

## 令和2年度 補助事業の採択結果について

令和2年9月25日

京都府、京都市及び（一社）京都知恵産業創造の森では、あらゆる人が快適に暮らせる「スマート社会」の実現を目指した事業化支援、設備導入支援等を展開しています。

この度、令和2年5月8日から募集しておりました下記5事業について、審査委員会での審査の結果、全39件を採択しましたのでお知らせします。

区分	事業名	概要	補助内容	募集期間	採択数
スマート製品のサービス事業化	①スマート社会実装化促進事業	府内の事業所において、スマート社会の実現を目指すため、新たなサービスや技術の開発等のイノベーション構築に向けた経費の一部を補助 対象：中小企業者、有限責任事業組合、NPO法人等	○補助率 1/2 以内 ○上限：500万円	R2. 5. 8～ R2. 6. 26	4件
再エネ・技術開発等	②太陽光発電設備の長期安定電源化促進事業	府内の事業所において、デジタル技術を活用した太陽光発電設備の長期安定化に資する技術開発や実証事業等に要する経費の一部を補助 対象：中小企業者、有限責任事業組合、NPO法人等	○補助率 1/2 以内 ○上限：500万円	R2. 5. 8～ R2. 6. 26	2件
省エネ設備更新	③京-V E R創出促進事業	府内の既築の事業所において、温室効果ガス削減のための省エネ施設等（照明、空調、ボイラー等）の改修に要する経費の一部を補助 対象：中小企業者、医療法人、社会福祉法人、学校法人等 ※ 京都府地球温暖化対策条例または京都市地球温暖化対策条例に基づく「特定事業者」は対象外 ※ 現在2次募集中（10/27ㄨ）	○補助率 1/3 以内 ○上限：800万円 ○下限：50万円	①R2. 5. 8～ R2. 6. 19 ②R2. 9. 25～ R2. 10. 27 (府事前確認期限 10. 19 ㄨ)	12件
	④京都市省エネ照明・空調設備整備事業	京都市内の事業所において、温室効果ガス削減のための省エネ効果の高い照明、空調設備の更新に要する経費の一部を補助 対象：中小企業者、医療法人、社会福祉法人、学校法人等 ※ 照明設備の更新のみ、現在3次募集中（10/27ㄨ）	○定額補助・照明：10万円 ・空調：15万円	①R2. 5. 8～ R2. 6. 19 ②R2. 7. 15～ R2. 8. 24 ③R2. 9. 25～ R2. 10. 27	①10件 ②1件 ③募集中
E M S等設備導入	⑤スマートファクトリー促進支援事業	府内の事業所において、エネルギー消費・生産計画等の「見える化」による改善や生産性向上を目的とした「スマートファクトリー」の導入等に要する経費の一部を補助 対象：中小企業者（製造業又は製造業に準じるもの）	【診断・見える化事業】 ○補助率 10/10 以内 ○上限：150万円  【設備整備事業】 ○補助率 1/3 以内 ○上限：350万円	R2. 5. 8～ R2. 6. 26	診断・見える化事業：8件 設備整備事業：2件

**01 スマート社会実装化促進事業補助金****【概要】**

府内の事業所において、スマート社会の実現を目指すため、新たなサービスや技術の開発等のイノベーション構築に向けた経費の一部を補助

(採択事業：全4件)

事業者名	所在地	事業概要	交付予定額
株式会社アイケイエス	京都市 中京区	リユースバッテリーの安全監視と遠隔メンテナンス技術の開発	4,550 千円
株式会社 Anamorphosis Networks	京都市 左京区	画像処理技術を活用した汎用な物体検知ソリューションの販路拡大	2,450 千円
イーセップ株式会社	精華町	ナノセラミック分離膜と機能性分子の複合による高効率省エネ分離	2,200 千円
mui Lab 株式会社	京都市 中京区	家庭用スマートホームハブの HEMS 対応のための認証取得	4,800 千円

**02 太陽光発電設備の長期安定電源化促進事業補助金****【概要】**

府内の事業所において、デジタル技術を活用した太陽光発電設備の長期安定化に資する技術開発や実証事業等に要する経費の一部を補助

(採択事業：全2件)

