

障害者の自立支援のために

平成29年10月23日

公益財団法人 テクノエイド協会

おかげさまで創立30年

Copyright 2007 Association for Technical Aids, Inc. All rights reserved.

平成29年度 障害者自立支援機器等開発促進事業

【事業目的】

障害者の自立や社会参加を支援する機器や技術の開発は、マーケットが小さい、経費的な問題からモニター評価が行えないといった理由から、実用的製品化が進んでいない状況にある。

そこで、開発企業が障害当事者と連携して開発する取組に対して助成を行うことで、障害者にとって使いやすく適切な価格の機器の実用的製品化を促進する。

【事業内容】

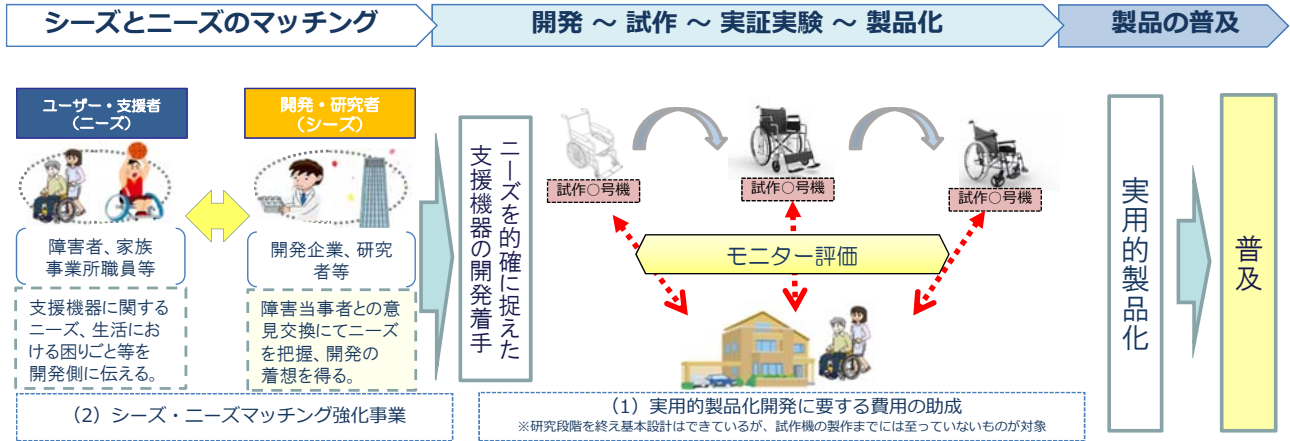
- (1) 障害者の自立支援機器の開発(実用的製品化)に対する助成 : 事業費 120,000千円
・補助額(上限) 10,000千円(程度) / 件
・補助率 2 / 3 (但し、大企業は1/2)
- (2) シーズ・ニーズマッチング強化事業 : 事業費 約 40,000千円

【実施主体】

テクノエイド協会 (機器の開発は、テクノエイド協会が開発企業等を公募して開発費を助成)

