

## 有機圧電デバイスを活用した心肺情報聴診解析システムの研究開発

### ■概要

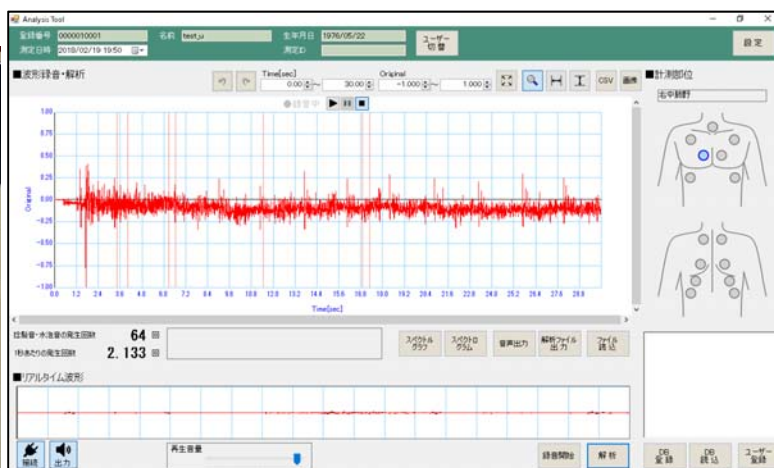
変形することで発電する有機圧電フィルムを用いた医療用電子聴診器と聴診解析システムを開発しました。

### ■医療機器の特徴

従来の電子聴診器の機能である心音や呼吸音の聴診において、呼吸音のセンシングに特徴を持っており、聴診音と波形解析システムの併用で精密な診断を支援します。

### ■支援の項目

- ①研究計画の立案、研究資金確保支援（やまぐち産業戦略研究開発等補助金）
- ②信号処理・波形解析等の技術支援
- ③進捗管理、認証取得支援



#### ・商品名

J P E S - 0 1

#### ・一般的名称

電子聴診器（クラスII：管理医療機器）  
認証番号：229AFBZ0007000号

#### ・製造販売元

JRCS株式会社  
第2種医療機器製造販売業  
許可番号：35B2X10002

#### ・発売日

2019年1月8日



「第10回 山口県産業技術振興奨励賞 山口県知事賞」受賞

### ■支援の成果

2013年度から5年に渡って企画段階から研究開発、医療機器認証、呼吸器診断での有効性評価（臨床評価）まで一貫して支援することで、他社と差別化された製品にすることができました。

JRCS社は、2018年に山口県で4社目の医療機器製造販売業の許可を取得しました。