


2010年中日生物技术知识产权研讨会（北京 2010.9.10）

日本生物产业的现状和未来

协和特许法律事务所

副所长 代理人 黑濑雅志



目录

- 生物技术战略大纲
- 生物医药品领域的现状与课题
- 与生物相关的日本政府预算
- 与生命科学相关的专利申请数据
- 日本的《产业结构蓝图2010》

生物技术战略大纲

2002年12月公布、BT战略会议

□ 3个战略

1. 开发研究的绝对性充实

- 总是致力于领先世界的研究

2. 产业或工程的根本性强化

- 为了使全体国民享受BT的成果，巩固产业化工程

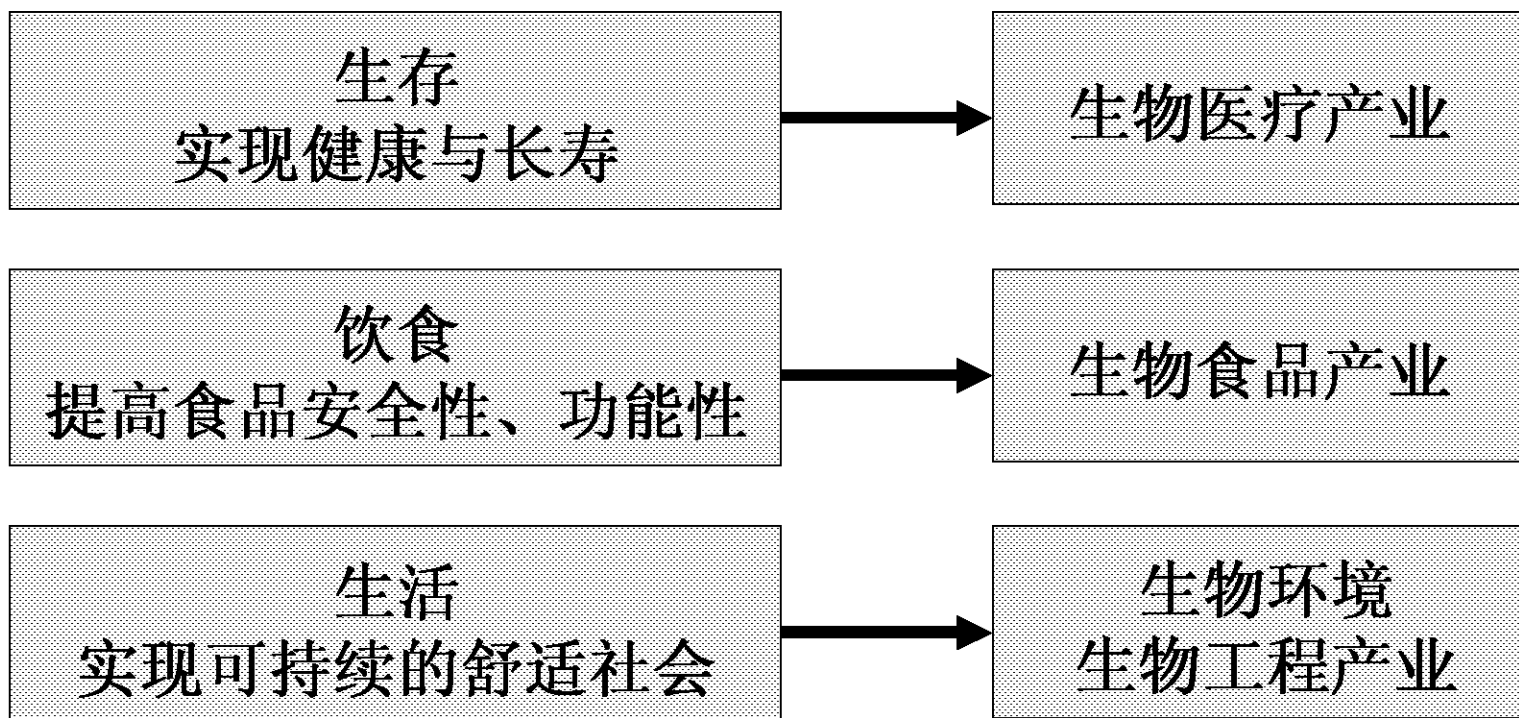
3. 国民理解的彻底渗透

- 构建国民可以适当判断、选择的体系

生物技术战略大纲

2002年12月公布、BT战略会议

□ 战略实现的社会和新产业



生物医药品领域的现状与课题

经济产业省·报告书2010年6月

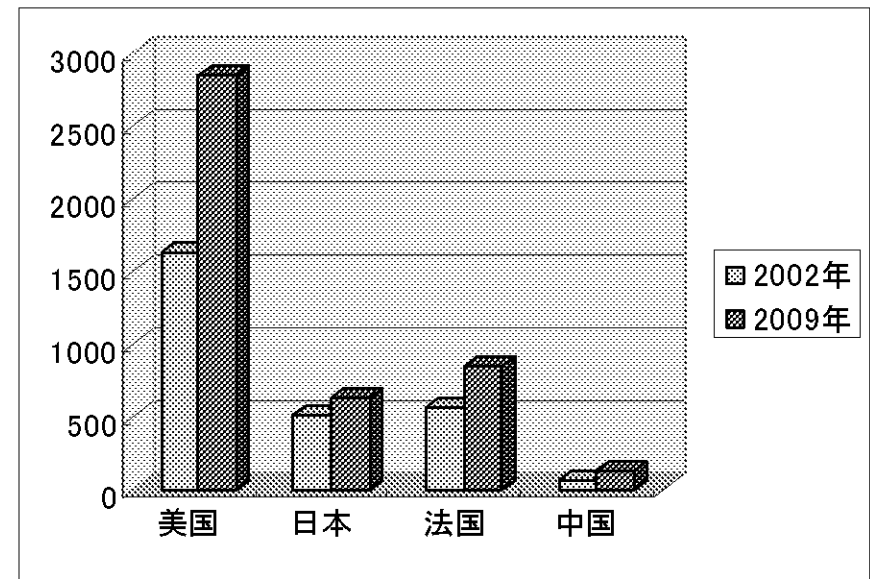
世界市场的动向

1. 医药品的主流转换为生物医药品等。

