

# 地域における取組例【医療機器】 点滴中でも日常生活を取り戻す！！ポータブルタイプの点滴革命！！

**入江工研(株)**  
(東京都千代田区)

- 金属ベローズと、その応用製品の製造を主体とした金属加工業者。**真空バルブの国内シェアトップクラス。**
- 半導体や液晶から宇宙まで信頼性の高い製品は多種多様な分野で採択。

**ポテンシャル**  
(強み)

- **国家プロジェクトに対し製品供給実績多数。** KEK、JAEA、JAXAも認める技術力は国内外から高評価を獲得。
- 独自の設計技術と超精密溶接技術は他社を圧倒。国内外へ営業所を展開し、あらゆるニーズへ対応可能。

**取組内容**

- 真空バルブ技術を用いて、従来の「吊るす」点滴スタイルから「**ポータブル輸液ポンプ**」への革命的開発。
- 本件は**臨床現場から生まれたアイデア**であり、患者QOL向上の為、「医師」と「技術者」による挑戦である。

**患者**

**QOL向上**  
(日常生活)

**事故減少**  
(転倒・逆流事故)

**在宅医療**  
(自宅で点滴)

**医療費抑制**  
(汎用性とエコ)

**臨床現場**

点滴と日常生活は共存できないものか。

**臨床ニーズ**

■ 総合川崎臨港病院 (院長：渡辺嘉行)

**役割**

- ニーズヒアリング
- 前臨床アドバイス・助言
- エビデンス収集・分析
- 学会発表

**市場投入**

**入江工研(株)**



資本金：1億円  
売上：40億円  
従業員：200名



**事業化戦略**

<プロモーション>

- 学会展示⇒医師、看護師へコンセプトを周知  
⇒製品の安全性・有効性等の臨床データ発表

<企業間マッチング>

- 金属金型切削メーカー
- 溶接・切削加工業者
- 部品供給業者
- 人間工学デザイン

**支援体制**

- (株) 日本医療機器開発機構  
⇒石倉 大樹 (PM)  
⇒市場調査・知財調査・事業戦略策定支援・薬事戦略
- JICA・JERTO ⇒ 海外展開支援
- GN協議会 ⇒ 専門人材からのアドバイス
- 金融機関 ⇒ 資金調達及び販路開拓
- MURC (事業管理機関) ⇒ 総括・助言・管理