平成29年度 障害者自立支援機器等開発促進事業

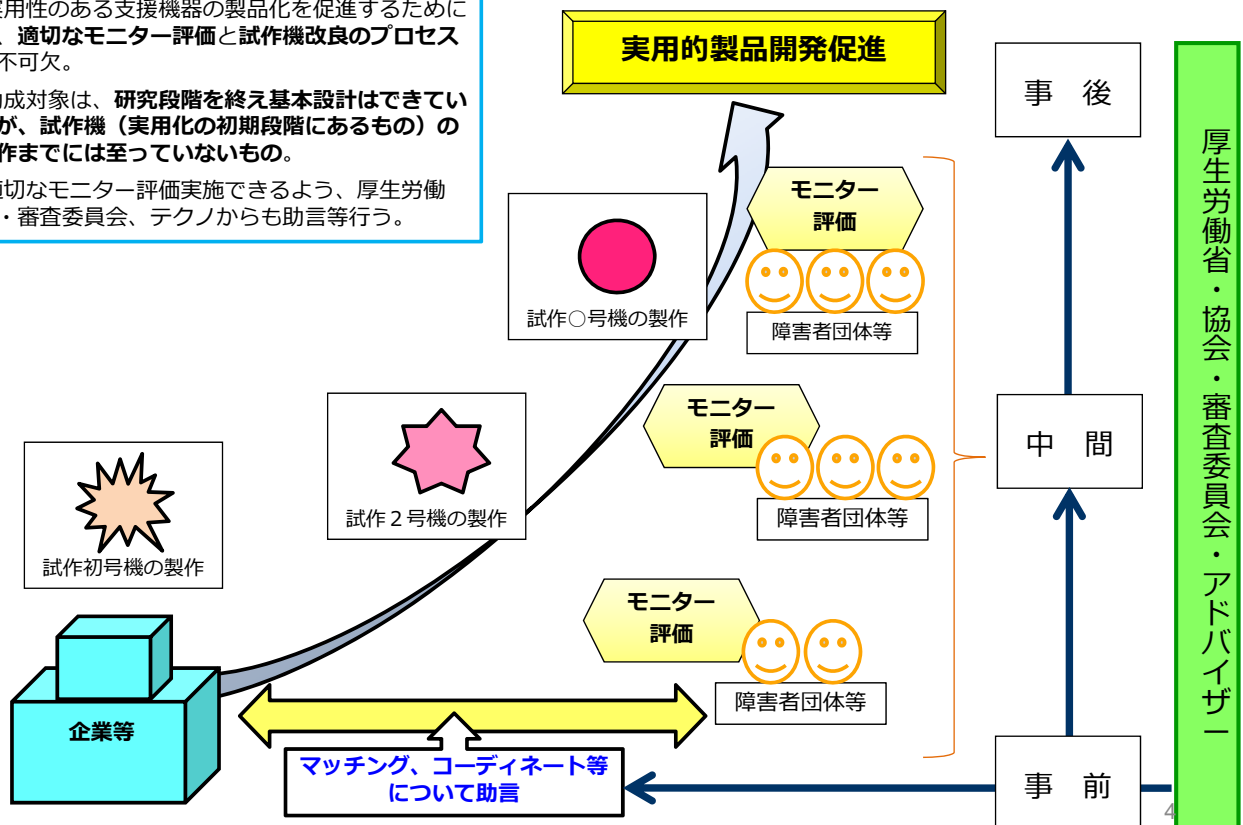
ニーズ把握から製品販売までのイメージ図



3

障害者自立支援機器等開発促進事業（イメージ）

- ・ 実用性のある支援機器の製品化を促進するためには、適切なモニター評価と試作機改良のプロセスが不可欠。
- ・ 助成対象は、研究段階を終え基本設計はできているが、試作機（実用化の初期段階にあるもの）の製作までには至っていないもの。
- ・ 適切なモニター評価実施できるよう、厚生労働省・審査委員会、テクノからも助言等行う。



4

障害者自立支援機器等開発促進事業 開発テーマ（平成29年度）

- 1 肢体不自由者の日常生活支援機器
- 2 視覚障害者の日常生活支援機器
- 3 聴覚障害者の日常生活支援機器
- 4 盲ろう者の日常生活支援機器
- 5 難病患者等の日常生活支援機器
- 6 障害者の就労支援機器（新規）**
- 7 障害者のコミュニケーションを支援する機器
- 8 障害者のレクリエーション活動を支援する機器
- 9 障害児の生活を豊かにする支援機器
- 10 ロボット技術を活用した障害者の自立支援機器
- 11 脳科学の成果を応用した支援機器
- 12 その他 ※福祉用具ニーズ情報収集・提供システムに寄せられた意見・要望