□ 日本抗体药物的发展 · · 癌症治疗药品

2. 国际竞争的加剧

□ 医药品开发数目的增加



生物医药品领域的现状与课题

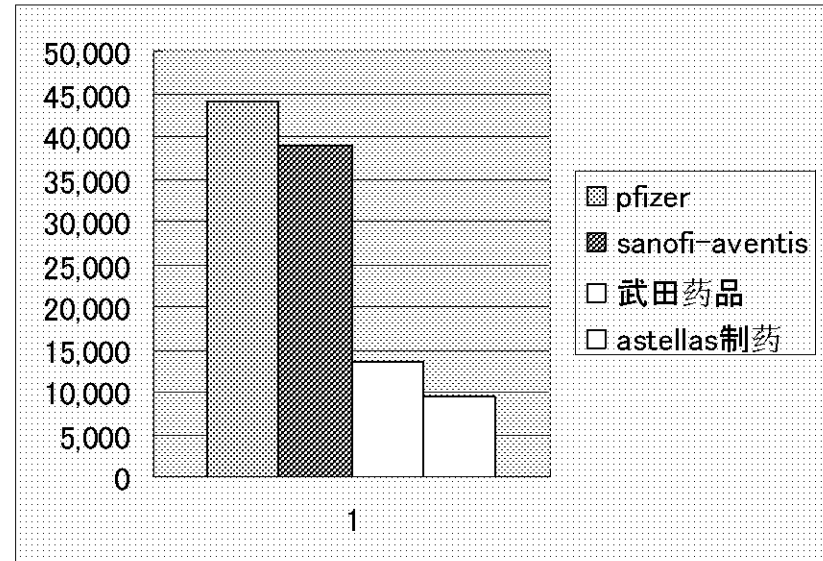
经济产业省·报告书2010年6月

日本的医药品产业现状

1. 日本医药产业的定位

- 作为知识密集型的高附加值产业，非常重要
- 相对于投入的研究开发费用，收益性高

2. 日本的制药企业规模 比欧美小



生物医药领域的现状与课题

—2010年的问题 医药专利权的消灭—

专利期限	产品名称	制造企业	2008年度 销售额 (亿日元)	占总销售额的 比例 (%)
2010年	阿尔茨海默氏 症治疗剂 “Aricept”	Eisai	782	10.0
2010年	合成抗菌剂 “Cravit”	第一三共	940	11.2
2011年	糖尿病治疗剂 “Axtos”	武田药品	3870	25.2
2012年	高血压治疗剂 “Blopess”	武田药品	2303	15.0
2013年	抗溃疡剂 “Pariet ”	Eisai	445	5.7 7

