

# Robot × Design

ROBOT  
TOWN  
SAGAMI

さがみロボット産業特区



ロボットデザインテーマ、及び、  
デザインプロポーザルを  
募集します。

## 生活支援ロボットデザイン支援事業

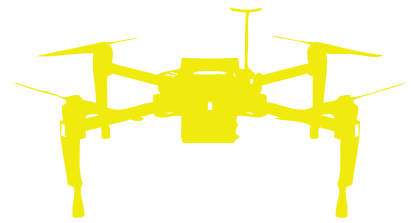
ロボットデザインテーマ募集

平成30年3月9日(金)～平成30年4月18日(水)

デザインプロポーザル募集

平成30年6月4日(月)～平成30年6月29日(金)

# ロボットデザインテーマ、及び、 デザインプロポーザルを 募集します。



**事業概要**

## ■ 生活支援ロボットデザイン支援事業について

神奈川県では、「さがみロボット産業特区」において、これまで「重点プロジェクト」、「公募型「ロボット実証実験支援事業」」及び「神奈川版オープンイノベーション」の取組みにより、生活支援ロボットの研究開発を支援してきました。

生活支援ロボットは、ユーザーの生活の一部として、長時間に渡って使用されることが多いことから、一般的な工業製品に比べて、機能面が優れているだけではなく、実際に使用するユーザーの安心感や快適性に配慮し、普段の生活の中で受け入れられるデザインが特に求められています。

そこで KISTEC では、ユーザーが使ってみたくなる魅力的な商品化に向けて、製品開発の段階から積極的にデザイン活用をしていただきながら、デザイン事業者、KISTEC の 3 者で開発を進める「生活支援ロボットデザイン支援事業」を実施いたします。そのために必要なデザイン開発を KISTEC がデザイン事業者に委託します。

本年度は採択件数を拡大するとともに、昨年度まで支援し商品化されるロボットの普及、販路開拓支援を拡充する予定となっています。

## ■ 支援対象分野

介護・医療、高齢者などへの生活支援、災害対応、農林水産（鳥獣対策を含む）、インフラ・建設、交通・流通、観光、犯罪・テロ対策等を含む生活支援ロボット（\*産業用ロボット以外）

## ■ 支援概要

### 総合的デザイン支援：

商品戦略、商品企画、デザインニング、試作・製造監修までの一連のデザイン開発支援

### 試作支援：

当研究所の 3D プリンター、3D スキャナーを活用した試作支援（試作ボリュームによって材料等の一部負担あり）

- ・モデルの可視化
- ・テストマーケティング
- ・ユーザーモニタリング用試作
- ・組み付け確認用試作 等



### 知財支援：

知的財産権や、デザイン契約に関わる専門家によるアドバイス 等

## ■ 採択件数

総合 A	支援内容	商品化プロセスに必要なデザイン開発を総合的に支援（デザイン委託費 200 万円以内）
	支援件数	1 件
総合 B	支援内容	商品化プロセスに必要なデザイン開発の一部を支援（デザイン委託費 80 万円以内）
	支援件数	2 件以内

# 事業の流れ

## ■ 事業項目 (平成 30 年度)

3月9日(金)～4月18日(水)	ロボットデザインテーマ募集 ▼ 資格要件審査後、「支援候補」認定・テーマ発表
5月9日(水)	ロボットデザインテーマ説明・質疑会
5月10日(木)・11日(金)	支援対象者希望申出書 受付
5月14日(月)～6月1日(金)	支援候補企業・デザイン事業者のマッチング
6月4日(月)～6月29日(金)	デザインプロポーザル募集
7月中旬	プロポーザル審査会・デザイン事業者選定
7月下旬	支援対象企業・デザイン事業者・KISTECの3者で支援内容、及び、委託業務内容を協議・決定
8月上旬	KISTECがデザイン事業者へ委託業務契約 (*契約は3者契約とする)
8月～3月中旬	デザイン委託期間
フォローアップ 平成30年度から	展示会等で開発ロボットの普及・販売促進

- 対象者
1. デザイン支援を必要とする  
開発企業
  2. 事業に参加したい  
デザイン事業者
  3. マッチング成立した  
開発企業+デザイン事業者
  4. 3者協議・契約
  5. 支援期間

## 全体スケジュール (平成 30 年度)

実施事業	募集対象	3月	4月	5月	6月	7月	8月～2月	3月
事業の流れ	ロボットデザインテーマ (支援対象者)	ロボットデザイン テーマ募集	認定	ロボットデザイン テーマ 説明・質疑会	デザイン事業者 と打合せ	★ 審査会	委託業務内容 決定	★ 事業報告
	デザイン プロポーザル (デザイン事業者)			企業・デザイン 事業者 マッチング	デザインプロ ポーザル募集			

