

## 地方創生推進交付金を活用した事業の評価について

- ・国は全国で地方創生の取組を推進していくため、自治体が地方版まち・ひと・しごと創生総合戦略に位置付けた自主的・主体的かつ先導的な事業を実施する際に、活用することができる交付金制度を設けています。
- ・本市は、制度が創設された当初からこの交付金を活用した事業を実施しており、これらの事業については、外部有識者を含む機関による効果検証が求められていることから、総合計画審議会のご協力をいただき、評価を行ってきています。
- ・今回は、平成28年度から令和2年度を期間として実施した事業の完了に伴い、総括を行います。

国の交付金の名称			本市の取り組み			
年度	名称	率	名称	概要	事業費 (千円)	交付額 (千円)
平成28年度 (実績)	地方創生加速化交付金	10/10	①産業用ロボット導入支援加速化事業	<b>【目的】</b> 産業用ロボットの導入やロボット周辺産業を中心とした新ビジネス創出を支援する。 <b>【内容】</b> ・生産性向上、自動化などのセミナー開催 ・産業ロボット導入支援	2,769	2,769
	地方創生推進交付金	1/2	②首都圏南西部ロボットビジネス創成プロジェクト(1/5) ※相模原市と連携	<b>【目的】</b> 産業用ロボットの導入やロボット周辺産業を中心とした新ビジネス創出を支援する。 <b>【内容】</b> ・展示スペースの設置	2,681	1,340
平成29年度 (実績)	地方創生推進交付金	1/2	首都圏南西部ロボットビジネス創成プロジェクト(2/5) ※相模原市と連携	<b>【目的】</b> 産業用ロボットの導入やロボット周辺産業を中心とした新ビジネス創出を支援する。 <b>【内容】</b> ・生産性向上、自動化などのセミナー開催 ・産業ロボット導入支援(コンサルティング) ・展示スペースの設置	6,657	3,328
平成30年度 (実績)	地方創生推進交付金	1/2	首都圏南西部ロボットビジネス創成プロジェクト(3/5) ※相模原市と連携	<b>【目的】</b> 産業用ロボットの導入やロボット周辺産業を中心とした新ビジネス創出を支援する。 <b>【内容】</b> ・生産性向上、自動化などのセミナー開催 ・産業ロボット導入支援(コンサルティング) ・展示スペースの設置	6,978	3,399
令和元年度 (実績)	地方創生推進交付金	1/2	首都圏南西部ロボットビジネス創成プロジェクト(4/5) ※相模原市と連携	<b>【目的】</b> 産業用ロボットの導入やロボット周辺産業を中心とした新ビジネス創出を支援する。 <b>【内容】</b> ・生産性向上、自動化などのセミナー開催 ・産業ロボット導入支援(コンサルティング) ・展示スペースの設置 ・システムインテグレータ(Sier※)育成プログラム(基礎講座)  ※ロボットを使用した機械システムの導入提案・設計・構築等を行う者	9,078	4,539
令和2年度 (見込み)	地方創生推進交付金	1/2	首都圏南西部ロボットビジネス創成プロジェクト(5/5) ※相模原市と連携	<b>【目的】</b> 産業用ロボットの導入やロボット周辺産業を中心とした新ビジネス創出を支援する。 <b>【内容】</b> ・生産性向上、自動化などのセミナー開催 ・産業ロボット導入支援(コンサルティング) ・展示スペースの設置 ・システムインテグレータ(Sier)育成プログラム ・システムインテグレータ(Sier)育成OJT事業※  ※実際の中堅・中小企業の製造現場を活用し、SierのOJTを行う事業	18,301	9,150

## ①産業用ロボット導入支援加速化事業について

### (1) セミナーの開催

#### ◆生産性向上・自動化セミナー◆

主に製造業の中堅技術者を対象に、大学研究者やメーカー技術者を講師に招き、自動化や生産性向上の基礎知識や事例を学ぶセミナー。

【第1回】 日 時：平成28年8月18日（木）、19日（金）

場 所：大和商工会議所

参加者数：10名

【第2回】 日 時：平成28年11月8日（火）、9日（水）

場 所：大和市勤労福祉会館

参加者数：8名

#### ◆ロボット操作教育セミナー◆

産業用ロボットの導入を予定している企業を対象に、安全衛生特別教育規定に基づき、産業用ロボットの基礎的な動作とプログラミング、関係法令等を2日間で学ぶ講座。修了後、産業用ロボットを取り扱う資格が授与される。

