

## 採択理由

プログラム名：健康研究成果の実用化加速のための研究・開発  
システム関連の隘路解消を支援するプログラム  
課題名：患者別に機能発現する階層構造インプラント  
提案機関名：大阪大学  
研究代表者名：吉川 秀樹

---

## コメント

本提案は、患者ごとに最適化された骨機能を発揮するインプラントを世界に先駆けて開発、実用化しようとする取組であり、個別化医療を推進して、これまで不可能とされた活動的な生活を患者に提供する意欲的な提案である。実生産及び上市という出口を見据えて開発を目指すインプラントについて、その有効性・安全性の評価を含め、研究・開発計画が具体的かつ精密に設計されている点が高く評価できる。企業との連携に基づく開発期間の短縮に期待が持たれるとともに、産・学・官いずれに対しても成果の波及が見込まれる。

課題の実施に際しては、成果を承認申請に効果的に繋げていくために、企業サイドにおける薬事申請に精通した専門家あるいは他企業との連携を含めた開発・実用化体制の強化が求められる。