

## ●本事業の概要

### ・埼玉県A Iを活用した機器等開発・実証補助金

概 要 A Iを活用した機器等の開発・実証への助成  
対 象 者 大学又は公的研究機関を主体とした共同開発体  
(県内企業を含むこと)  
補助金額 上限2, 500万円  
補 助 率 10/10  
募集期間 令和2年4月1日(水)～6月5日(金)  
審 査 書類審査を実施

### ・埼玉県スマートモビリティ実証補助金

概 要 スマートモビリティ実証への助成  
対 象 者 企業、大学、研究機関等  
補助金額 上限1,000万円  
補 助 率 1/2  
対象事業 埼玉県内において、将来の事業化を目指して行う  
スマートモビリティ実証  
募集期間 令和2年4月1日(水)～6月5日(金)  
審 査 書類審査を実施

### ・埼玉県先端製品開発費補助金

概 要 製品化・事業化が見込まれる開発への助成  
対 象 者 県内企業、又は県内企業と共同開発する県外企業  
補助金額 上限1,500万円  
補 助 率 2/3  
対象分野 先端素材、医療・ヘルスケア  
募集期間 令和2年4月1日(水)～6月5日(金)  
審 査 書類審査を実施

### ・医療機器等事業化支援補助金

概 要 非臨床・臨床試験の実施、薬事等に関する相談・審査、試験結果に  
基づく製品の改良など医療機器等の事業化への助成  
対 象 者 県内中小企業  
補助金額 上限500万円  
補 助 率 1/2  
対象分野 医療・ヘルスケア  
募集期間 令和2年4月1日(水)～6月5日(金)  
審 査 書類審査を実施

●採択企業・大学等の補助事業テーマについて

【A I を活用した機器等開発・実証補助金】

機関名	県内共同開発体	補助事業テーマ
埼玉大学	(株)興電舎 (北本市)	職人の動作を学習・再現する研磨ロボットのための 教示システムの開発
埼玉大学	(株)朝日ラバー (さいたま市大宮区)	A I 感性認知評価に基づく人に寄り添ったインテ リジェントH C L 照明システムの開発
東京大学	B H Q (株) (さいたま市北区)	採血データを用いたスマートB H Q スクリーニン グシステムの開発
東京電機大学	(株)アーベルソフト (坂戸市) (株)大洋画地 (川口市)	埼玉県の災害対策・環境・土地活用におけるA I 利用支援システムの開発
東京農工大学	(株)越谷いちごタウン (越谷市) (株)アトラックラボ (入間郡三芳町)	観光いちご園のA I ロボットを活用した熟度判 断・収穫支援および需給分析システムの開発
理化学研究所	アール・ナノバイオ(株) (和光市)	A I 機能を搭載した多項目バイオチップ検査シ ステムの開発

【埼玉県スマートモビリティ実証補助金】

企業名	本社・事業所 所在地	補助事業テーマ
埼玉高速鉄道(株)	さいたま市 緑区	2020年浦和美園駅周辺における自動運転公道 実証実験
埼玉工業大学	深谷市	ドライバー不足解消に役立つ自動運転・安全運転 支援機能の開発・商品化
(株)ビコー	入間郡 毛呂山町	社会実装への自動運転バス長期公道実証実験(最終 段階)

【先端製品開発費補助金】

先端素材分野		
企業名	本社・事業所 所在地	補助事業テーマ
サイデン化学(株)	さいたま市 南区	新規水分散型アクリル樹脂から成るシェル粒子の 開発
(株)ネフテック	川口市	成長著しい5G市場等対応の炭素複合材料(C/C コンポジット)部品の開発

医療・ヘルスケア分野		
企業名	本社・事業所所在地	補助事業テーマ
(株)朝日FR研究所	さいたま市 大宮区	親水化シリコンゴムを用いた細胞治療用ヒト間葉系幹細胞の培養基材の開発
KOTOBUKI Medical(株)	八潮市	ロボット手術トレーニング向け複合臓器モデルの開発・製品化
(株)三幸製作所	さいたま市 西区	排痰困難な高齢者および神経筋疾患患者様向け排痰補助装置の開発
(株)ビー・アンド・プラス	比企郡 小川町	医療・介護用台車向け交流（AC）電力伝送型ワイヤレス給電システム
(株)ピーエムティー	入間市	安全安心な感染症診断に用いることができるPCR試薬分注対応RNA・DNA自動抽出精製システム
(株)モリタ東京製作所	北足立郡 伊奈町	色温度調整機能と照射野中心表示機能を有する歯科用多灯式LED无影灯

### 【医療機器等事業化支援補助金】

企業名	本社・事業所所在地	補助事業テーマ
(株)ICST	さいたま市 中央区	温度覚閾値計の小型・簡便・高精度化と医療機器申請
アルスロデザイン(株)	川口市	新方式の患者適合型手術支援ガイドによる3D手術計画支援サービス事業化
カーターテクノロジーズ(株)	川口市	神経難病患者向け呼吸理学療法機器の安全性向上を目指した改良
(有)フォトン	さいたま市 南区	心房細動の低侵襲赤外線根治術と心原生脳梗塞予防術のハイブリッド術式の提供
(株)モリタ東京製作所	北足立郡 伊奈町	診療作業の効率を改善する新規耳鼻科用ユニットの開発

※事業の詳細等は、以下のホームページを参照してください。

埼玉県AIを活用した機器等開発・実証補助金

<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0812/r2-ai727.html>

埼玉県スマートモビリティ実証補助金

<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0812/r2-smamobi727.html>

埼玉県先端製品開発費補助金

<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0812/r2-hojokin727.html>

医療機器等事業化支援補助金

<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0812/r2-iryokiki727.html>

●問い合わせ先

- スマートモビリティ実証補助金、先端製品開発費補助金、  
医療機器等事業化支援補助金

（ 埼玉県 産業労働部 先端産業課 推進担当 福島、井上  
電 話 048-830-3737（内線：3735）  
E-mail a3760-02@pref.saitama.lg.jp ）

- A I を活用した機器等開発・実証補助金

（ 埼玉県 産業労働部 次世代産業拠点整備担当 堀口  
電 話 048-830-3935（内線：3933）  
E-mail a3760-05@pref.saitama.lg.jp ）