
免疫アレルギー疾患等実用化研究事業 (移植医療技術開発分野)

国立研究開発法人
日本医療研究開発機構

戦略推進部 難病研究課

難病研究課 移植医療技術開発分野

2016年度1次公募概要

移植医療関連の研究開発に関する理念等

【移植用造血幹細胞の適切な提供に関する法律(抜粋)】

国は、移植に用いる造血幹細胞の適切な提供の推進に資する研究開発の促進及びその成果の普及に必要な施策を講じるものとする。(第14条)

【臓器移植法(抜粋)】

臓器の移植は、移植術に使用されるための臓器が人道的精神に基づいて提供されるものであることにかんがみ、移植術を必要とする者に対して適切に行わなければならない。(第2条3項)

●造血幹細胞の提供に資する研究開発の普及

●効果的な臓器移植の実施と連動した研究開発の推進

今後の方向性

○造血幹細胞移植を必要とする血液疾患に係る日本人特有の因子や長期の治療成績を明らかにする研究

○脳死判定後及び脳死判定後のドナー管理に関する研究

○移植医療に共通する拒絶反応や感染症の予防・治療に関する技術研究

	公募研究課題名	研究開発費の規模	研究開発実施予定期間
1	同種造血幹細胞移植の最適化を目指した国際標準策定に関する研究	1課題当たり年間 8,000千円程度 (間接経費を含む)	3年程度 2016-18年度
2	移植後の日和見感染症に対する治療法の開発に関する研究	1課題当たり年間 8,000千円程度 (間接経費を含む)	3年程度 2016-18年度
3	脾・脾臓移植成績向上に繋がる研究	1課題当たり年間 7,000千円程度 (間接経費を含む)	3年程度 2016-18年度
4	臓器移植後の移植後リンパ増殖性疾患の診断及び治療法の開発に関する研究	1課題当たり年間 5,000千円程度 (間接経費を含む)	3年程度 2016-18年度

難病研究課 移植医療技術開発分野

2016年度1次公募概要

2. 移植後の日和見感染症に対する治療法の開発に関する研究（治験・臨床研究）

3. 脾・脾島移植成績向上に繋がる研究（臨床研究あるいは臨床応用に向けた研究を開始するための技術開発）

病態解明
シーズ選定 等

前臨床研究
動物モデル
薬効・薬理試験
薬物動態試験
毒性試験

トランスレーショ
ナル・リサーチ
治験開始

臨床POC

治験外臨床試験・その他の臨床研究
（ガイドラインへの反映に資する研究）等

基盤構築（基礎的研究基盤・データベース構築 等）

1. 同種造血幹細胞移植の最適化を目指した国際標準策定に関する研究（国内外の学会と連携・国際比較）

4. 臓器移植後の移植後リンパ増殖性疾患の診断及び治療法の開発に関する研究（国内の現状把握）