

広報資料
(経済同時)

令和5年5月12日
京都市産業観光局
〔担当：産業イノベーション推進室〕
☎075-222-3324
公益財団法人京都高度技術研究所
〔担当：企業成長支援部〕
☎075-366-5217

令和5年度革新的パワーエレクトロニクス実装・事業化推進事業補助金に係る 対象事業の募集について

京都市及び（公財）京都高度技術研究所では、大きな省エネ効果が期待される革新的パワーエレクトロニクス（次世代パワーデバイス等）の実用化を促進するため、同研究所にコーディネーターを配置し、市内中小企業の技術開発・製品開発の支援に取り組んでいます。

この度、市内中小企業者を対象に、機器・装置、ソフトウェア等の試作・製品開発等に係る経費の一部を補助する「革新的パワーエレクトロニクス実装・事業化推進事業補助金」の対象事業を以下のとおり募集しますので、お知らせします。

1 募集期間

令和5年5月15日（月）～6月30日（金）

※ 申請書類等については、（公財）京都高度技術研究所ホームページで公開します。

URL：<https://www.astem.or.jp/whatsnew>

2 対象者

京都市内に事業所を有する中小企業者

3 対象事業

大きな省エネ効果が期待される革新的パワーエレクトロニクスの実用化に向けた部品、機器・装置、ソフトウェア等の試作・製品開発等

4 補助対象期間

交付決定日から令和6年3月8日（金）まで

5 補助金額

補助対象経費の2分の1以内の金額（上限300万円。千円未満切捨。）

※ 補助金は予算の範囲内で交付しますので、申請された金額の全額が交付されるとは限りません。

※ また、補助金の交付に加え、（公財）京都高度技術研究所のコーディネーターが伴走支援をします。

6 審査及び結果の通知

申請内容を審査の上、採択事業を決定（交付決定）し、文書により結果を通知します（7月中旬頃を予定）。

7 問合せ・応募書類提出先

公益財団法人京都高度技術研究所 企業成長支援部（担当：宗實（むねざね）、高山）

〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134番地

TEL：075-366-5217 / E-mail：kgc-net@astem.or.jp

<参考：過去3年間の採択事業>

年度	事業者名	事業テーマ
令和2年度	サンエー電機株式会社	スマートウィンドウ時代の調光フィルム電源の開発
	株式会社近畿レントゲン工業社	X線発生装置用パワーエレクトロニクス部材の選定評価
	株式会社三輪タイヤ	移動小型金融車用電源装置開発による金融弱者救済及び災害対策
令和3年度	株式会社アイケイエス	パワーデバイスの高速化によるノイズ対策検討
	西村陶業株式会社	放射放熱セラミックを用いてパワーエレクトロニクスのヒートシンクを考える
令和4年度	株式会社魁半導体	パワーエレクトロニクス用高分子-金属積層体のダイレクトボンディング装置の開発

<参考：革新的パワーエレクトロニクス>

革新的パワーエレクトロニクスとは、SiC（炭化ケイ素）やGaN（窒素ガリウム）等の次世代半導体を使用することで、電力をより細かく制御し、最適な電力の供給と安定的な電源を実現する技術。

適用分野の拡大や、更なる性能向上を図ることで、一層の省エネ化の促進を図ることができ、産業競争力の強化が期待できる。