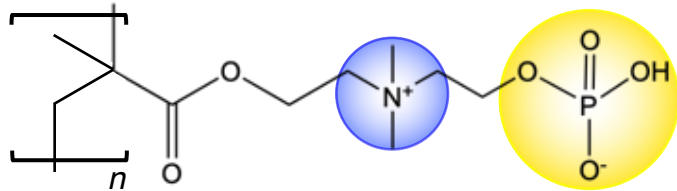


生体適合性に優れた新規双性イオンポリマー材料の開発と特性評価および実用化に向けた総合的研究（目標・計画）

新規双性イオンポリマー材料（MCHPn）



目標：歯科材料や医療器具への応用・実用化



人工歯

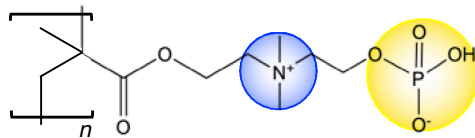


人工関節



ステント

2024年度



● MCHPnの分子設計と精製方法の開発

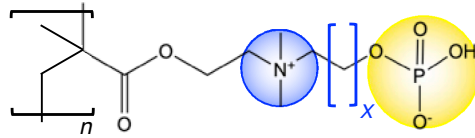


諸特性の分析・評価

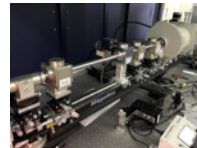


歯科材料での評価

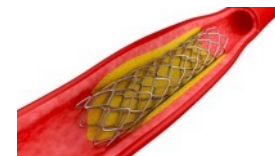
2025年度



● 機能性・汎用性を高めたMCHPnの合成



諸特性の分析・評価

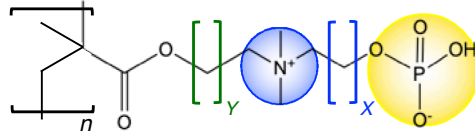


医療器具等での評価



EIAへの応用

2026年度



● MCHPnの特徴や性能評価の知見の蓄積



他分野の学内研究者の参画・協力（融合研究の進展）
 企業との共同研究の展開・特許取得（地域社会の貢献）
 海外大学との共同研究への発展（国際連携の推進）

研究拠点「徳島大学先端バイオマテリアル研究所（仮称）」の設立を目指す。