



革新的がん研究支援室

革新的がん研究支援室 (PRIMO) は、AMED革新的がん医療実用化研究事業 (革新がん事業) に設置されているサポート機関です。同事業で採択された研究課題の推進のため、プログラムスーパーバイザー (PS)・プログラムオフィサー (PO) の指示や、研究開発代表者の希望により技術支援、相談対応等のサービスを提供しています。

AMED革新的がん医療実用化研究事業採択課題



PRIMOが提供する支援サービス

革新がん事業採択課題の推進のための、研究開発代表者 (PI) へ



技術支援・協力を目的とする共同研究の橋渡し

技術支援メニュー (各メニューの詳細はポータルサイトをご覧ください。随時更新予定)

- 1 日本人がん患者由来のJ-PDXライブラリーの活用
- 2 国立がん研究センターバイオバンクの活用
- 3 動物モデル作製 (ゲノム編集による遺伝子組換えマウスの作製支援等)
- 4 免疫ゲノム及び多重免疫染色解析 (腫瘍微小環境の免疫細胞浸潤等の解析)
- 5 ゲノム解析支援 (バイオバンク試料、PDX等の研究者自身によるゲノム解析の支援)
- 6 バイオインフォマティクス・情報解析支援
- 7 免疫プロファイリング解析 (腫瘍局所の免疫関連細胞、サイトカイン等の変化を解析)
- 8 プロテオミクス解析支援 (高分解能質量分析装置使用による解析支援)
- 9 薬物動態解析支援・生細胞イメージング解析支援 (*in vivo*, *in vitro*)



詳細ページ

実施例

- ・MOAの解明
- ・薬効スクリーニング等のサポート



相談対応 (実用化に向けた専門的助言)

相談対応カテゴリー

- 基礎実験・rTR** 実験技術、バイオリソース入手
- 予防・検診** 疫学研究全般
- シーズ開発** 早期臨床開発、医師主導治験、企業との連携
- 医療機器開発** 医療機器開発に係る研究全般
- 臨床研究** 臨床試験全般
- 薬事相談** 薬事全般
- 生物統計** 生物統計全般
- 研究倫理** 研究倫理指針等の法令対応
- 知財** AMED実用化推進・知的財産支援課とも連携して、知的財産に関する相談対応



詳細ページ

実施例

- ・FIH試験に向けた非臨床試験の充足性
- ・PMDA相談対策 (医療機器など)
- ・症例登録促進に関する対策等の相談

治療開発マップ (臨床研究グループおよび専門家との共同作成) ※一般公開

- 35がん種とサポータティブケアにおける「がん種別・ステージ別」標準治療と臨床試験実施状況のマッピング
- カテゴリーは成人・小児固形腫瘍および血液腫瘍、高齢者悪性腫瘍、サポータティブケア
- 研究開発の未開発領域および重複領域を可視化
- マップ上の臨床試験項目から、詳細情報への直接リンク機能を搭載



詳細ページ

研究立案時の参考になった、
国内試験状況把握の参考になった、
等のご意見をいただいています！