【第1回】 日 時：平成28年10月20日（木）、21日（金）

場 所：さがみはら産業創造センター

参加人数：5名

【第2回】 日 時：平成29年1月19日（火）、20日（水）

場 所：さがみはら産業創造センター

参加人数：4名

### (2) ロボット導入支援

- ・技術コンサルタントが産業用ロボット導入を検討する企業を訪問調査し、導入に向けた課題の整理や提案を行うもの。
- ・市内の3事業者が当支援を活用。

市内企業A 現場確認：平成28年12月 5日

結果報告：平成28年12月16日

市内企業B 現場確認：平成28年12月 5日

結果報告：平成28年12月28日

市内企業C 現場確認：平成29年 2月 8日

結果報告：平成29年 2月24日

## ②首都圏南西部ロボットビジネス創成プロジェクトについて

### ○展示スペースの設置

開 設 : 平成28年11月3日 (文化創造拠点シリウスオープンと同時)

※H28. 11. 3～H29. 3. 31 のシリウス来館者数は1, 108, 427人

展示時間 : 年末年始を除く毎日午前9時～午後9時 (日曜日・祝日は午後8時まで)

展示場所 : 文化創造拠点シリウス4階健康都市図書館

展示ロボット : 5機種

#### ◆排せつ介助ロボット (2種類)

・・・排せつを感知し自動吸引、洗浄するロボット (「ヒューマニー」「ダイアレット」)

#### ◆認知症予防コミュニケーションロボット (2種類)

・・・認知症予防効果が期待される、人の呼び掛けに反応する人型・動物型ロボット  
(「PALRO」「パロ」)

#### ◆介助者支援ロボット (1種類)

・・・腰に装着することにより、持ち上げる動作をアシストするロボット  
(「HAL (介護支援用腰タイプ)」)

そ の 他 : 展示ロボットを活用した「介護ロボット体験会」を平成29年2月に実施

首都圏南西部ロボットビジネス創成プロジェクトについて（事業概要）**（１）セミナー参加者****◆生産性向上・自動化セミナー◆**

主に製造業の中堅技術者を対象に、大学研究者やメーカー技術者を講師に招き、自動化や生産性向上の基礎知識や事例を学ぶセミナー。

【第1回】 日 時：平成29年9月12日（火）、13日（水）

場 所：大和市役所会議室棟

参加者数：24名

【第2回】 日 時：平成30年1月25日（木）、26日（金）

場 所：大和商工会議所会議室

参加者数：19名

**◆ロボット操作教育セミナー◆**

産業用ロボットの導入を予定している企業を対象に、安全衛生特別教育規定に基づき、産業用ロボットの基礎的な動作とプログラミング、関係法令等を2日間で学ぶ講座。修了後、産業用ロボットを取り扱う資格が授与される。

【第1回】 日 時：平成29年11月9日（木）、10日（金）

場 所：さがみはら産業創造センター

参加人数：8名

【第2回】 日 時：平成30年2月15日（木）、16日（金）

場 所：さがみはら産業創造センター

参加人数：8名

**（２）産業ロボット導入支援**

- ・「自動化コンサルティング」とし、技術コンサルタントが産業用ロボット導入を検討する企業を訪問調査し、導入に向けた課題の整理や提案を行うもの。
- ・同コンサルティングに先立ち、市内企業のニーズを把握するため、7社に対して生産性向上支援実態調査（ヒアリング）を実施。

（実施期間：平成29年7月1日～平成30年1月11日）

- ・このうち1社が自動化コンサルティングを活用。

（現場確認：平成30年2月22日・結果報告：平成30年3月20日）

○展示スペースの設置

開 設 : 平成29年4月1日～平成30年3月31日

展示時間 : 年末年始を除く毎日午前9時～午後9時(日曜日・祝日は午後8時まで)

展示場所 : 文化創造拠点シリウス4階健康都市図書館

展示ロボット: 5機種

◆排せつ介助ロボット(2種類)

・・・排せつを感知し自動吸引、洗浄するロボット(「ヒューマニー」「ダイアレット」)

◆認知症予防コミュニケーションロボット(2種類)

・・・認知症予防効果が期待される、人の呼び掛けに反応する人型・動物型ロボット  
(「PALRO」「パロ」)

◆介助者支援ロボット(1種類)

・・・腰に装着することにより、持ち上げる動作をアシストするロボット  
(「HAL(介護支援用腰タイプ)」)

