

医療イノベーション推進に係る現状と課題

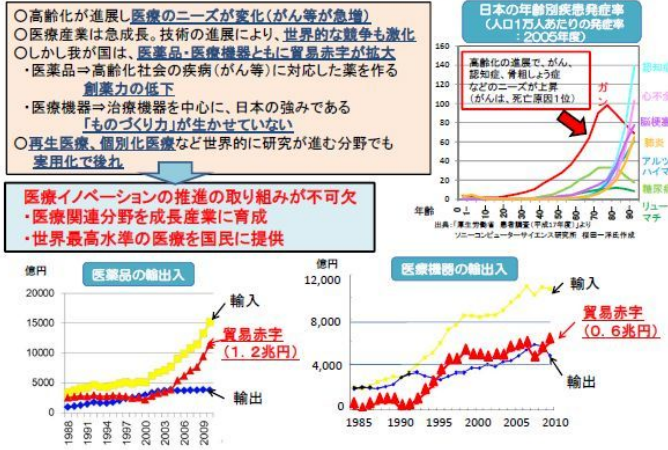


図1. 医療イノベーション推進に係る現状と課題

医療イノベーション5か年戦略の主な施策(医療機器)



図2. 医療イノベーション5か年戦略の主な施策(医療機器)

医療イノベーション5か年戦略の主な施策（再生医療）



図3. 医療イノベーション5か年戦略の主な施策（再生医療）

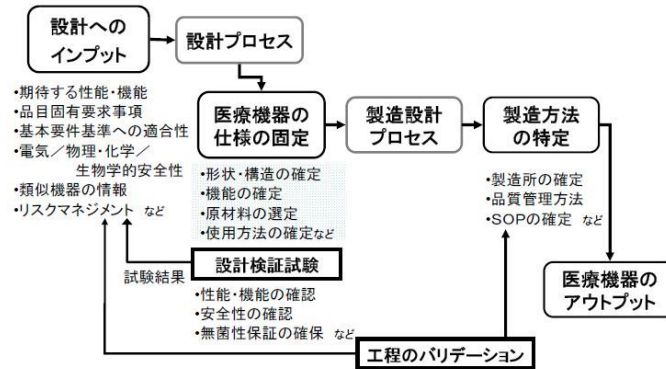


図4. 品質マネジメントにおける製品実現の設計開発

■ 企業活動のグローバル化に伴い、全世界の特許出願は増加。特に、海外への出願が顕著に増加。
 ■ 我が国企業も海外への出願を大幅に増大させている。

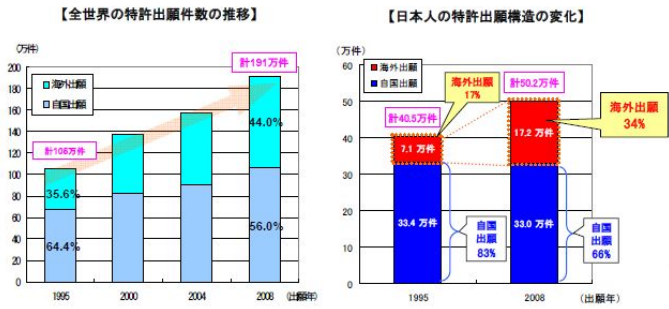


図5. 世界各国の特許出願 (出典: 特許庁)

