

# 健康長寿社会の実現に向けた 研究開発力の強化

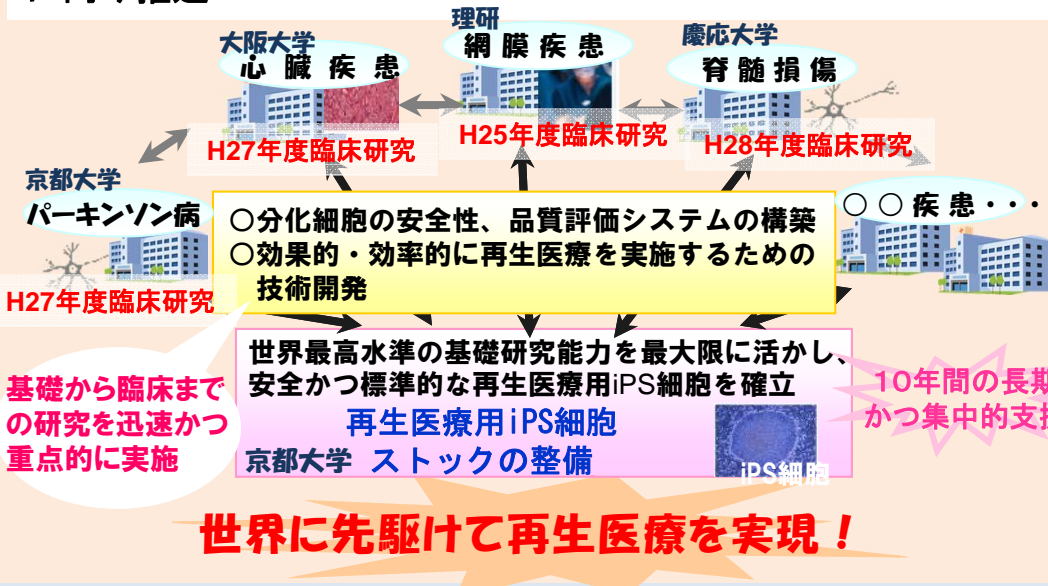
---

文部科学省  
平成25年4月

# 健康長寿社会の実現に向けた研究開発力の強化

## ○再生医療に関する研究開発の強化

- ・iPS細胞等を使った再生医療・創薬の実現に向けた研究開発を関係府省で連携して推進
- ・様々な組織における臨床研究が見込まれており、早期実用化に向け推進

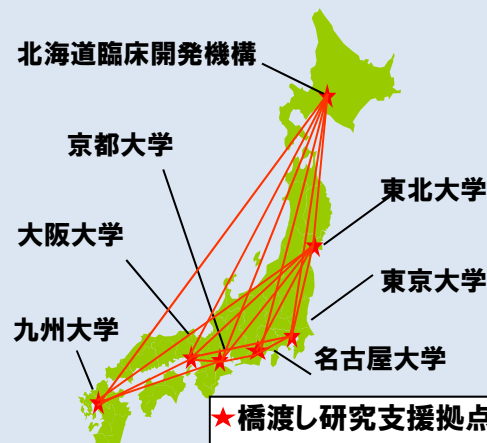
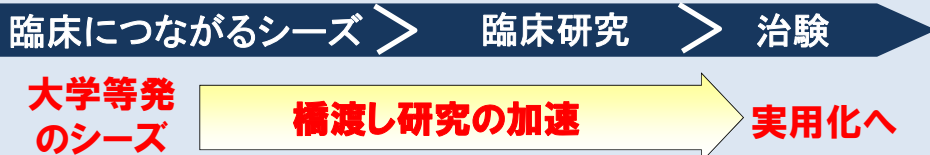


## ○橋渡し研究の強化

### ・大学における橋渡し研究の取組と成果

大学等の有望な基礎研究成果の臨床研究・治験への橋渡しを行う拠点を全国7カ所に整備し、橋渡し研究支援の取組を推進

平成28年度までに各拠点で新たに3件の治験を実施することを目標とする



## ○基礎生命研究の強化

中国や韓国等の新興国の急速な追い上げにより、基礎生命科学分野での日本の相対的な国際競争力は低下。卓越した基礎研究の強化が必要。

### 国・地域別論文数順位：上位20ヶ国・地域（基礎生命科学）

#### <論文数>

1999年～2001年(平均)	2009年～2011年(平均)
1米国	1米国
2日本	2中国
3英国	3英国
4ドイツ	4ドイツ
5フランス	5日本
6カナダ	6フランス
7イタリア	7カナダ
8オーストラリア	8ブラジル
9スペイン	9イタリア
10オランダ	10スペイン
11インド	11インド
12スウェーデン	12オーストラリア
13スイス	13韓国
14ブラジル	14オランダ
15中国	15スイス
16ロシア	16スウェーデン
17ベルギー	17トルコ
18韓国	18ポーランド
19デンマーク	19ベルギー
20ポーランド	20台湾

#### <トップ10%補正論文数>

1999年～2001年(平均)	2009年～2011年(平均)
1米国	1米国
2英国	2英国
3ドイツ	3ドイツ
4日本	4フランス
5フランス	5カナダ
6カナダ	6中国
7オーストラリア	7日本
8オランダ	8オーストラリア
9イタリア	9イタリア
10スイス	10スペイン
11スペイン	11オランダ
12スウェーデン	12スイス
13デンマーク	13ベルギー
14ベルギー	14スウェーデン
15イスラエル	15デンマーク
16フィンランド	16韓国
17オーストリア	17ブラジル
18中国	18インド
19ノルウェー	19オーストリア
20ニュージーランド (21)	20フィンランド

トムソン・ロイター社 Web of Scienceを基に、科学技術政策研究所が集計 article, letter, note, reviewを分析対象とし、整数カウントにより分析。3年移動平均値である

### プログラム開始後の成果 (H19年8月～H25年1月1日)

プログラム開始後の成果 (H19年8月～H25年1月1日)	計
治験届が受理された治験	18
企業へライセンスアウト	15
先進医療承認	7
製造販売承認申請数	4
製造販売承認	3