

(別添 事業化テーマ案 医療ニーズ)

No	名称	内容	九大での検討状況
			想定する製造技術 (開発により変わり得ます)
1	ポート穴閉鎖機	腹腔鏡手術の際に腹壁に設ける 10 mm程度の穴を縫ってふさぐことが、腹壁の厚さが 80 mmであっても容易にできる、縫合装置	基礎検討あり
			金属切削
2	結紮の容易な持針器	腹腔内で糸を結ぶ作業が困難な時に使える、結紮補助具または工夫がなされた持針器	基礎検討あり
			金属切削
3	術野記録カメラ	オペ室の据え付けカメラは頻繁に術者の頭で遮られるため、特に大学病院など教育・研究にビデオが必要な機関ではみな困っている。そこで、術者の近くで邪魔にならない小型、滅菌可能、フレキシブルスタンドつきの映像記録装置を開発する。	基礎検討あり
			電子、組込み、光学機器
4	カメラ付き栄養チューブ挿入支援デバイス	高齢者など誤嚥リスクが高い場合などにチューブを鼻から小腸まで挿入し、直接栄養を注入することがある。従来盲目的に行われていたが、特に胃の出口の通過が難しく、気管への誤挿入リスクがあった。細径カメラからなる挿入支援デバイスを開発する。	基礎検討あり
			電子、組込み、光学機器

ニーズ(案件候補)は随時追加されます。

ご参考：過去の上市済案件例

名称	内容	製造技術
プローブアタッチメント	ロボット手術で使用する超音波プローブを把持しやすくするための治具	精密板金
内視鏡保護シート	胃カメラを衝撃から守るゴム製品	ゴム加工
挿管ボックス	コロナ疑い患者の頭部を囲って飛沫経路を遮断する箱を簡便、安価に構成したもの	一般組立
とめばん	手術室の多数のケーブルを束ねて整理できる自在ワイヤ	線材、樹脂成型
他、進行中数件		