様式1

平成26年3月30日

申請日を記入

一般社団法人　環境共創イニシアチブ
　代表理事　　赤池　学　殿

東京都中央区銀座8－18－11

株式会社SII電機

環境　　太郎

(03)-0000-0000

株式会社
SII電機

事業部単位の最高決裁者

# 住宅・ビルの革新的省エネ技術導入促進事業費補助金（HEMS機器導入支援事業）に係るHEMS機器登録申請書

表記の件について、次の通り必要書類を添えて申請します。

1　申請法人の定款

2　申請法人の概要

3　決算報告書

4　商業登記簿謄本

5　HEMS機器登録情報

6　概要1

7　概要2

8　製品仕様書（機器要件に係るもの）

9　製品カタログもしくは取扱説明書

10　接続機器情報

11　クラウドサーバ管理事業者情報

12　製品価格表

13　ECHONET　Lite規格適合性認証登録証

14　出荷証明書サンプル

様式2
【HEMS機器登録情報】

# HEMS機器登録情報

| 申請日／平成 | 26年 | 3月 | 30日 |
|---|---|---|---|

## ●事業者情報

| | | | |
|---|---|---|---|
| 事業者名 | フリガナ　カブシキガイシャエスアイアイデンキ<br>株式会社SII電機 | | |
| 住　所<br>通知等の送付先 | フリガナ　トウキョウトチュウオウクギンザ<br>〒　104　－　0061<br>東京　都道府県　中央　市区町村　銀座8－18－11<br><br>エスシービル5階 | | |
| 代表者名<br>代表者番号 | フリガナ　カンキョウ<br>氏　環境 | タロウ<br>名　太郎 | （　03　）　5565　－　4773 |

## ●HEMS機器連絡窓口情報

常時連絡のとれる
開発担当者の情報を記入。

| | | | |
|---|---|---|---|
| 部署名 | HEMS事業部 | FAX番号 | （　03　）　5565　－　4772 |
| 役職名 | 係長 | メールアドレス | 012345@abcde |
| 担当者氏名 | フリガナ　カンキョウ<br>氏　環境 | ジロウ<br>名　次郎 | 電話番号　（　03　）　5565　－　4773<br>携帯※1　（090　）　0000　－　0000 |

▲常時連絡がとれる電話番号を記入すること。
※1　携帯番号があれば記入すること。

## ●HEMS機器製品に関連するURL

※補助対象機器公表に伴い、SIIホームページにURL情報を掲載する。

| | |
|---|---|
| URL | http://www.○○○○.co.jp |

| | |
|---|---|
| HEMS機器　申請対象件数 | 2件 |

## ●HEMS機器名称・概要

発売開始前の場合、
予定を記入

希望小売価格、
参考価格を記入

| | 型番 | 名称 | 発売日 | 価格※2 | サポート期間 |
|---|---|---|---|---|---|
| 申請No.1 | abc-123 | カンキョウHEMS | 2014/4/1 | 120,000円 | 2022年12月 |
| 申請No.2 | def-123 | カンキョウエコHEMS | 2014/4/1 | 150,000円 | 2022年12月 |
| 申請No.3 | | | | | 予定を記入 |
| 申請No.4 | | | | | |
| 申請No.5 | | | | | |

