

ビジョン

広島大学発の未充足医療領域特化型個別化再生医療拠点を創出する

概要

広島大学独自の放射光解析やゲノム編集等の先端技術基盤を高度に融合させ、既存治療が届かない未充足医療領域の難治性疾患領域に対し、患者個別の病態に最適化された「個別化再生医療」を開発し社会実装する、世界を牽引する研究拠点の形成を目指す。

1. 臨床実装ユニット: 未充足医療領域での「個別化医療」の確立
2. 先端技術融合研究ユニット: 細胞製剤の「精密設計」と「分子・物理学的基盤の解明」
3. 社会実装ユニット: 倫理的妥当性の管理

連携分野、連携機関

1. 臨床実装ユニット:
広島大学消化器・移植外科、歯科、整形外科、産婦人科、神経
2. 先端技術融合研究ユニット:
広島大学医学部ウイルス学、生化学、薬学部薬効解析科学、創薬標的分子科学、歯学部口腔顎顔面病理病態学
3. 社会実装ユニット:
広島大学人間社会科学