**

創薬支援ネットワークの支援テーマ 平成27年1月末時点

| 課題番号 | 課題名 | Principal investigator | モダリティ | 標的実用化検証 | スクリーニング | リード最適化 | 前臨床開発 |
|-----------|---|-----------------------------|--------------|---------|---------|--------|-------|
| DNW-13002 | 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) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-13004 | 閉塞性動脈硬化症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) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-14004 | 神経軸索伸張作用をもつ脊髄損傷治療薬の探索 | 武内 恒成 (愛知医科大学医学部) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-14005 | 新規血液凝固阻害剤の探索 | 沢村 達也 (国立循環器病研究センター研究所) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-14007 | Ras/Rafシグナル伝達を阻害する新規抗がん剤の探索 | 島 扶美 (神戸大学大学院医学研究科) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-14010 | 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) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-14014 | 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) | タンパク質製剤 | | | | |
| DNW-14021 | 心臓由来分泌ペプチドを用いた心筋細胞分裂誘導剤の探索 | 望月 直樹 (国立循環器病研究センター研究所) | ペプチド | | | | |
| DNW-13001 | 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) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-13003 | 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) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-14001 | 活性型Ras変異体に作用する新規抗がん剤の探索 | 片岡 徹 (神戸大学大学院医学研究科) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-14002 | 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研究所) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-14020 | 小胞体ストレス応答を活用した抗癌剤・抗ウイルス剤の探索 | 森 和俊 (京都大学大学院理学研究科) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-14023 | 緑内障を対象とした神経保護薬の探索 | 林 秀樹 (東京薬科大学薬学部) | 低分子化合物 抗体 | | | | |
| DNW-14006 | がん細胞DNA脱メチル化酵素を分子標的とするFirst-in-classのがん治療薬の探索 | 辻川 和丈 (大阪大学大学院薬学研究科) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-14008 | 新規がん治療薬のためのコンパニオン診断薬の探索 | 目加田 英輔 (大阪大学微生物病研究所) | 抗体 | | | | |
| DNW-14011 | 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研究所) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-14016 | 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) | ペプチド | | | | |
| DNW-14003 | 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) | ワクチン | | | | |
| DNW-14012 | 味覚・食感を損ねない長時間作用型口内炎疼痛緩和薬の開発 | 上園 保仁 (国立がん研究センター研究所) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-14013 | 新規抗生物質の開発 | 関水 和久 (東京大学大学院薬学系研究科) | 低分子化合物(天然物) | | | | |
| DNW-14015 | 新規抗がん剤の開発※注1 | ●●●●※注1 | 抗体-薬物複合体 | | | | |
| DNW-14017 | 異所性石灰化抑制剤の開発 | 吉子 裕二 (広島大学大学院医歯薬保健学研究院) | ペプチド | | | | |
| DNW-14018 | がんドライバ-遺伝子特異的アルキル化剤の開発 | 永瀬 浩喜 (千葉県がんセンター研究所) | 低分子化合物 | | | | |
| DNW-14009 | TNIKキナーゼを標的とした大腸がん治療薬の開発 | 山田 哲司 (国立がん研究センター研究所) | 低分子化合物 | | | | |

※注1：現時点で非公開（後日公開予定）

「創薬支援ネットワーク・シンポジウム」報告

○「オールジャパンの創薬支援～創薬立国日本に向けて～」

<概要>

【日時】平成27年1月16日（金）10:30～17:30

【主催】日本医療研究開発機構設立委員会、(独)理化学研究所、(独)医薬基盤研究所、(独)産業技術総合研究所

【後援】健康・医療戦略推進本部、内閣府、文部科学省、厚生労働省、経済産業省、大阪府、

日本製薬団体連合会、日本製薬工業協会、大阪医薬品協会、(公社)関西経済連合会、大阪商工会議所

【来賓】西村 内閣府副大臣、松井 大阪府知事、多田 日本製薬工業協会会長、鈴木 厚生労働省技術総括審議官

【参加者数】363名

<参加者割合>

- 製薬企業等：約40%
- 大学・公的機関等：約30%
- 公官庁：約10%