▲複数申請の場合は申請Noを合わせ、名称を記入すること。
※2　価格表を添付すること。

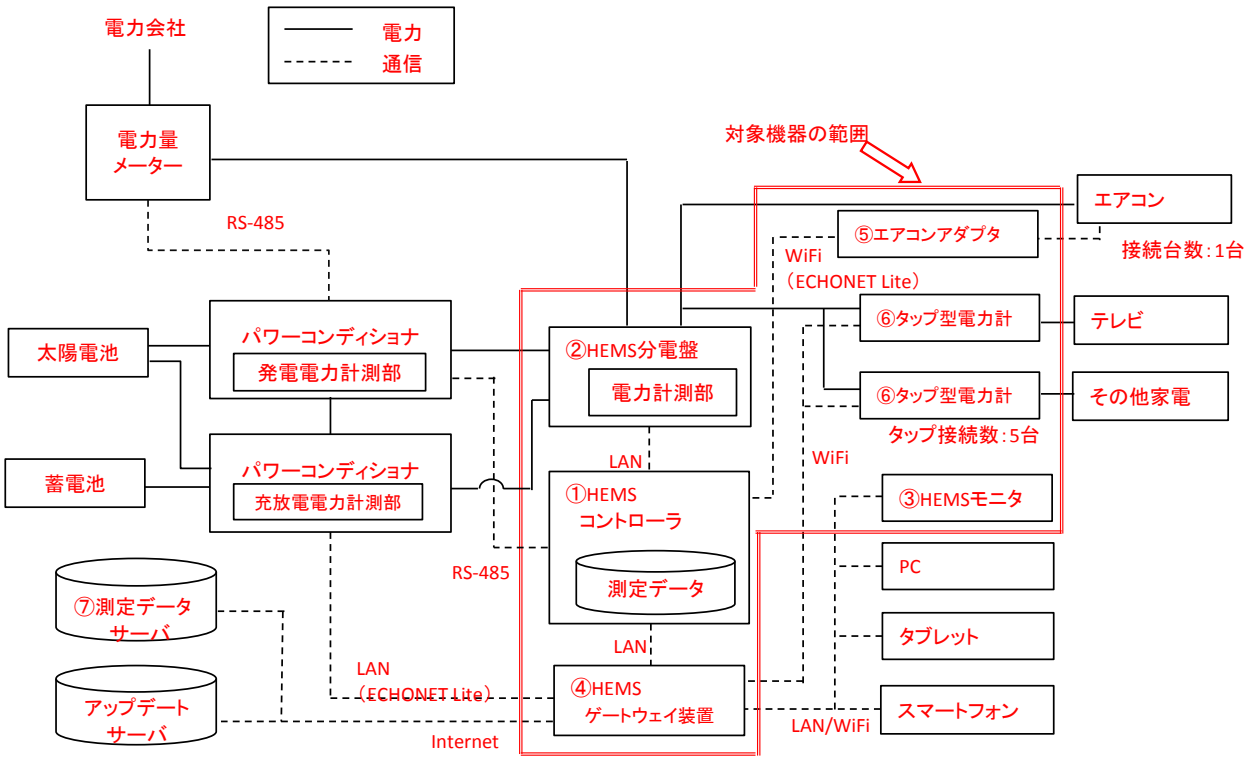
様式3
【概要1】

| 申請No. | 1 | HEMS機器型番 | abc-123 |
|---|---|---|---|

| | HEMS機器区分 | 対象機器の審査項目 | チェック | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| 計測 | 電力使用量の測定・取得<br>（表示できることを前提とする） | 住宅全体 | ● | 電力使用量の測定対象：<br>・分電盤　主回路×1、分岐回路×10<br>・各家電　タップ型電力計　5個（最大20個）<br>・太陽光発電システム　発電量、売電量<br>・蓄電池システム　充電量、放電量 |
| | | 分岐回路単位 | ● | |
| | | 部屋単位 | | |
| | | 機器単位 | ● | |
| | | ガスコージェネレーションの発電量 | | |
| | | 発電量・売電量（PV設置の場合） | ● | |
| | | 充電量・放電量（蓄電池設置の場合） | ● | |
| | 使用電力計測・取得間隔 | 30分間隔以内 | ● | 蓄積データ：<br>・1時間単位の積算電力量、最大2年間<br>測定データ項目・測定間隔：<br>・電力（W）5秒間隔　積算電力量（Wh）5秒間隔 |
| | データ蓄積期間（表示できることを前提とする） | 1時間以内の単位　1ケ月以上 | ● | |
| | | 1日以内の単位　13ヶ月以上 | ● | |
| | データアップロード | クラウドサーバへの電力使用量データのアップロード | ● | |
| 見える化 | 端末 | 独自端末 | ● | 端末：<br>・独自端末（付属）<br>・タブレット※<br>・スマートフォン※<br>・PC※<br>※付属ソフトのインストールが必要 |
| | | タブレット | ● | |
| | | スマートフォン | ● | |
| | | PC | ● | |
| 制御 | 標準インターフェース | ECHONET Lite規格の搭載 | ● | ・接続対象機器：エアコン、蓄電池 |
| | 自動制御機能 | 省エネに資する自動制御機能 | ● | ・ECHONET Lite対応エアコンのピークカット制御<br>・ECHONET Lite対応蓄電池のピークカット制御 |
| 情報提供 | 情報提供機能 | 電力使用量に関わる情報に基づいた情報提供機能 | ● | ・全体の電力使用量に基づいた省エネ行動表示等 |
| 接続 | エネルギー機器接続機能 | 創エネ機器および蓄エネ機器との接続機能 | ● | ・創エネ機器：PVとのRS485接続<br>・蓄エネ機器：蓄電池とのLAN接続（ECHONET Lite） |