**首都圏南西部ロボットビジネス創成プロジェクトについて(大和市分の事業概要)****(1) セミナー等参加者****◆生産性向上セミナー◆**

主に製造業の中堅技術者を対象に、大学研究者やメーカー技術者を講師に招き、自動化や生産性向上の基礎知識や事例を学ぶセミナー。

【第1回】 日 時：平成30年12月14日（金）

場 所：大和市文化創造拠点シリウス内 生涯学習センター610大会議室

参加者数：12名

【第2回】 日 時：平成31年2月4日（月）

場 所：大和市文化創造拠点シリウス内 生涯学習センター609小会議室

参加者数：11名

**◆ロボット操作教育セミナー◆**

産業用ロボットの導入を予定している企業を対象に、安全衛生特別教育規定に基づき、産業用ロボットの基礎的な動作とプログラミング、関係法令等を2日間で学ぶ講座。修了後、産業用ロボットを取り扱う資格が授与される。

日 時：平成30年12月20日（木）、21日（金）

場 所：さがみはらロボット導入支援センター

参加人数：8名

**◆産業用ロボット活用フォーラム◆**

広く市内企業などを対象に、産業用ロボット活用の意義や、中小企業における具体的な導入事例、大和市におけるロボット活用促進に関する取り組みを紹介し、生産性・付加価値の向上に役立ててもらうことを目的としたフォーラム。

日 時：平成30年11月21日（水）

場 所：大和市文化創造拠点シリウス サブホール

参加人数：81名

**(2) 産業ロボット導入支援**

- ・「自動化コンサルティング」とし、技術コンサルタントが産業用ロボット導入を検討する企業を訪問調査し、導入に向けた課題の整理や提案を行うもの。
- ・平成30年度は、2社が自動化コンサルティングを活用。

1社目・・・現場確認：平成31年2月22日／結果報告：平成31年3月5日

2社目・・・現場確認：平成31年2月25日／結果報告：平成31年3月5日

○展示スペースの設置

開 設 : 平成30年4月1日～平成31年3月31日

展示時間 : 年末年始を除く毎日午前9時～午後9時(日曜日・祝日は午後8時まで)

展示場所 : 文化創造拠点シリウス4階健康都市図書館

展示ロボット: 4機種

◆排せつ介助ロボット(1種類)

・・・排せつを感知し自動吸引、洗浄するロボット(「ダイアレット」)

◆認知症予防コミュニケーションロボット(2種類)

・・・認知症予防効果が期待される、人の呼び掛けに反応する人型・動物型ロボット  
(「PALRO」「パロ」)

◆介助者支援ロボット(1種類)

・・・腰に装着することにより、持ち上げる動作をアシストするロボット  
(「HAL(介護支援用腰タイプ)」)

**首都圏南西部ロボットビジネス創成プロジェクトについて(大和市分の事業概要)****(1) セミナー等参加者****◆生産性向上セミナー◆**

主に製造業の中堅技術者を対象に、大学研究者やメーカー技術者を講師に招き、自動化や生産性向上の基礎知識や事例を学ぶセミナー。

- 【第1回】 日 時：令和元年10月29日(火)  
場 所：大和市文化創造拠点シリウス内 生涯学習センター 中会議室  
参加者数：14名
- 【第2回】 日 時：令和元年11月14日(木)  
場 所：大和市文化創造拠点シリウス内 生涯学習センター 中会議室  
参加者数：7名
- 【第3回】 日 時：令和元年12月10日(火)  
場 所：大和市文化創造拠点シリウス内 スタジオ 大  
参加者数：6名

**◆ロボット操作教育セミナー◆**

産業用ロボットの導入を予定している企業を対象に、安全衛生特別教育規定に基づき、産業用ロボットの基礎的な動作とプログラミング、関係法令等を2日間で学ぶ講座。修了後、産業用ロボットを取り扱う資格が授与される。

- 日 時：令和元年11月27日(水)、28日(木)  
場 所：さがみはらロボット導入支援センター  
参加者数：8名

**◆システムインテグレータ養成講座(基礎編)◆**

広く市内企業などを対象に、ロボットシステムエンジニアとして必要な自動機・ロボットの導入に必要な考え方や基礎知識の習得に役立ててもらうことを目的とした基礎講座。

- 日 時：令和2年1月15日(水)～17日(金)  
場 所：大和市役所 会議室棟101会議室  
参加者数：14名

**(2) 産業ロボット導入支援**

- 「自動化コンサルティング」とし、技術コンサルタントが産業用ロボット導入を検討する企業を訪問調査し、導入に向けた課題の整理や提案を行うもの。
- 令和元年度は、3社が自動化コンサルティングを活用。

