

東京都地域結集型研究開発プログラム フェーズⅢ成果普及 —都市の安全・安心を支える環境浄化技術開発—

地域結集
ニュース

と う き ょ う の そ ら

2012 No. 7

超省電力小型無線機の太陽電池管理への展開

東京都地域結集型研究開発プログラムで超省電力小型無線機を開発したナブソン株式会社は、この度、その成果を応用して、太陽電池のモジュール管理を行う監視装置を完成しました。この監視装置は、各モジュールに無線子機を接続することによって、1台の監視装置で複数のモジュールの状態を個々に把握できます。不具合が発生したモジュールを速やかに発見することで、太陽電池の発電効率を高く維持するのに役立ちます。監視項目は、発電電圧、消費電流、周辺温度、日照のデータなどで、リアルタイムで送信できます。200W モジュールに対し、無線子機の消費電力は 30mW です。ウォッチドッグタイマーにより自動的に再起動され、装置が停止することはありません。この技術は他の計測にも応用可能です。ご興味のある方はナブソン株式会社（電話 03-3636-0286）までご連絡ください。

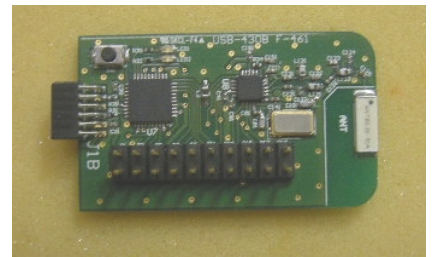
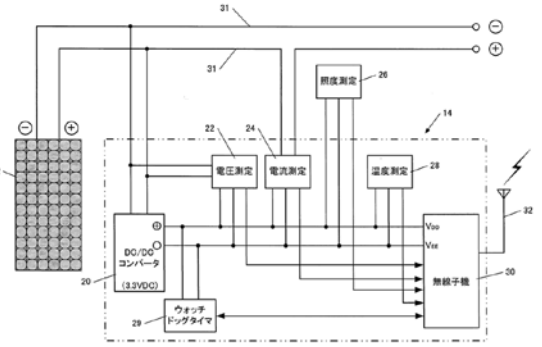


図 1 開発したモジュール（上）と無線子機（下）

JST 事後評価報告書を受理しました

平成 24 年 6 月 26 日付けで、独立行政法人科学技術振興機構（JST）から、地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター（都産技研）に、「地域結集型研究開発プログラム 平成 23 年度事業終了地域事後評価報告書」が送付されました。これは、JST の地域結集型研究開発プログラムのうち、平成 23 年度に事業終了した地域に対する、JST による評価をまとめたものです。

平成 18 年 12 月から平成 23 年 11 月まで 5 年間実施した東京都地域結集型研究開発プログラムの評価については、開発した個々の技術や「VOC 排出対策ガイド」の作成などは評価するいっぽう、地域の VOC 排出削減への寄与や環境ビジネスの創生などに関しては課題があると指摘されています。この報告書は、JST のホームページに掲載される予定です。平成 23 年 12 月からは、フェーズⅢを進めています。今後は報告書で指摘された課題を解決し、製品化・事業化を進めていきます。

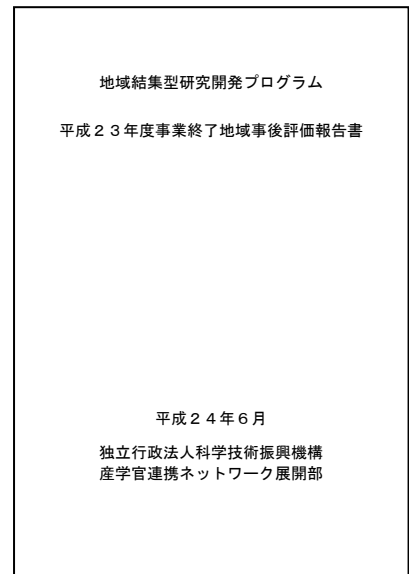


図 2 事後評価報告書

JST のホームページは、 <http://www.jst.go.jp/> です。

環境ビジネス推進協議会開催

第一回環境ビジネス推進協議会（装置・触媒分野）および第二回環境ビジネス推進協議会（バイオセンサ分野）をそれぞれ平成24年5月25日（金）、7月18日（水）に開催し、製品化・事業化にあたっての課題とスケジュールを確認しました。今後も技術分野別に適時開催する予定です。

東京都環境局主催「VOC対策セミナー」でVOC排出対策ガイドを紹介

東京都環境局が主催する「VOC対策セミナー」が、印刷、金属洗浄および塗装の業界を対象に、それぞれ平成24年7月11日（水）、7月18日（水）および7月26日（木）に、都民ホールで開催されました。当日は、都産技研の地域結集事業担当者が「VOC排出対策ガイドと都産技研の支援メニュー」のテーマで講演し、さらに東京都環境局による「都内におけるVOCの現状と東京都のVOC対策」、業種別・資材メーカー団体による情報提供、東京都VOC対策アドバイザーによる「工程改善によるVOC削減対策のメリット」の講演がありました。当セミナーには合計154名が参加し、各業界でのVOC削減対策について理解を深めました。



図3 VOC対策セミナーの様子

株式会社モリカワ 異分野連携新事業分野開拓計画事業認定

地域結集型研究開発プログラムの参画機関である株式会社モリカワは、当事業の成果を活用して、関東経済産業局より平成24年2月3日に新連携計画（異分野連携新事業分野開拓計画）に認定されました。平成24年5月21日（月）には、機械振興会館でキックオフ会議が開催され、今後の事業方針が確認されました。

フェーズⅢの方針説明と購入物品の現地確認

フェーズⅢでの成果普及事業を円滑に進めるため、地域結集事業の担当者が、これまで参画いただいた機関に7月からお伺いして、成果普及事業方針の説明と購入物品の現地確認を行っています。大学から始めて、以後研究機関や企業にお伺いする予定です。関係者の皆さまのご協力をお願いします。



図4 現地確認作業

地域結集ニュース
とっきょうのぞら
2012 No.7

発行日：平成24年9月12日

企画・編集・発行：地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター
地域結集事業推進室 小坂幸夫、白鳥節

〒135-0064 東京都江東区青海2-4-10 TEL 03-5530-2558

（複製・転載等をご希望の際には上記までご連絡ください。）