## システム概要図

※本事業の対象機器の範囲を明記すること。
※対象機器以外でも対象機器に接続されHEMS機能に係るものは全て明記すること。
※電力使用量の測定・取得に係る機器を明記すること。
※機器間の通信方法については、その方式を明記すること。



様式4
【概要2】

| 申請No. | 1 | HEMS機器型番 | abc-123 |
|---|---|---|---|

枚目

## 仕様概要

※機器要件に係る仕様（機能、インターフェース等）を記載すること。
※対象機器以外でもHEMS機能に係る構成機器を全て記載すること。
※各仕様に係る製品仕様書を添え、製品仕様書の中でその仕様を確認できる箇所（仕様書名、頁数） を記載すること。

| | | | 参照書類、記載箇所 |
|---|---|---|---|
| ①HEMSコントローラ | | | |
| | 型番 | ABC-123 | - |
| | 制御対象 | エアコン 4台、照明負荷 2系統、給湯器 | 仕様書A、P.〇〇 |
| | 制御機能 | エアコン制御（ON/OFF、ピークカット）、蓄電池制御（モード設定、ピークカット） | 仕様書A、P.〇〇 |
| | 情報提供機能 | 住宅全体の電力使用量に基づいた省エネ行動通知 | 仕様書A、P.〇〇 |
| | 保存データ | 1時間単位の積算電力量（Wh） 最大2年間 | 仕様書A、P.〇〇 |
| | 通信インターフェイス | LAN 10BASE-T/100BASE-TX 6ポート | 仕様書A、P.〇〇 |
| | 無線通信方式 | 無線LAN（IEEE802.11a/b/g/n） | 仕様書A、P.〇〇 |
| | ECHONET Lite登録認証番号 | GZ-〇〇〇〇〇 | 認証登録証 |
| | アップデート機能 | HEMSアプリケーション手動更新（HTTP経由）、ファームウェア手動更新（HTTP経由） | 仕様書A、P.〇〇 |
| ②HEMS分電盤 | | | |
| | 型番 | DEF-123 | - |
| | 電流検出 | CTセンサ 主幹回路用×1個、分岐回路用×10個 | 仕様書B、P.〇〇 |
| | 測定データ/間隔 | 電力（W）：5秒間隔、積算電力量（Wh）：5秒間隔 | 仕様書B、P.〇〇 |
| | 通信インターフェイス | LAN 10BASE-T/100BASE-TX 2ポート | 仕様書B、P.〇〇 |
| ③HEMSモニタ | | | |
| | 型番 | GHI-123 | - |
| | ディスプレイ | タッチパネル付き7型TFT液晶 | 仕様書C、P.〇〇 |
| | 無線通信方式 | 無線LAN（IEEE802.11a/b/g/n） | 仕様書C、P.〇〇 |
| | 搭載アプリケーション | HEMSモニタアプリケーション | 仕様書C、P.〇〇 |
| | アップデート機能 | HEMSモニタアプリケーション手動更新（HTTP経由） | 仕様書C、P.〇〇 |
| ④HEMSゲートウェイ装置 | | | |
| | 型番 | JKL-123 | - |
| | 通信インターフェイス | LAN 10BASE-T/100BASE-TX 3ポート | 仕様書D、P.〇〇 |
| | 無線通信方式 | 無線LAN（IEEE802.11a/b/g/n） | 仕様書D、P.〇〇 |
| | ECHONET Lite登録認証番号 | GZ-〇〇〇〇〇 | 認証登録証 |
| ⑤エアコンアダプタ | | | |
| | 型番 | MNO-123 | - |
| | 無線通信方式 | 無線LAN（IEEE802.11a/b/g/n） | 仕様書E、P.〇〇 |
| | ECHONET Lite登録認証番号 | HZ-〇〇〇〇〇 | 認証登録証 |
| ⑥タップ型電力計 | | | |
| | 型番 | STU-123 | - |
| | 測定データ/間隔 | 電力（W）：5秒間隔、積算電力量（Wh）：5秒間隔 | 仕様書F、P.〇〇 |
| | 無線通信方式 | 無線LAN（IEEE802.11a/b/g/n） | 仕様書F、P.〇〇 |
| ⑦測定データサーバ | | | |
| | 保存データ | 1時間単位の積算電力量・発電電力量・売電電力量 最大2年間 | 仕様書G、P.〇〇 |
| | | 1日単位の積算電力量・発電電力量・売電電力量 最大3年間 | |

