

環境整備による臨床応用・産業化・世界普及の加速

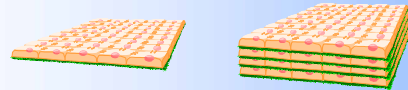


日本発世界初のテクノロジー

- ・ 組織・臓器ごとの縦断的研究
- ・ 横断的研究による支援技術
- ・ 再生治療を具体化する細胞シート工学の創出



温度応答性培養皿



細胞シートの開発



細胞シート治療



評価基準



知財



倫理

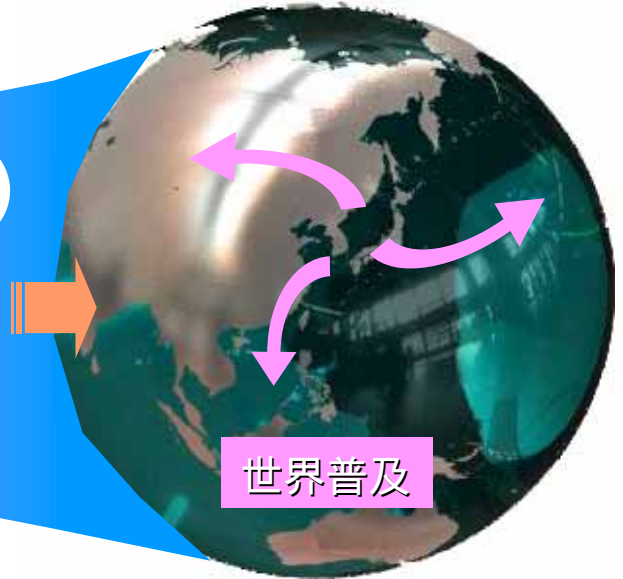
共通のプラットフォーム



PMDA RAPS

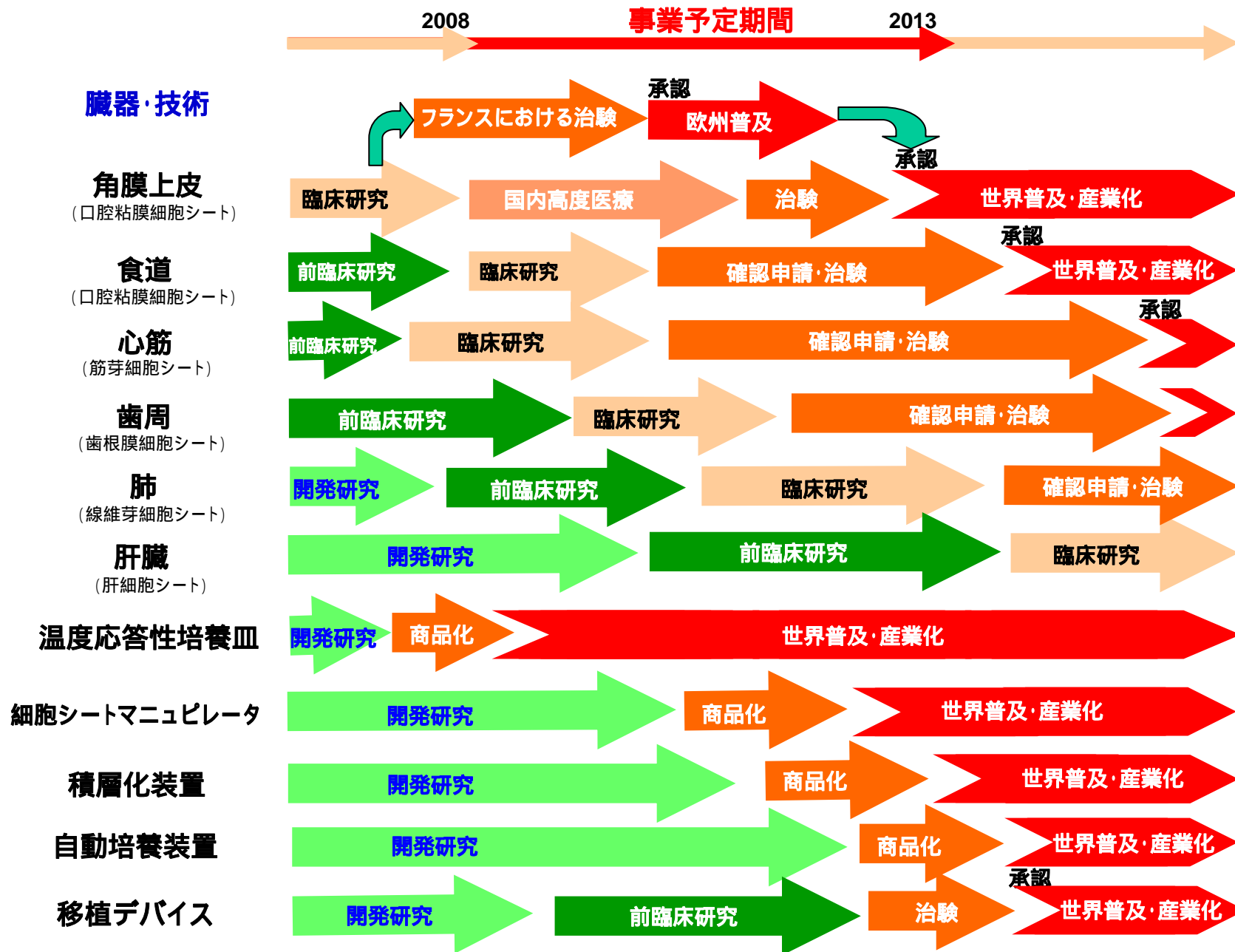


人材育成



- ・ これまで治療困難であった疾病及びドナー不足や免疫抑制剤の使用といった課題を抱えた臓器移植に代わる新規治療法として有用。
- ・ 根本的治療の提供により医療費削減、患者の社会復帰による経済効果が期待できる。
- ・ 特区にて整備される臨床応用・産業化加速に向けたシステムインフラは他の再生医療機関にも転用可能であり、日本の再生医療産業の成長を促進し、国際競争力を向上させうる。

臨床応用・産業化・世界普及に向けたロードマップ



再生医療社会の実現