事業者名	所在地	事業概要	交付予定額
株式会社エネテク	愛知県小牧市 (営業所：京都市中京区)	小型ドローンを用いた太陽光発電システムの保守点検ツールの開発	5,000 千円
株式会社 Geek Guild	京都市 下京区	長期安定電源化に向けた発電所設備の異常検知 AI の開発	4,997 千円

03 京一V E R創出促進事業補助金

【概要】

府内の既築の事業所において、温室効果ガス削減のための省エネ施設等（照明、空調、ボイラー等）の改修に要する経費の一部を補助

（採択事業：全 12 件）

補助事業者		事業内容		温室効果ガス ※1・2		交付予定額 千円
企業名	所在地	実施場所	整備機器の概要	削減量	削減効果	
株式会社セイワ工業	久世郡久御山町	久世郡久御山町	照明	tCO2/年 42.00	tCO2/年 6.30	2,200
舞鶴倉庫株式会社	舞鶴市	京都市南区	照明	34.20	6.10	1,865
峰山商業開発株式会社	京丹後市	京丹後市	照明	82.40	7.40	3,666
株式会社日豊製作所	京都市伏見区	向日市	照明	14.00	6.00	766
玉理化学株式会社	京都市伏見区	京都市伏見区	照明	9.60	6.40	500
株式会社オリソー	京都市右京区	京都市右京区	照明	60.60	7.30	2,766
株式会社キョークロ	京都市山科区	京都市山科区	空調	12.40	3.60	1,120
株式会社石長	京都市左京区	京都市中京区	給湯器	239.90	9.00	8,000
株式会社もり	京都市右京区	亀岡市	ボイラー	12.80	3.10	1,346
株式会社 kinoe	京都市中京区	京都市中京区	空調	15.00	4.00	1,233
株式会社なかむら	京都市左京区	京都市左京区	照明	34.20	6.50	1,733
福知山重工業株式会社	福知山市	福知山市	照明	22.50	9.80	760

※1 「削減量」は、事業実施による温室効果ガス削減量である。

※2 「削減効果」は、補助対象経費100万円当たりの温室効果ガス削減量である。

04 京都市省エネ照明・空調設備整備事業補助金

【概要】

京都市内の事業所において、温室効果ガス削減のための省エネ効果の高い照明、空調設備の更新に要する経費の一部を補助

(採択事業：全 11 件)

	補助事業者		事業内容		交付予定額
	企業名	所在地	実施場所	整備機器の概要	
第1次	日栄無線株式会社	大阪府浪速区	京都市伏見区	空調	150 千円
	炭火焼肉 秀峰	京都市南区	京都市南区	空調	150 千円
	株式会社北都	京都市上京区	京都市上京区	照明	100 千円
	有限会社 日本通信出版社	京都市右京区	京都市右京区	照明	100 千円
	市橋精機株式会社	京都市山科区	京都市山科区	空調	150 千円
	株式会社和泉	京都市上京区	京都市上京区	空調	150 千円
	株式会社 ONE	京都市下京区	京都市下京区	空調	150 千円
	soco creation	京都市東山区	京都市上京区	空調	150 千円
	株式会社なかむら	京都市左京区	京都市中京区	照明	100 千円
	株式会社クリーン ピアぴいふる北	京都市北区	京都市左京区	照明	100 千円
第2次	株式会社もり	京都市右京区	京都市右京区	照明	100 千円

