

様式 1（専門職によるアドバイス支援事業 依頼書）

平成 29 年 10 月 4 日

公益財団法人テクノエイド協会 殿

（依頼者）

〒105-0003

住所 東京都港区西新橋 2 丁目 2 1 - 2 第一南櫻ビル 6F

事業者名 SUPERFLEX, INC.

担当者所属 Director of Business Development

担当者名 谷村夏美

電話番号 050-7131-2550

電子メールアドレス natsumi@superflextech.com

専門職によるアドバイス支援事業 依頼書

貴法人が福祉用具・介護ロボット実用化支援事業の一環として行う、介護ロボット等の「専門職によるアドバイス支援事業」について、下記の書類を提出して依頼します。

記

1. 専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書（別紙）
2. 会社概要（任意様式）
3. これまでの福祉用具・介護ロボットの開発実績がわかる書類（任意様式）
※実績がない場合は、提出不要

（書類の取り扱い等について）

- ご提出いただく「専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書（別紙）」は、介護施設等とのマッチングのために公開いたします。公開可能な範囲において、できる限り記載してください。
- 「専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書（別紙）」は、介護施設等とのマッチングに際して、インターネット等を通じて登録協力施設等へ情報提供します。
- 依頼する案件について、適切なアドバイスが行える介護施設又は団体等が現れない場合には、実施できない場合もあることを予めご承知ください。

専門職によるアドバイス支援事業 依頼概要書

1. 事業の種類 (いずれか希望する方に○印を付けるか、事務局までご相談ください。)

1. 介護職員等との意見交換	○
2. 専門職によるアドバイス支援	

2. 依頼者の概要

企業名	SUPERFLEX, INC.	
担当者名	谷村夏美	
担当者連絡先	住所	〒150-0003 東京都港区西新橋2丁目21-2 第一南桜ビル6F
	電話	050-7131-2550
	電子メールアドレス	natsumi@superflectech.com
主たる業務	Powered Clothingの開発・商品化	
主要な製品	Powered Clothing	
希望する施設等の種類・職種等	【施設の種類】 都道府県・市町村の地域包括支援センター、住宅型有料老人ホーム、サ高住、シルバーハウジング、ケアハウス等、シニアの方のモビリティをアシストするツール等に興味がある、もしくは活用している施設。入居しているシニアの方の自立度が比較的高い施設。 ※首都圏エリアの施設を優先させていただきます。 【職種】 シニアケアギバー・理学療法士・作業療法士等	
その他		

3. 機器開発コンセプトあるいは試作機の概要 (可能な範囲でご記入ください)

機器の名称 (仮称)	Powered Clothing	
試作機の有無及び機器のコンセプト (試作機あれば写真を添付)	試作機の有無	1. 有り ・ 2. 無し
	Powered Clothingは、その名の通り、駆動力を発揮するシステムを統合した新しいタイプの衣服であり、着用者の筋肉を補強し、体幹(太腿・腰・背中)の動きをサポートする。バイオメカニクスに基づく、非常に効率的かつコンパクトな駆動システム、センサーや制御を統合することで、まるで「着る筋肉」のように体にピッタリフィットし、筋肉をサポートすることが特徴である。 (※注：下記画像は参考モデルであり、最終製品は現在開発中。)	



想定する使用者及び使用方法、使用環境	使用者、使用方法、使用環境 使用者は腰や背下部のサポート及び筋力の補強を必要としている方を想定しており、下着感覚でPowered Clothingを着用することにより、日々の生活をサポートする。
現在の開発状況と課題	当製品の研究開発は米国にて実施されており、試作品のテストを現地シニアセンターで実施中。2017年の12月頃には、数着試作品を輸入予定。本試作品は外国人の骨格や体質をベースに開発したものであることから、日本人が着用した場合どの程度効果がみられるか検証が必要。特に日本人サイズへの適応や効果検証等が必要。その他にも日本人特有な追加機能が必要か検証中。
特にアドバイス（意見交換）を希望している事項	必要なサポートの種類、サポート力のレベル（強弱）、バッテリーの持続性、Powered Clothingの着心地、生地のパフォーマンスや触り心地、その他あると便利な機能、商品に対する一般的な反応、ユーザーに対する本商品の便益について等
その他	

（注）必要に応じて記載欄を増やしてください。

SUPERFLEX — Powered Clothing for Core wellness

Superflex is Apparel Innovation

Shaping human potential by creating
new functionality in clothing.

Our first products will deliver intelligent
wearable strength
in a new product category we call

Powered Clothing.



会社概要： Superflex はSRI Internationalからスピンオフした シリコンバレー発のロボティクスベンチャーです



SRI International

- 米国で最大級の非営利民営研究機関
- Stanford大学から分離独立
- 代表的成果：マウス, DaVinci, Siri, Motobot



Warrior Web Project

- 国防高等研究計画局(DARPA)が主催
- 50kgの荷物を背負い、数十マイルにも及ぶ作戦行動を可能とするのが目的



Superflex

- SRIからライセンスを受け一般消費者向け商品を開発
- 2015年11月 SRIからスピンオフ・設立
- 開発成果の商用化を目指す



Leaders



Rich MAHONEY
CEO/Founder

(元SRIロボティクス部門ディレクター)



Chris GADWAY
VP Design

(元 THE NORTH FACE デザイナー)

Members

- Director of Software
(元Appleエンジニア)

- Director of Business Development
(元金融機関出身)

- Director of Design
(元SRIエンジニア)

- Director of Product Development
(元Hondaエンジニア)

...
(現在約30名)

Powered Clothingについて：

紹介ビデオご参照ください：

<https://www.youtube.com/watch?v=lnpNGRd7yyo>

- Wearable strength and power

2 key functionalities provided through programmable electric muscles.

