

茨城大学公開特許

発明の名称	組織自己接合型体内挿入管
出願番号	特願2013-102403 (2013.5.14)
公開番号	特開2013-255789 (2013.12.26)
登録番号	特許第6206838号 (2017.9.15)
学内発明者	増澤 徹 / 青代 敏行
技術分野	ライフサイエンス
発明の概要	<p>【課題】体内器官組織との接合を従来より迅速で、且つ簡便に行うとともに、細菌が侵入する隙間が形成されることなく高い接合強度を得るために、複合低エネルギー接合方法に適用できる組織自己接合型体内挿入管及び該体内挿入管と体内器官組織との接合方法を提供する。</p> <p>【解決手段】本発明は、体内器官組織に覆われた状態で前記体内器官組織と接触して接合される体内挿入管であって、体内挿入管には、少なくとも、体内器官組織と接触する側に体内器官組織の一部が変形又は変位により侵入することにより投錨効果が得られる大きさの溝、孔又は窪みが形成され、体内挿入管と体内器官組織との接合時に溝、孔又は窪みに負圧を作用させるための通路が形成されていることを特徴とする。</p>
説明図	<p>(a)</p> <p>(b)</p>