## 開発企業向け

### ■「ロボットデザインテーマ（支援対象テーマ）」の公募要件

#### (1)

デザイン事業者による総合的な支援により、実際に使用するユーザーの安心感や快適性に配慮した使い勝手の良い「生活支援ロボット」の創出に繋がるテーマを有し、商品化の達成に向けて意欲的にデザイン事業者と「共創」ができること。

#### (2)

次に掲げる「さがみロボット産業特区」の事業に参加している、神奈川県内に事業所を有する中小企業者、又は、神奈川県内に事業所を有する中小企業者を構成員を含むグループで、デザイン事業者によるデザイン開発の支援を受けることにより、平成31年3月までに生活支援ロボットの商品化または商品化に向けた試作品を完成することができる事業者（以下、「支援対象者」という）であること。

- ・ 神奈川版オープンイノベーション
- ・ 重点プロジェクト
- ・ 公募型「ロボット実証実験支援事業」
- ・ 県が指定する研究開発テーマを対象とするもの（注）  
（但し、ロボット研究会に参加するもの）

\*注：詳細は県産業振興課技術開発グループ（電話：045-210-5646）へお問い合わせください。

### ■「ロボットデザインテーマ（支援対象テーマ）」

#### 応募に関する留意事項

- 1 KISTEC ホームページ等で、企業名・応募テーマの概要等を公表するとともに、デザイン事業者向けの説明会（5月9日（水）13時30分～KISTEC（海老名本部）にて開催）でプレゼンテーションをしていただきます。
- 2 試作品の製作にかかる材料費等の諸経費ほか、本事業の委託契約の業務内容に含まれない業務を当該デザイン事業者に依頼することで発生する費用については、支援対象者の負担となります。  
\*3Dプリンター等を使用する場合には、一部費用の負担有り。
- 3 本事業において、デザイン事業者が成した知的財産権は、原則としてデザイン事業者に帰属します。ロボットの商品化にあたり本知的財産権を使用する場合は、その譲渡または実施許諾の対価等について、デザイン事業者、KISTEC とが協議して決めていただきます。

## デザイナー向け

### ■「デザインプロポーザル」の公募要件

#### (1)

支援候補のロボットデザインテーマ一覧から提案を行うテーマを選択し、支援候補者の開発コンセプト、ユーザーニーズ等を想定したうえで、商品化を促進するためのデザイン支援業務を提案（プロポーザル）すること。（複数の開発テーマについての応募も可とします）

#### (2)

プロポーザルに参加できる者は、商品開発に係るデザインプロセス（商品戦略、商品企画、デザインニング、試作・製造監修など）を統括できる法人（中小企業者に限る）または個人で、委託業務を効果的かつ効率的に実施できる者であること。

### ■「デザインプロポーザル」応募に関する留意事項

- 1 支援候補者によるロボットデザインテーマについての説明会（5月9日（水）13時30分～KISTEC（海老名本部）にて開催）にはできるだけ参加すること。質疑応答もできます。
- 2 プロポーザルを提出するためには、支援を行いたい支援対象者から選定される必要がありますので、必ず支援対象者希望申出書を提出し、支援対象者の要望に応じて面談を行なっていただきます。
- 3 デザイン事業者はプロポーザルの提出（6月29日（金）までに必着）

#### - 提出書類 -

- 1：企画提案書（様式4）
- 2：見積書（様式5）
- 3：履歴事項全部証明書（法人の場合）または住民票（個人の場合）  
※提出日において発行日から30日以内のもの
- 4：直近年度の決算書（法人の場合）または事業に係る確定申告書の写し（個人の場合）
- 5：過去の実績  
主な事例を3点程度にまとめたポートフォリオ
- 6：その他コンセプトシート、イメージ等関係書類  
※必須ではありません

- 4 プロポーザルの選定に当たっては、外部有識者による審査会（7月中旬開催予定）で申請書類内容に基づき審査・選定を行います。


#### \*審査会当日について：

デザイン事業者には企画提案書に沿ってのプレゼン後、審査委員の方による質疑に回答していただきます。（審査会日程は別途通知）


- 5 選定したデザイン事業者（契約候補者）と支援対象者、KISTEC とが協議し、委託業務に係る仕様を確定させた上で、KISTEC は両者と契約を締結します。なお、選定した契約候補者と協議が整わなかった場合には、審査結果において総合評価が次に高い応募者と協議を行います。

- 6 審査結果は選定後、速やかに参加者に文書で通知するとともに、契約締結後にホームページ上で公表します。

## 問い合わせ・申込書類提出先

 地方独立行政法人  
**KISTEC** 神奈川県立産業技術総合研究所  
事業化支援部 企画支援課（海老名本部）  
〒243-0435 海老名市下今泉705-1 TEL：046-236-1500（代表）

詳細はホームページへ

 **生活支援ロボットデザイン支援事業**  
（申請様式は各募集開始時に掲載されます）

検索