

# 千葉大学大学院医学研究院

**領域:** 再生医療製品(整形外科領域・神経再生)の臨床応用

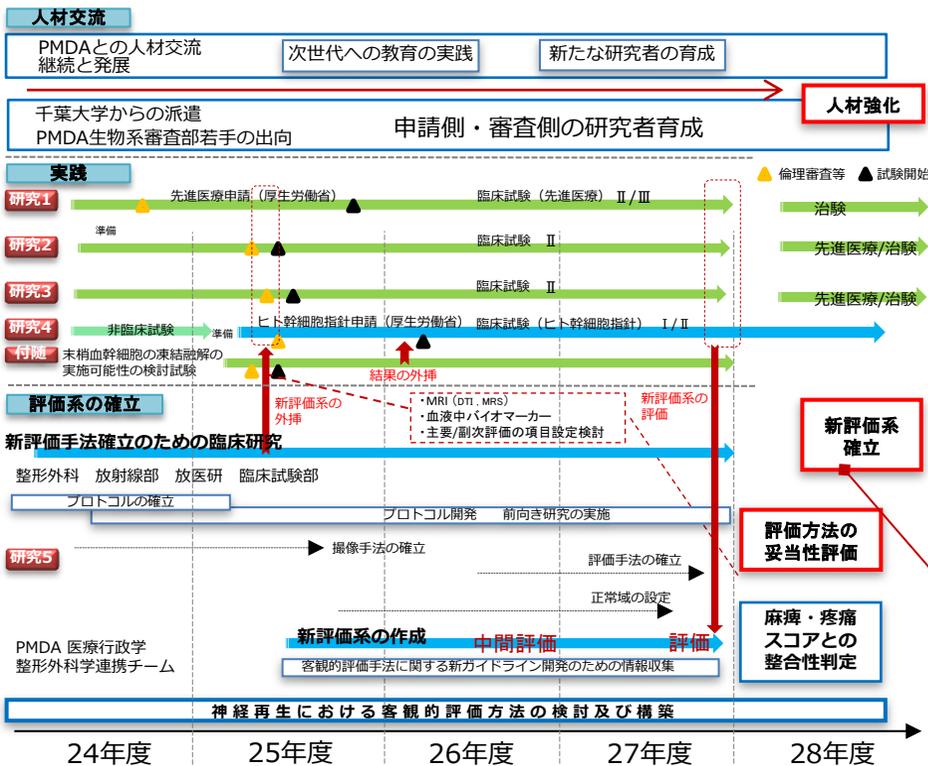
**評価系:** 神経再生に関する各ステップの評価(安全性及び有効性)体系を一般化し、ガイドライン活用に向けた提言を実施する

**実践:** 急性脊髄損傷などに対するG-CSF および幹細胞の非臨床試験および臨床試験

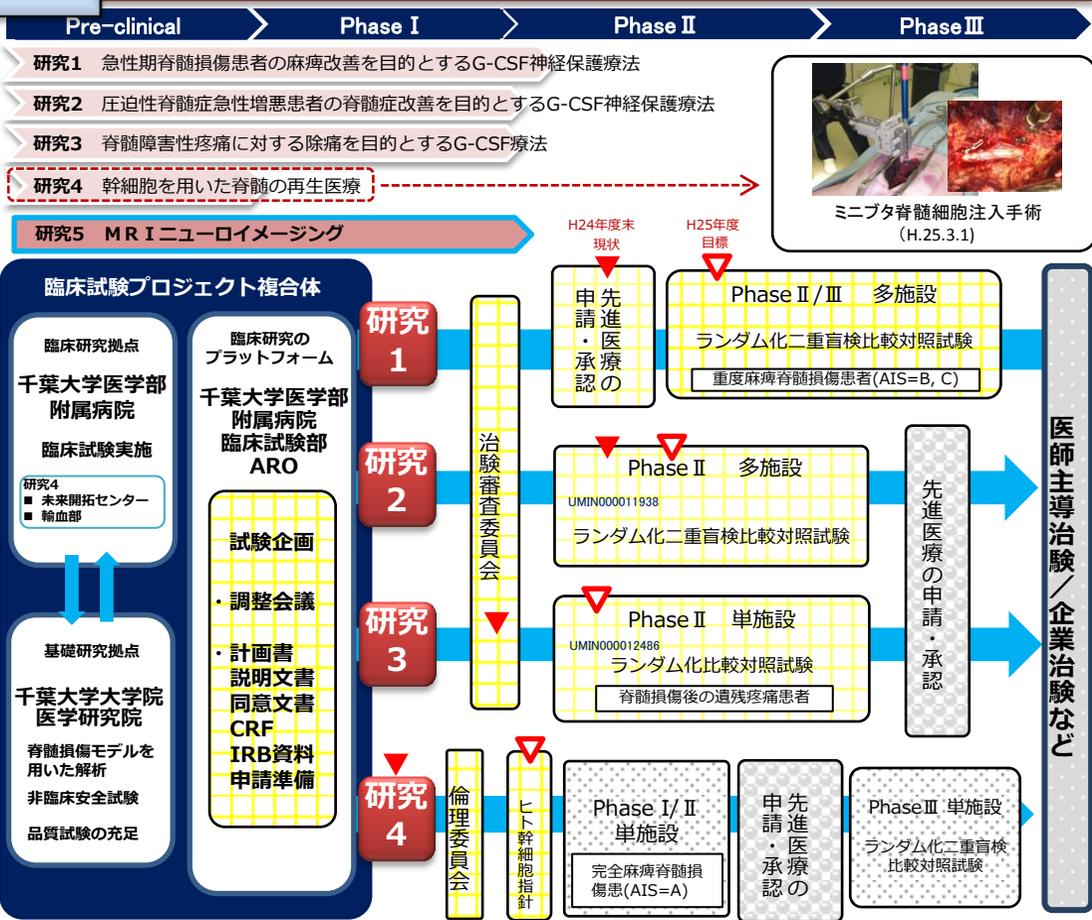
**人材交流:** PMDAとの人事交流により革新的技術に対応できる人材育成を行い、提言に向けた研究成果を確実なものとする

## 研究課題の到達目標とロードマップ

人材交流による実施体制に基づき、研究1-5を実践。評価系確立を目指しガイドラインへの提言を行う



## 実践



## 評価系確立

## 損傷神経の定量評価

## 研究5

国内外で損傷神経の定量評価可能な測定系がない

- MRIニューロイメージング**  
脊髄・末梢神経損傷部位の損傷軸索や再生軸索の可視化・定量評価のツール
- 血液中バイオマーカー**  
本事業で実施する臨床試験の副次的評価項目  
★ ラット脊髄損傷モデルにて損傷程度を反映  
★ ヒト脊髄損傷患者の重症度を反映する可能性



## 人材育成

申請側・審査側の研究者育成

