

# JST紹介と特許技術概要

～科学技術の振興と社会的課題解決に向けて～

## JST Introduction & Patent Technology Overview

～ To Develop Science & Technology and Provide Solution for Social Issues ～

### JSTの役割と主な活動

#### 【JSTの役割】

- ・ 科学技術振興機構（JST）は、日本の科学技術・イノベーション基本計画の中核的な役割を担う機関
- ・ 科学技術の振興と社会的課題解決のため、国内外の大学や研究機関、産業界等と連携した多様な事業を総合的に実施し、社会の持続的な発展と科学技術・イノベーションの創出に貢献

#### 【JST知財集約・活用グループの役割と主な活動】

##### 役割

- ・ 日本の大学や研究機関で発明された技術をもとに、日本だけでなく海外（米国、欧州、中国など）にも特許出願
- ・ JSTの保有特許は約2,500件
- ・ ライセンス等、特許の活用を通じて発明技術の社会実装を推進

##### 活動

- ・ 社会変革に資する研究開発による新たな価値創造の推進

- ・ 産学が連携した研究開発成果の展開
- ・ 知財活用の支援
- ・ ベンチャー創出・支援
- ・ 共創の『場』の形成支援

#### 知財活用支援プロセス(例)



### 特許技術概要

#### 【特許ポートフォリオ（バイオ・メディカル関連）】

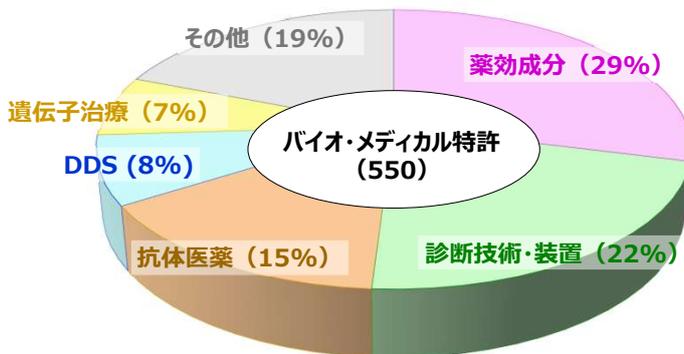


図. バイオ・メディカル関連特許ポートフォリオ

#### 【特許例】

- ・ 新規SN-38誘導体
- ・ V-ATPase阻害剤
- ・ PolyQ病用L-アルギニン
- ・ 新たなPPARδアゴニストによるフレイル対策
- ・ 核酸結合性タンパク質
- ・ 神経細胞ネットワークHTS装置
- ・ 動的ネットワークバイオマーカー (DNB)
- ・ スーパー抗体酵素
- ・ 核酸医薬用DDSナノ粒子RION
- ・ 生体粒子ボルト誘導体
- ・ 薬物送達を可能にする微細藻類イデユコゴメ
- ・ 非ウイルス性遺伝子治療
- ・ 双性イオン化合物を用いた細胞の凍結保存
- ・ 三次元パターンを用いた細胞識別・分離基材
- ・ 配列自由度を向上させるDNA接着末端形成技術
- ・ ZIC5阻害抗がん剤
- ・ ナノプロドラッグ
- ・ HMGB1阻害オリゴ核酸

#### 連絡先

国立研究開発法人科学技術振興機構（JST）  
知的財産マネジメント推進部 知財集約・活用グループ  
電話：03-5214-8486  
メール：[license@jst.go.jp](mailto:license@jst.go.jp) URL：[www.jst.go.jp/chizai/](http://www.jst.go.jp/chizai/)

約2,500件！  
JST保有特許リストは  
こちら