生物医药品领域的现状与课题

经济产业省·报告书2010年6月

生物医药品领域的目标·蓝图

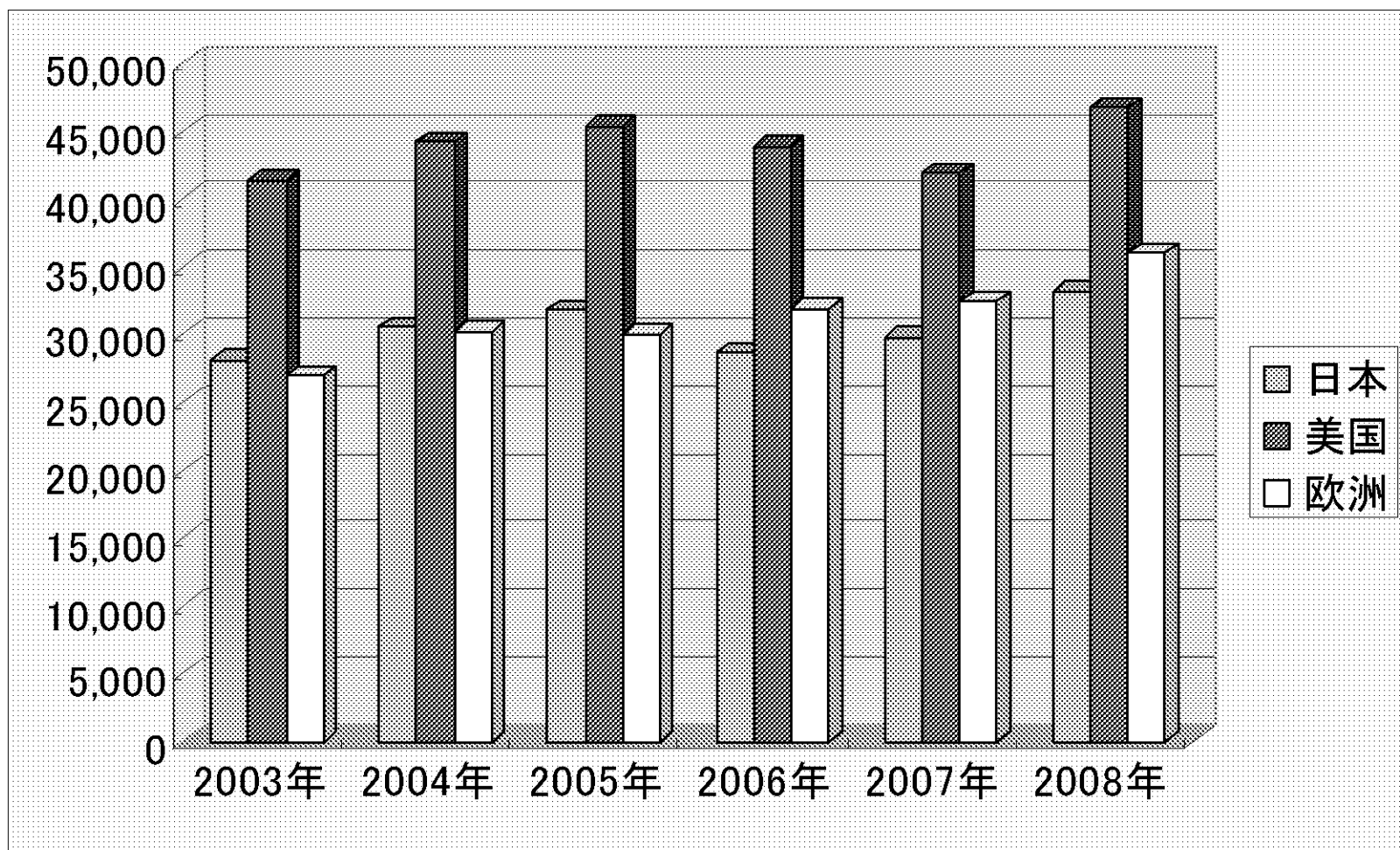
1. 支持新药品（分子靶向药品等）的基础性技术开发
 - 将新技术的开发作为国家的研究开发予以实施。
2. 用于安全开发医药品的技术开发
 - 重视安全性评价技术与实现标准化。
3. 通过培育风险企业，推进开放的技术革新
 - 支持风险企业的研究开发与经营。

与生物相关的日本政府预算

经济产业省2010年4月

- 2010年度预算总额 141亿日元
- 1.健康、放心生物的推进 85.1亿日元
 - 推进基础研究向临床研究过渡的技术开发、加速实现“基因组制药”、开发癌症早期的诊断、治疗仪器等
- 2.绿色生物的推进 39.8亿日元
 - 新能源技术（biomass energy）的开发研究等
- 3.与生物相关的其他措施 15.7亿日元
 - 推动生物体机能国际合作基础研究、举办生物多样性公约第10次缔约国会议等

与生命科学相关的专利申请公开件数





日本的《产业结构蓝图2010》

- 经济产业省 2010年6月公布
- “医药·护理·健康·育儿服务”是2010年度5个战略领域之一。
- 目标是2020年该领域的市场规模达到30.5兆日元。
- 日本的生物实业将会扩大。
- 专利战略对生物实业而言，是必不可少的。
- 包含日本在内的专利国际战略，将更为重要。

謝謝大家！

协和特许法律事务所
副所长 代理人 黑濑雅志