

# JST介绍及专利技术概要

## ~为促进科学技术和解决社会问题~

### JST的角色和主要活动

#### 【JST的角色】

- JST是在一个日本的科学技术和创新的基本计划中发挥核心角色的机构。
- 为推动科学技术发展和解决社会问题，JST与国内外的大学，研究机构或行业合作，全面开展广泛的业务，为社会的可持续发展和科学技术和创新的创造做出贡献。
- 作为JST的活动之一，JST根据日本的大学或研究机构发明的技术申请专利，并通过专利许可实现专利技术的社会实施，促进大学发明技术的在社会上的应用。

#### 【主要活动】

- 通过大学基金建设世界一流的研究基础设施
- 起草有助于社会变革的研究开发战略和与社会共创
- 通过有助于社会变革的研究开发创造新价值
- 促进作为新价值创造的源泉的研究开发
- 支持和发展多元化的人力资源
- 强化科学技术和创新的基础

#### 【知识产权运用事例】



纳米套装（纳米聚合膜）

【发明人】 针山 孝彦（滨松医科大学）  
【被许可人】 NanoSuit株式会社

- 扩大通过产学合作获得的研究开发成果
- 创建和支持创业公司
- 支持知识产权运用
- 支持形成共创的”场所”



- ZIC5阻断剂
- 纳米前药

### 专利技术概要

#### 【拥有专利概要（生物/医学相关的）】

- 现在，JST拥有大约2,500项专利。其中大约550项是生物/医学相关的专利。
- 大部分专利已在日本及美国，欧洲或中国等的海外国家申请。
- JST正在努力通过专利许可在世界市场上实施这些专利技术。
- 作为与生物/医学相关的专利，JST拥有活性药物成分，诊断技术或设备，抗体药物，给药系统，基因治疗等的技术相关的专利（下图参照）。

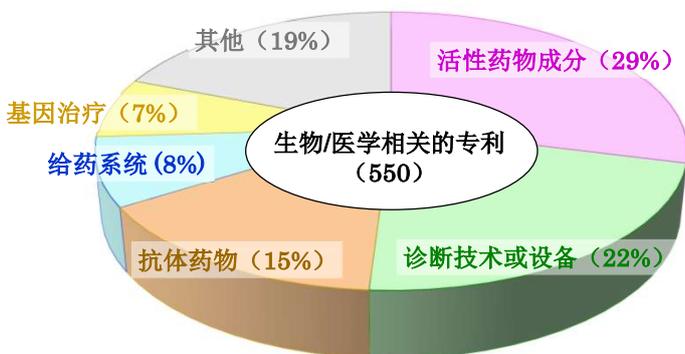


图. 每项技术的生物/医学相关的技术专利

#### （专利技术例）

- 新的SN-38衍生物
- V-ATPase抑制剂
- 用于PolyQ病的L-精氨酸
- 核酸结合蛋白
- 神经网络高通量筛选设备
- 动态网络生物标志物 (DNB)
- 超抗体酶
- 核酸药物用DDS纳米颗粒RION
- 生物粒子VAULT衍生物
- 能够递送药物的微藻高温红藻
- 非病毒性基因治疗
- 两性离子
- ZIC5阻断剂
- 纳米前药
- HMGB1抑制寡核苷酸

#### 联系地址

- 科学技术振兴机构（JST）知识产权管理推进部
- 电子号码） +81-3-5214-8486
- URL） www.jst.go.jp/chizai/
- 电子邮件） [license@jst.go.jp](mailto:license@jst.go.jp)

