

成長発展分野育成支援助成金（^{ジー グラント}G-Grant）活用第 2 弾

株式会社スマートエナジー研究所（横浜市港北区）が
 電気の多様化を促進するツールと装置の製品化に成功！

この度、株式会社スマートエナジー研究所は成長発展分野育成支援助成金（G-Grant）を活用して、企業の最新鋭パワーコンディショナ※作成支援ソフトウェアである「ESCORT」と小型エネルギーシステムの「BEAGLE2」を開発し、製品化しました。

（※太陽光など直流の電気を交流に変換し、家庭用の電気機器などで利用できるようにするための機械）

これらの製品を活用することで、従来より効率的にパワーコンディショナの作成をすることができ、太陽光発電などの自然エネルギーを普及させることに繋がります。

横浜市は、成長分野である環境・エネルギー分野の新たな技術・製品開発の支援として本製品の開発費助成を行いました。（26 年度・27 年度・28 年度採択）

【製品の概要】

ESCORT・・・【パソコン制作時の機能確認を容易に！】

開発段階でパワーコンディショナと他のクラウド等のデバイスを繋ぐことができるソフトです。試作時点で他のデバイスとの動作確認を容易にし、電力の動きを可視化します。

BEAGLE2・・・【最新鋭のパワコン作成を助けます！】

最先端の機能とそれを支えるソフトを兼ね備えたパワーコンディショナです。企業がこのパワーコンディショナを参考に試作開発を行うことで最新鋭の製品を作ることを可能にします。



【展示会・プロモーション予定】

4 月 19 日～21 日	Techno Frontier 2017 へ出展 パンフレット配布
6 月下旬	スマートエナジー研究所主催 SCALE セミナー開催(パンフレット配布)
9 月 28 日～29 日	Smart Energy Japan WEST2017 (グランフロント大阪) へ出展、セミナー発表
平成 30 年 2 月 14 日～16 日	Smart Energy Japan2018(東京ビックサイト)へ出展予定

【今後の展開】

分散型電源システムを活用した様々なエネルギーサービス向けに、サービス／運用モデルとシミュレータを含むプラットフォームを開発し、ビジネス／サービスの創造や新規参入を促進していきます。

お問合せ先

(G-Grant 助成金について)経済局産業立地調整課課長 立石 建 Tel 045-671-3913
 (製品について)株式会社スマートエナジー研究所 マーケティングアシスタント 中村真季 Mail cs_sel@smartenergy.co.jp

【裏面あり】

<参考資料>

1 成長発展分野育成支援助成金（G-Grant※）の概要

※G-Grant：Growth evolving field upbringing support Grantの略

（1）助成対象事業

助成対象事業	助成対象期間	助成限度額 (助成率)	申請下限額
○環境・エネルギー、健康・医療、植物 工場の分野における、新たな技術・製 品・サービスの研究開発事業 ○助成対象期間中に事業化する事業 ○助成対象期間終了後1年以内に市場 投入できる水準と認められる事業	1年～最長3年	5,000万円 ※複数年計画の場合は合 計額 (中小企業3/4以内) (中堅企業1/2以内)	初年度 1,000万円 又は 総額 2,000万円

中小企業：中小企業基本法で規定する中小企業者、中堅企業：資本金又は出資の総額が10億円未満

（2）主な特徴

- ア 成長発展分野に特化した助成金です。
- イ 最大3か年、5,000万円まで助成します。
- ウ 中小企業のほか、中堅企業も助成対象とします。
- エ ものづくりだけでなく、サービスに関する研究開発も対象とします。

※新規募集は28年度をもって終了しています

2 株式会社スマートエナジー研究所概要

[会社案内]

会社名	株式会社スマートエナジー研究所
本社所在地	〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-12-1 新横浜光伸ビル 5F TEL：045-620-0330 FAX：045-620-0378
代表者	代表取締役社長 中村 創一郎
設立	2009年9月28日
ホームページ	http://www.smartenergy.co.jp

コンサルティング

- ・デジタル電源開発支援
システム構築・設計支援/モデル設計支援/実装支援
- ・モデルベース開発支援
環境構築支援/人材育成
- ・ビジネスディベロップ支援
プロジェクト企画推進/場の提供・共有/情報発信

ツールの提供

- ・開発・試作・研究
モデルベース対応スイッチング電源回路シミュレータ「SCALE」
エネルギープロトタイプングツール「ESCORT」
創蓄連系パワコン開発キット「BEAGLE2」

学習教材

- ・デジタル制御学習ツール「スマートエナジースタータキット」