HEMS機器構成※1

| 機器名 | メーカー | 型番 | 数量 | 備考 |
|---|---|---|---|---|
| HEMSコントローラ | 〇〇社 | ABC-123 | 1 | |
| HEMS分電盤 | 〇〇社 | DEF-123 | 1 | |
| HEMSモニタ | 〇〇社 | GHI-123 | 1 | |
| HEMSゲートウェイ装置 | △△社 | JKL-123 | 1 | |
| エアコンアダプタ | △△社 | MNO-123 | 1 | |
| タップ型電力計 | △△社 | STU-123 | 5 | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

※1 補助対象範囲の機器のみを記入すること。
詳細欄が足りない場合は、別途作成して添付すること。

様式5

【接続機器情報】

| 申請No. | 1 | HEMS機器型番 | abc-123 |
|---|---|---|---|

# 接続機器情報

・HEMSと接続可能な機器について記載すること。
※接続可能な機器が多数ある場合は、代表的な機器を記載すること。
※ECHONET Liteによる接続の場合は、通信規格欄に「ECHONET Lite」と記載すること。

（1）自動制御対象機器

| 製品名 | 型番 | メーカー名 | 通信規格 | 制御内容※1 |
|---|---|---|---|---|
| エアコン | VWX-123 | ××社 | ECHONET Lite | 住宅全体の電力使用量に応じたピークカット制御 |
| 蓄電池システム | YZ-123 | ××社 | ECHONET Lite | 住宅全体の電力使用量に応じたピークカット制御 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

※1　自動制御の概要を記載すること。詳細仕様（制御フロー等）については、機器要件に係る仕様書として提出すること。

（2）創エネルギー機器

| 製品名 | 型番 | メーカー名 | 通信規格※2 | 接続により取得可能なデータ項目 |
|---|---|---|---|---|
| 太陽光発電システム | ZYX-123 | □□社 | 独自規格（RS485） | 発電電力量、売電電力量、買電電力量 |
| 太陽光発電システム | WVU-123 | ○△社 | CT | 発電電力量、売電電力量、買電電力量 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

※2　HEMSとCTセンサにより接続される場合は、通信規格欄に「CT」と記載すること。

（2）蓄エネルギー機器

| 製品名 | 型番 | メーカー名 | 通信規格※2 | 接続により取得可能なデータ項目 |
|---|---|---|---|---|
| 蓄電池システム | YZ-123 | ××社 | ECHONET Lite | 充電電力量、放電電力量、蓄電残量、運転モード |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

※2　HEMSとCTセンサにより接続される場合は、通信規格欄に「CT」と記載すること。

様式6
【クラウドサーバ管理事業者情報】

| 申請No. | 1 | HEMS機器型番 | abc-123 |
|---|---|---|---|

# クラウドサーバ管理事業者情報

※ 申請を行う事業者とクラウドサーバを管理する事業者が同一の場合は、社印の押印のみ不要（社印以外は必須）。

● 事業者情報

| | | | |
|---|---|---|---|
| 事業者名 | フリガナ カンキョウキョウソウシステムカブシキガイシャ<br>環境共創システム株式会社 | | 環境共創システム株式会社<br>▲社名が確認できるものを押印すること。 |
| 代表者名 | フリガナ ツウシン<br>氏 通信 | タロウ<br>名 太郎 | |
| 事業者所在地 | フリガナ トウキョウト チュウオウク ギンザ<br>〒 104 － 00××<br>東京 都道府県 中央 市区町村 銀座 15－14－13 | | |
| 窓口担当連絡先 | フリガナ ツウシン<br>氏 通信 | ジロウ<br>名 次郎 | （ 03 ） 5565 ― ×××× |