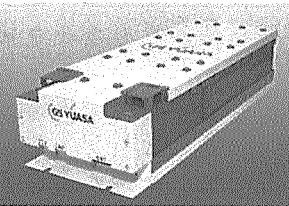


システム電源事業を強化

LiB軸、再エネ市場深耕

家庭用太陽光にも提案

GSユアサは、リチウムイオン二次電池(LiB)を核としたシステム電源事業を強化する。公共・産業用途では、再生可能エネルギーの周波数変動抑制用途として訴求する方針。家庭用では太陽電池(PV)とLiB蓄電池をセットにした提案を本格化する。蓄電池システムのほか、LiB一体型パワーコンディショナー(PCS)などの展開に拍車をかける。主力の車両用バッテリーに加え、産業や家庭用システムとしての打ち出しを強めながら、総合蓄電メーカーとしての存在感を發揮していく考え。



蓄電池充放電専用PC Sに搭載するLiB

するハイブリッド蓄電システムを構築。2種類の蓄電池による協調制御の技術実証を行っている。

発電効率7%向上

GSユアサでは今後、発電出力の変動に対応したLiBシステムの打ち出しを強めるとともに、長周期変動に対しては鉛蓄電池による対応も計画。LiBと鉛によるハイブリッドシステムもおもしろい取り組みになる(村尾社長)と、今後の事業化を検討していく。

新PVモジュールセル搭載

カナディアン・ソーラーは4月、裏面パッシブ型太陽電池(PERC)セルを搭載した新たなPVモジュールを販売する。従来品に比べモジュール発電効率を約7%改善した。また産業用のPCSとLiBを搭載した蓄電池充放電専用タイプのラインアップをこのほど拡充。新たに定格出力100キロワットを追加することで、容量10キロワット時からメガワット級まで対応が可能となった。

GSユアサでは、国内産業電池電源のセグメントとして、システム電源の提案を進めている。足元では携帯基地局向けPCSの需要が減少しているものの、今後、再生可能エネルギー向けの未安定化を可能にするシステム提案に注力する。同社では昨秋、中国電力が島根県隠岐郡に建設した西ノ島変電所に、1350キロワットのコンテナ式LiBシステムを納入した。同変電所では短周期変動をLiBで、長周期変動をNAS電池で吸収する。NAS電池で吸収

した。LiBを搭載した蓄電池充放電専用タイプのラインアップをこのほど拡充。新たに定格出力100キロワットを追加することで、容量10キロワット時からメガワット級まで対応が可能となった。

カナディアン・ソーラーは4月、裏面パッシブ型太陽電池(PERC)セルを搭載した新たなPVモジュールを販売する。従来品に比べモジュール発電効率を約7%改善した。また産業用のPCSとLiBを搭載した蓄電池充放電専用タイプのラインアップをこのほど拡充。新たに定格出力100キロワットを追加することで、容量10キロワット時からメガワット級まで対応が可能となった。

NEパールは太陽光発電システムを寄贈した。京セラは、1980年代から、バキスタンや中国などの無電化地域へ太陽光発電システムの寄贈を始めた。09年から14年にかけては、ネパールやウガンダ、タンザニアの3カ国で、合計4校の学校施設へ同システムと電化設備を無償で提供してきている。

京セラでは1980年代から、バキスタンや中国などの無電化地域へ太陽光発電システムの寄贈を始めた。09年から14年にかけては、ネパールやウガンダ、タンザニアの3カ国で、合計4校の学校施設へ同システムと電化設備を無償で提供してきている。

鉄バクテリア汚泥利用

奥村組重金属不溶化材を開発

奥村組は23日、日本水(東京都千代田区)と共同で、これまで廃棄物処分されてきた鉄バクテリア汚泥を利用した重金属不溶化材を開発したと発表した。合わせて、施工したシルド工事の立

奥村組は23日、日本水(東京都千代田区)と共同で、これまで廃棄物処分されてきた鉄バクテリア汚泥を利用した重金属不溶化材を開発したと発表した。合わせて、施工したシルド工事の立

奥村組は23日、日本水(東京都千代田区)と共同で、これまで廃棄物処分されてきた鉄バクテリア汚泥を利用した重金属不溶化材を開発したと発表した。合わせて、施工したシルド工事の立

奥村組は23日、日本水(東京都千代田区)と共同で、これまで廃棄物処分されてきた鉄バクテリア汚泥を利用した重金属不溶化材を開発したと発表した。合わせて、施工したシルド工事の立

奥村組は23日、日本水(東京都千代田区)と共同で、これまで廃棄物処分されてきた鉄バクテリア汚泥を利用した重金属不溶化材を開発したと発表した。合わせて、施工したシルド工事の立

成分量を正確に決定

木質バイオマスは多成分からなり、各成分の分子量子や化学構造も多岐にわたる。同工程の確立には、各成分の物質量の正確な把握が欠かせない。現在、解析にはNMR法(核磁気共鳴)を用いて、木質バイオマス中の各成分の

クリーン プラ容器に一新

森永乳業は3月から、クリーンク・パウダー(クリーンク)の容器を使用しているガラスびんをプラスチックボトルに

奥村組は23日、日本水(東京都千代田区)と共同で、これまで廃棄物処分されてきた鉄バクテリア汚泥を利用した重金属不溶化材を開発したと発表した。合わせて、施工したシルド工事の立

奥村組は23日、日本水(東京都千代田区)と共同で、これまで廃棄物処分されてきた鉄バクテリア汚泥を利用した重金属不溶化材を開発したと発表した。合わせて、施工したシルド工事の立

奥村組は23日、日本水(東京都千代田区)と共同で、これまで廃棄物処分されてきた鉄バクテリア汚泥を利用した重金属不溶化材を開発したと発表した。合わせて、施工したシルド工事の立

奥村組は23日、日本水(東京都千代田区)と共同で、これまで廃棄物処分されてきた鉄バクテリア汚泥を利用した重金属不溶化材を開発したと発表した。合わせて、施工したシルド工事の立

奥村組は23日、日本水(東京都千代田区)と共同で、これまで廃棄物処分されてきた鉄バクテリア汚泥を利用した重金属不溶化材を開発したと発表した。合わせて、施工したシルド工事の立