

# 地域における取組例【医療機器】3D内視鏡下手術支援カメラ助手代行ロボットの早期事業化促進事業

**(株)金子製作所**  
(埼玉県さいたま市)

- 精密部品加工を主業として、内視鏡関連部品、航空機エンジンの部品供給まで手がけるものづくり企業。
- 60年の歴史の中で技術者に受け継がれてきた技術、技能が強み。

**ポテンシャル**  
(強み)

- 産学連携等により、成長市場分野にいち早く参入し、事業拡大を実践している地域牽引企業。
- 部材購入や外注加工等の取引業者は広域にわたっており、取引拡大による経済波及効果に期待。

**取組内容**

- 前臨床試験による安全性・有効性に係るエビデンス取得。
- 海外市場獲得のため、国際学会や海外展示会に出展し、プロモーションを行う。

**対象・市場**

<市場> 4,000億円⇒1兆3000億円 (2020年)

ポータブルな手術支援ロボット⇒国内外に需要あり

**<裸眼3D内視鏡システム>**  
**<内視鏡位置決め制御技術>**  
弁理士等の知財分析、  
ドクターの評価



**(株)金子製作所**



資本金：16百万円  
売上：1,365百万円  
従業員：102名

- ・裸眼3D画像処理技術
- ・連携体における結節点
- ・技術の摺り合わせ

**<ロボット組立>**  
**地域ものづくり企業**



**<海外販路開拓>**  
JETRO、  
さいたま市産業  
創造財団、  
専門家等



**<エビデンス取得>**  
**ふくしま医療機器開発支援センター**