## 05 スマートファクトリー促進支援事業補助金

## 【概要】

府内の事業所において、エネルギー消費・生産計画等の「見える化」による改善や生産性向上を目的とした「スマートファクトリー」の導入等に要する経費の一部を補助

## ＜診断・見える化事業＞ 全8件

事業者名	外部機関名	事業内容	交付予定額
サント機工株式会社 (綾部市)	株式会社大塚商会 (東京都千代田区)	横型マシニングセンターを主力設備とし大型異形材の精密加工を行う本社工場（綾部市）において、製造設備24台に電力測定装置等を設置。 設備ごとの稼働状況や使用電力量を分析するため、エネルギーマネジメントシステムを構築する。	1,500千円
株式会社ナガオカ (長岡京市)	株式会社大塚商会 (東京都千代田区)	鉄骨建築構造物の製造等を行う本社工場（長岡京市）において、製造設備30台に電力測定装置等を設置。 設備ごとの稼働状況や使用電力量を分析するため、エネルギーマネジメントシステムを構築する。	1,500千円
株式会社大東技研 (京都市北区)	株式会社大塚商会 (東京都千代田区)	切削・研削・放電の3部門を結集した複合加工による金属加工製品の製造等を行う本社工場（京都市北区）において、生産設備14台の稼働状況や検査機3台の空き状況が分かるセンサーを設置。 設備ごとの稼働状況等を把握することで、無駄を削減し、生産性の向上を図るとともに、収集したデータから分析を行うことで、今後の改善へと繋げる。	1,500千円
京都樹脂精工株式会社 (久世郡久御山町)	株式会社大塚商会 (東京都千代田区)	樹脂精密加工等を行う本社工場（久世郡久御山町）において、生産設備18台の稼働状況が分かるセンサーを設置。 設備ごとの稼働状況等を把握することで、無駄を削減し、生産性の向上を図るとともに、収集したデータから分析を行うことで、今後の改善へと繋げる。	1,500千円
MDプレス工業株式会社 (木津川市)	株式会社テクノア (岐阜県岐阜市)	金属プレス製品製造を行う本社（木津川市）において、生産ラインの在庫状況・製造進捗状況等を把握するための「機械端末及び受注管理ソフト」を現場等に導入する。 これまで紙で報告していた作業をなくするとともに、作業実績情報を受注別に集計することで、より正確な原価把握に繋げるなど、生産性の向上を図る。	1,200千円

事業者名	外部機関名	事業内容	交付予定額
株式会社 西川紙業 (京都市南区)	京なか株式会社 (京都市下京 区)	色紙、写経用紙などの紙加工品製造を行う 本社(京都市南区)において、受注品の加工 進捗状況・作業工程の実績管理をするための 「機械端末(5台)及び管理ソフト」を製造 現場等に導入する。 現状、経験則から判断している納期や、商 品ごとの作業量・作業時間を正確に見える化 することで、生産性の向上を図るとともに、 原価計算の活用にも繋げる。	1,500千円
浅井プラパーツ 株式会社 (京丹後市)	平井電気株式会 社 (京丹後市)	工業用プラスチック製造を行う本社工場 (京丹後市)において、各生産系設備に電力 測定装置(14点)等を設置。 コンプレッサーや加工機等の使用電力量 を分析し、電力量の削減に取り組むととも に、効率的なエネルギー使用ができるようシ ステムを構築する。	1,500千円
コフロック 株式会社 (京田辺市)	佐島電機株式会 社 (東京都港区)	ガス発生装置等金の製造を行う本社工場 (京田辺市)において、生産工程に「電力測 定装置(6台)」等を設置。 生産設備からガス圧値・電力値を測定・分 析して稼働率を可視化し、生産ラインの保 守・運用を行うことで生産性の向上を図る。 また、見える化することで、エネルギーコ ストの削減目標や計画を明確化し、省エネ ルギー化の実現も目指していく。	1,380千円

<設備整備事業> 全2件

事業者名	外部機関名	事業内容	交付予定額
株式会社 山岡製作所 (宇治田原町)	株式会社大塚商 会(東京都千代田 区)	令和元年度において見える化を実施した、 プレス加工等を行う宇治田原工場(宇治田原 町)において、エネルギー効率が悪かったコ ンプレッサーを更新するとともに、エアタン クを増設し機器の負荷を緩やかにすること で運転効率を高める。 これにより電力消費量削減を図るととも に、見える化したことで判明した課題点への 改善も進める。	920千円
有限会社 京北商会 (京都市中京 区)	エナジーシェア (奈良県奈良市)	建築用下地材の製造を行う本社工場(京都 市中京区)において、令和元年度において実 施した「マテリアルフローコスト会計の手法 を取り入れた物量と加工費等を含めた総合 的ロスコストの数値の見える化」により把握 できた、生産工程の課題改善を図る。 具体的には、「自動搬送積上げ装置(1台)」 を導入することにより、手作業を機械化し、 無駄を削減することで、生産性の向上を図 るとともに、労働環境・安全衛生面の改善を 図る。	3,500千円

<診断・見える化事業及び設備整備事業> なし