

名称	下肢動脈バイパス用人工血管作製用鋳型(仮称)
指定を受けた申請者/製造販売承認を受けた者	バイオチューブ株式会社
予定される使用目的又は効果	重症下肢虚血患者に対する、外科的な再建による膝下血行不全病態の改善及び自己血管再生による長期開存。
課題名	①新発想再生医療技術(生体内組織形成術)に基づく小児用心臓弁の開発と臨床応用に向けた非臨床試験
	②下肢動脈バイパス用人工血管(バイオチューブ)作製用鋳型の開発
	③体内管状組織形成具(バイオチューブメーカー)の薬事承認に向けた医師主導治験に関する研究
研究開発代表者	①大家 智慶、中山 泰秀
	②、③宮本 伸二
所属機関及び役職(※)	①新幹工業株式会社 代表取締役、(元)国立循環器病研究センター 研究所 医工学材料研究室長
	②、③大分大学医学部心臓血管外科 教授
事業名	①医療分野研究成果展開事業/研究成果最適展開支援プログラム (AMED・A-STEP)ハイリスク挑戦タイプ
	②橋渡し研究戦略推進プログラム
	③橋渡し研究プログラム
担当部署	①実用化推進部 研究成果展開推進課
	②、③シーズ開発・研究基盤事業部 拠点研究事業課

※特に記載の無い限り、課題実施時点のもの