5

平成29年度 障害者自立支援機器等開発促進事業 採択機関一覧

No	開発事業者	開発テーマ	分野	継続	計画年
1	(有) ホームケア渡部建築	パーキンソン病等によるすくみ足を改善する身体装着型移動支援機器の開発	難病等	○	2/2
2	RT.ワークス(株)	障害者の歩行特性に合わせた支援機能を備える自動制御機能付き歩行器	肢体 難病等		1/2
3	(株) 有園製作所	成長対応調節可能な座位保持機能付き電動車いすの開発	障害児 肢体		1/2
4	橋本義肢製作(株)	ロボット技術を応用したリハビリテーション用短下肢装具の高付加価値化	ロボ 肢体		1/1
5	(株) システムネットワーク	日常生活場面に特化した高次脳機能障害者 訓練・評価用システム開発	就労		1/2
6	(株) レイトロン	視覚障害者向け音声認識リモコンBOXの開発	視覚		1/2
7	(株) アシスト	子ども達の日常支援具(プランコ、スキーソリ、電動カート、ロックン等)を適切な価格で提供するための「座位保持装置用の脱着シェル」開発	肢体 障害児		1/2
8	(株) モリトー	宿泊施設用の簡易リフトの開発	肢体 障害児		1/2
9	(株) ユープラス	ユーザーニーズに基づくトーキングエイドの改良	コミュ		1/1
10	(株) オリイ研究所	ALSなど重度肢体不自由者に対する視線入力型オフィス業務補助ツールの開発	就労		1/3
11	(株) 今仙技術研究所	姿勢変換可能なコンパクト軽量電動車椅子の開発	肢体	○	2/2
12	(社福)兵庫県社会福祉事業団	物体の形状に合わせて把持することができる多指機構を有し、軽量で極めて装飾性に優れた量産型筋電義手	ロボ	○	2/3
13	(有) オフィス結アジア	導入・運用が容易で対用途が広いコミュニケーション支援バックの開発	コミュ		1/1
14	(株) マイクロブレイン	知的・精神障がい者の就労を支援するだけでもワークプロの改良	就労 コミュ		1/1
15	フランスベッド(株)	認知機能の障害児・者の睡眠を支援する寝具の開発	その他	○	2/2
16	(株) エクセルシア	ライフラインを必要としない高機能な排泄処理によるバリアフリー仮設トイレの開発	障害児		1/2

6

「シーズ・ニーズマッチング交流会2016」の開催

【大阪開催】

開催期間:平成29年1月19日(木)10:00~16:00
 開催場所:OMM(大阪マーチャンダイズマート)2階Aホール
 出展参加:60企業・団体
 特別企画:「障害者自立支援機器の開発を考えるシンポジウム」

交流の様子

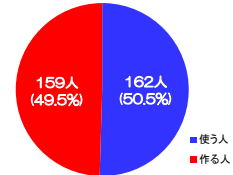


シンポジウムの様子



一般来場者数		
使う人	作る人	合計
162人	159人	321人

大阪会場 来場者割合



【東京開催】

開催期間:平成29年2月3日(金)10:00~16:00
 開催場所:TOC有明 4階コンベンションホール
 出展参加:72企業・団体
 特別企画:採択企業 成果報告会

交流の様子

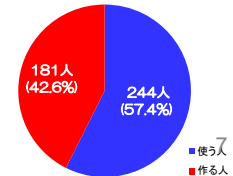


成果報告会の様子



一般来場者数		
使う人	作る人	合計
244人	181人	425人

東京会場 来場者割合



「シーズ・ニーズマッチング交流会2017」開催予定

—大阪開催—

開催日程 2017年12月12日~13日
 開催場所 OMM(大阪マーチャンダイズマート)

—福岡開催—

開催日程 2018年1月16日~17日
 開催場所 FFB福岡ファッションビル8階

—東京開催—

開催日程 2018年2月20日~21日
 開催場所 TOC有明コンベンションホール

テクノエイド協会は、今後とも安全で有用な
福祉用具の開発と普及の支援を行います。

ご清聴ありがとうございました