

# 地域における取組例【医療機器】 小型真空ポンプ技術を活用した新規医療機器の開発と海外展開

アルバック機工(株)  
(宮崎県西都市)

- 小型真空ポンプ・小型真空機器の専門メーカー。
- 油回転真空ポンプ、ドライ真空ポンプの開発・製造・販売と医療機器開発・製造を行う。

ポテンシャル  
(強み)

- 九州には、東九州メディカルバレー構想（大分県、宮崎県）など、地域の強みとポテンシャル（自動車・半導体関連産業の集積等）を活かした医工連携や海外展開の取り組みが活発。

取組内容

- 医療分野への小型真空ポンプのOEM生産の拡充、マーケティング戦略策定。
- 医工連携にて開発した「自動痰除去装置」の国内、海外（欧州、ASEAN諸国）への展開。

国内

<医療機器メーカー>

海外

<欧州>

<ASEAN諸国>

## <九州の医工連携ネットワーク>

- ・九州ヘルスケア産業推進協議会(HAMIQ)
- ・ふくおか医療福祉機器ネットワーク
- ・東九州メディカルバレー構想

## <海外展開>

- 「国際医療トレーニングセンター」
- ・タマサート大学
  - ・キングモンクット工科大学
- ※平成29年8月開所予定

連携

## 事業展開

### アルバック機工(株)



資本金：2億8千万円  
従業員：271名

◆ 医療分野で要望の多い  
小型で静かで高性能真空ポンプを開発・製造

協力

## <医工連携による医療機器開発>

- ・宮崎県
- ・九州保健福祉大学
- ・宮崎大学
- ・(株)メディカルシード
- ・(株)九州クリエートメディック



自動痰除去装置を開発

## <小型真空ポンプのOEM生産の拡充>



小型真空ポンプ



管理医療機器を受託製造



部品の高精度加工・信頼性試験設備を保有