

地域	東京都中央区	認定日	平成29年6月9日	3-29-286
事業分類	サービス(医療・福祉)	テーマ分類	健康・福祉	

**事業名: AIとIoTを活用した介護施設向け嚥下機能低下予測と嚥下機能訓練サービスの開発・事業化**

**○事業概要(新規性、市場性等)**

- ・介護施設の現場では多忙な業務に加え、経験豊富な介護士が減少しており、サービス品質の維持・向上が課題となる一方、介護士が日々の業務の中で入居高齢者の嚥下機能の低下を把握することは困難な状況がある。嚥下機能の低下は誤嚥性肺炎の発症原因となり、最終的には誤嚥性肺炎が入居高齢者の死亡につながるケースも多い。
- ・本事業ではフューブライト・コミュニケーション(株)の介護ロボット向けソフトウェア開発技術、(株)グリッドのAI開発技術、(福)シルヴァーウイングのITやIoTを活用した介護サービス運営ノウハウという各社の強みを活かし、嚥下機能が低下した入居高齢者を把握し、介護ロボットを活用した機能訓練を実施することで、入居高齢者の嚥下機能低下を防止するサービスを開発・事業化する連携事業である。入居高齢者の嚥下機能低下に早く気づき、嚥下機能訓練を実施して機能低下を防いで欲しいという、介護施設及び、入居高齢者とその家族のニーズに本サービスで応えていくこととする。

**事業推進体制**

**技術・評価支援**

- ・AI開発分野  
A大学
- ・医療・介護分野  
九段坂病院  
リハビリテーション科  
小林健太郎部長

**販売支援**

B株式会社

**金融支援**

C銀行

**連携体の構成**

**事業統括・IoT技術統括・販路開拓統括**

**フューブライト・コミュニケーションズ(株)**  
(東京都中央区)

- ・介護ロボットを活用した機能訓練ノウハウ提供
- ・介護業界でのネットワーク提供
- ・IoTプラットフォームDBの開発
- ・介護ロボット用ソフトウェアの開発
- ・販路開拓統括

**AI開発・データ解析**

**(株)グリッド**  
(東京都港区)

- ・自社開発のAIによるデータ解析技術の提供
- ・予測モデル構築ノウハウの提供
- ・AI開発・モデル構築及びデータ解析

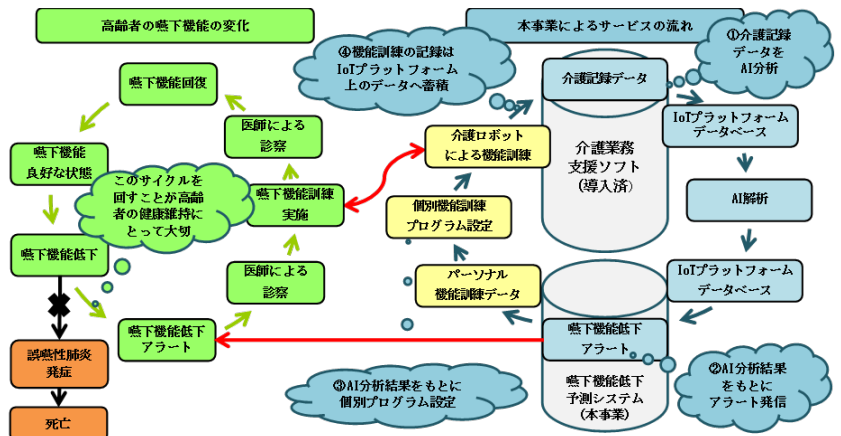
**介護サービス運営プロセス構築**

**(福)シルヴァーウイング**  
(東京都中央区)

- ・IT/IoTを活用した介護施設運営ノウハウの提供
- ・IoT/IoTを活用した介護サービス運営プロセスの構築と事業化前の実証実験

**支援予定メニュー**

- ①補助金
- ②信用保証
- ③特許料減免



ビジネスモデル概要図～本サービスの利用による高齢者の嚥下機能の維持～