

地域	関東(東京都)	事業分野	製造(機械)	認定日	17年9月29日
----	---------	------	--------	-----	----------

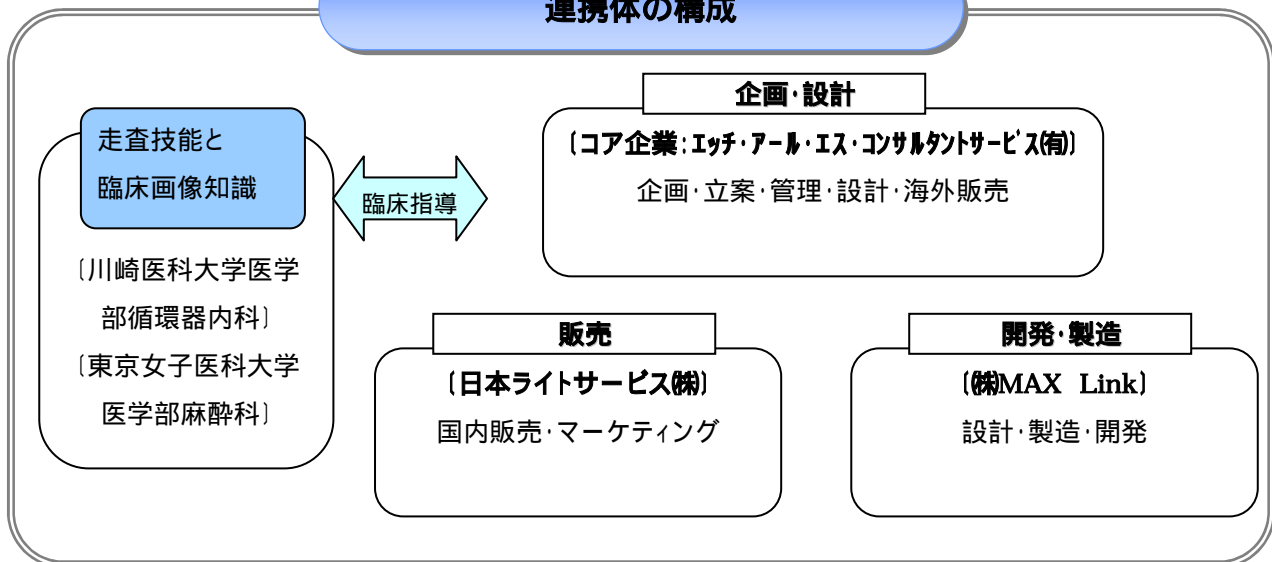
テーマ名: 心臓用超音波診断法の教育シミュレータ開発, 製造, 販売

事業計画の概要:

- 経胸壁心エコー診断、経食道心エコー診断用シミュレータの開発・製造・販売。
- 3大成人病の一つである心疾患の診断には超音波診断装置が多く利用されているが、他の装置に比べ高度な熟練度が必要で技術の取得に長時間の練習が必要である。これまで経胸壁心エコー診断は研修医同士の人体等を用いて練習していたが、再現性に乏しく、また経食道心エコー診断は人体に侵襲するものであることから練習は困難である等の問題があり、いずれもシミュレータが待ち望まれていた。
- 本件は循環器内科および心臓麻酔学会医師等と協力し同シミュレータを開発、製造し、医療シミュレータ業界の専門商社が販売を担当、事業化を行う。

コア企業: エッチ・アール・エス・コンサルタントサービス(株)(東京都三鷹市)
 連携中小企業: (株)MAX Link(東京都三鷹市)・日本ライトサービス(株)(東京都文京区)
 連携協力者: 川崎医科大学医学部循環器内科(岡山県倉敷市)・東京女子医科大学医学部麻酔科(東京都新宿区)

連携体の構成



連携の特徴

業界共通課題をコア企業がキャッチし、技術力の高い連携企業とともにその課題解決を図るもの。
 事業化に向けて、専門商社等との連携により達成する。

新事業

心エコー装置の教育シミュレータは、心臓の複雑な動きとリアルタイム性が要求されるため、他に開発されていない。

市場性

医療現場からのニーズを汲み上げ、製品化し、市場ニーズを捉える。
 医科大学、病院等から引き合いあり。

支援予定メニュー

事業化・市場化補助金