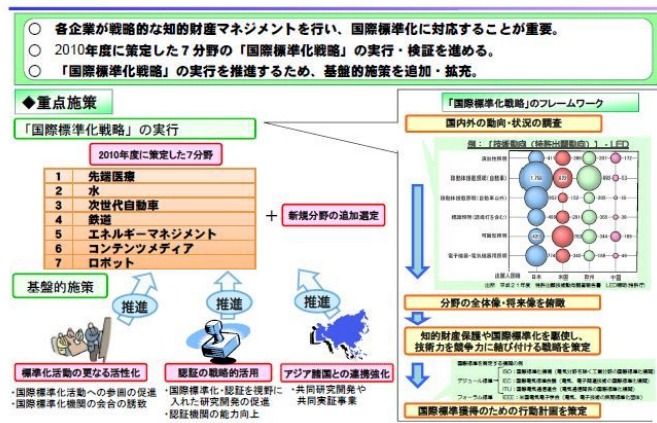


図6. 国際標準化のステージアップ戦略

		知的財産マネジメント		
		公開	権利化	秘匿
企業のメリット		①産業全体の発展 ②他社の権利化阻害	①他社の排除 ②ライセンス収入	①模倣の阻止 ②知財の独占 ③他社が独自に開発に成功しない限り秘匿可能
企業のデメリット		①技術漏洩による損失 ②他社の参入の促進	①権利化費用 ②要件を満たす必要あり ③一定年数経過後は一般に公開される。	①知財管理費用 ②他社発明の阻害はできない

図7. 知的財産マネジメントの効果

別表 研究費・経費等の公的補助における助成対象機関ごとの必要度解析

表中の記号の意味：【必要度】 ×：特に低い、：低い、：普通、：特に高い、：該当しない、

製品開発に係る研究費補助

製品開発に係る研究費補助	参加企業の規模			公的機関等
	大企業	中小企業	ベンチャー	大学・学会・その他の公的機関
シーズ型 (開発者側発)	× 自費で賄える	一部自費予算投入可能?	自費予算なし?	自前公費は流用できない。
ニーズ型 (使用者側発)	× 自費で賄える	一部自費予算投入可能?	自費予算なし?	自費予算の一部投入可能?

標準化活動に係る各種経費(検証実験、国内・海外旅費、会議費等)の補助

標準化活動に係る各種経費の補助	参加企業の規模			公的機関等
	大企業	中小企業	ベンチャー	大学・学会・その他の公的機関
検証実験	× 自己設備あり	自己設備なし	自己設備・資金なし	一部自己設備あり
国内外旅費	一部自費予算投入	自費予算なし?	自費予算なし?	自前公費は流用できない。
会議費 a) 小会議	× 自己設備あり	一部自己設備あり	自己設備なし	× 自己設備あり
b) 国際会議 議総会	該当しない	該当しない	該当しない	数百人規模になることがある。
等)の例:通信費	× ITにより、極低額	× ITにより、極低額	× ITにより極低額	自前公費は流用できない。

(経費補助)の審査期間の大幅な短縮と迅速な支給

経費補助審査期間の大幅な短縮と迅速な支給	参加企業の規模			公的機関等
	大企業	中小企業	ベンチャー	大学・学会・その他の公的機関
審査期間の大幅短縮	自己資金はある。契約締結日による制限があると、活動が開始できない。特に、投入できる要員数・設備数が少ない場合には重要。			
迅速な支給	× 自己資金で立替え可能	自己資金に余裕がない	自己資金がない	自前公費は流用できない。

予算の複数年度化

予算の複数年度化	参加企業の規模			公的機関等
	大企業	中小企業	ベンチャー	大学・学会・その他の公的機関
メリット	自己資金はある。	自己資金に余裕がない。	自己資金がない。	自前公費は流用できない。
デメリット	× 特にない	× 特にない	× 特にない	年度末・年度初めの学校等行事に時間を回せない

海外旅費の柔軟化(国際会議前後に開催国及び周辺国在住の委員を訪問,等)

海外旅費の柔軟化	参加企業の規模			公的機関等
	大企業	中小企業	ベンチャー	大学・学会・その他の公的機関
国際会議前後に開催国及び周辺国在住の委員を訪問	国際会議の事前・事後根回しが必要な場合、実施しやすくなる。			
上記以外	国際会議の前後の日時を国外企業・機関との社業に使えるので、国際会議に出席しやすくなる。 特に、国際会議要員としての貢献が期待される、実務活動を活発に行っている世代の専門家の場合に重要な要因である。 この世代の専門家の場合、勤務地を離れることで企業側に支障が出やすいので、出席に抵抗がある。			国際会議前後の日時を国外との共同研究等の活動に使えるので、国際会議に出席しやすくなる。 この世代の専門家の場合、自己裁量権限がない場合が多いので、出席に抵抗がある。