- 1社目・・・現場確認：令和2年2月26日／結果報告：令和2年3月26日  
2社目・・・現場確認：令和2年2月26日／結果報告：令和2年3月26日  
3社目・・・現場確認：令和2年3月6日／結果報告：令和2年3月25日

## ○展示スペースの設置

開 設 : 平成31年4月1日～令和2年3月31日

展示時間 : 年末年始を除く毎日午前9時～午後9時 (日曜日・祝日は午後8時まで)

展示場所 : 文化創造拠点シリウス4階健康都市図書館

展示ロボット: 5機種

### ◆排せつ介助ロボット (2種類)

- ・・・排せつを感知し自動吸引、洗浄するロボット (「ダイアレット」)
- ・・・排尿すると自動で吸引する採尿器 (「スカットクリーン」)

### ◆認知症予防コミュニケーションロボット (2種類)

- ・・・認知症予防効果が期待される、人の呼び掛けに反応する人型・動物型ロボット (「PALRO」「パロ」)

### ◆介助者支援ロボット (1種類)

- ・・・腰に装着することにより、持ち上げる動作をアシストするロボット (「HAL (介護支援用腰タイプ)」)

**首都圏南西部ロボットビジネス創成プロジェクトについて（大和市分の事業概要）****（1）セミナー等参加者****◆生産性向上セミナー◆**

IE(インダストリアル・エンジニアリング)の考え方をもとに、生産プロセス改善の進め方や工程改善手法について、実例や演習を交えて学ぶセミナー。

**【改善基礎セミナー】**

日 時：令和2年10月16日（金）

場 所：オンライン開催（参加者数：11名）

生産プロセス改善を進めていく上で重要な自動化関連技術(ロボット、IoT)を学ぶセミナー。

**【自動化技術セミナー】**

日 時：令和2年11月6日（金）

場 所：オンライン開催（参加者数：12名）

**◆ロボット技術者教育セミナー◆**

生産プロセス改善を実践するために必要な関連知識（自動化改善の進め方、ロボット活用事例など）を学ぶセミナー。

**【改善実践セミナー】**

日 時：令和2年11月12日（木）

場 所：オンライン開催

参加者数：7名

安全衛生特別教育規程に基づき、産業用ロボットの基礎的な動作とプログラミングを学ぶ講座。

**【ロボット操作教育（基礎）】**

日 時：令和2年12月16日（水）、17日（木）

場 所：オンライン開催

参加者数：1名

**◆S Ier 基礎講座（ロボット システムインテグレータ S Ier 養成講座 【基礎編】）◆**

自動機・ロボットの導入だけでなく、自社の生産設備・生産システムのさらなる活用を図り生産性向上を目指すものづくり企業にとって、エンジニアが持つべき必要不可欠な基礎知識と考え方を習得することを目的とした基礎講座。

日 時：令和3年2月16日（火）～18日（木）

場 所：オンライン開催

参加者数：8名

**（2）産業ロボット導入支援**

・「生産性向上コンサルティング」とし、技術コンサルタントが産業用ロボット導入を検討する企業を訪問調査し、導入に向けた課題の整理や提案を行うもの。

・令和2年度は、3社が生産性向上コンサルティングを活用。

1社目・・・現場確認：令和2年9月23日／結果報告：令和3年1月13日

2社目・・・現場確認：令和2年10月9日／結果報告：令和3年1月13日

3社目・・・現場確認：令和2年10月9日／結果報告：令和3年1月15日

## ○展示スペースの設置

開設：平成31年4月1日～令和2年3月31日

展示時間：年末年始を除く毎日午前9時～午後9時（日曜日・祝日は午後8時まで）

展示場所：文化創造拠点シリウス4階健康都市図書館

展示ロボット：5機種

### ◆排泄介助ロボット（2種類）

・・・排泄を感知し自動吸引、洗浄するロボット（「ダイアレット」）

・・・排尿すると自動で吸引する採尿器（「スカットクリーン」）

### ◆認知症予防コミュニケーションロボット（2種類）

・・・認知症予防効果が期待される、人の呼び掛けに反応する人型・動物型ロボット（「PALRO」「パロ」）

### ◆介助者支援ロボット（1種類）

・・・腰に装着することにより、持ち上げる動作をアシストするロボット（「HAL（介護支援用腰タイプ）」）



a: 排泄介助ロボット（ダイアレット）

b: 排泄介助ロボット（スカットクリーン）

c: コミュニケーションロボット（PALRO）

d: コミュニケーションロボット（パロ）

e: 介護者支援ロボット（HAL）

f: コーナー全景