

技術、芽吹き進化へ

エネルギーでつながる

設備投資、活発化

国内外で需要急拡大

太陽電池(関西)

2010年に国内出荷量が前年から倍増した太陽電池。補助金の復活や固定価格買取制度のスタートで普及が加速した格好だ。そのため、関西に生産拠点を増やす国内メーカーの多くも需要拡大に投資を加速させている。

メーカー、フル生産

電力会社も発電事業参入

太陽電池(九州)



年産200万枚のセル生産ラインを増設するシャープの堺工場(堺市堺区)

「福岡水素戦略」展開

産学官で研究・実証推進

燃料電池(九州)

福岡県は県事務局を、福岡水素戦略推進事務局(黒木啓介会長)に設置し、県内各機関が連携して、水素関連研究の一大拠点となっている。北九州市は11年1月、燃料電池車に水素を供給する水素ステーションを整備された水素エネルギーモデル都市、「北九州水素タウン」の運用実証を始めた。福岡県と水素を供給・利用技術研究組合(東京都港区)などとの共同事業「マニッシュ」など、一般家庭、商業施設、公共施設が一体となった地域の実証は世界初という。



「北九州水素タウン」がある北九州八幡東区に、水素供給・利用技術研究組合(東京都港区)などとの共同事業「マニッシュ」など、一般家庭、商業施設、公共施設が一体となった地域の実証は世界初という。北九州水素タウンは、新日鉄八幡製鉄所(北九州市戸畑区)で発生する水を、パイプラインを使

要素技術の応用加速

フォーラム 関連産業創出に力

太陽電池(中国)

中国経済産業局は2009年9月に、中国地域太陽電池フォーラム(座長吉野勝美氏)を、関連産業創出に力



ホンダの太陽電池の販売店に対する研修



産学マッピング交流会(10年11月)

二次電池(関西)

各社、用途開拓に動く 将来の市場発展視野に



環境対応のショールーム「加西グリーンエナジパーク」は、自動車メーカーへ供給する。計画策定は自動車メ

環境・エネルギー産業のキーデバイスとして期待されているのが二次電池。パソコンや携帯電話、デジタルカメラといった従来の用途に加え、自動車や産業機器、家庭での蓄電など応用範囲が広がると見られていた。その中でも、リチウムイオン二次電池で業界トップの三洋電機は2010年夏、加西事業所(兵庫県加西市)に環境対応車向けの電池工場を完成した。リチウムイオン二次電池を月100万セルで生産する能力を持ち、国内外の自動車メーカーへ供給する。同事業所は、加西グリー

や太陽電池、直流給電システムなどを備えており、環境対応型工場のショールームとしての役割も担っている。また、徳島工場(徳島県松茂町)では同電池の技術開発を進める新技術棟を昨秋完成した。12年に稼働する新工場によって同5万台分が加わる。これら2社と異なる独自の路線を歩むのがパナソニック。同社は、1トバスコン向けに普及する18650型(直径18mm、高さ65mm)の円筒形リチウムイオン二次電池の最新鋭工場を立ち上げる。

材料成の3の切り口で取り組んでいる。まず、研究開発支援事業では、コディネーターを配置して部材、製造装置メーカーと川下メーカーとのマッピングを支援するほか、その場で産学マッピング交流会なども開催した。また、事業化・市場化支援事業では、産学マッピング交流会やチーム別の勉強会を開催している。海外での認知度向上を目指す、上海の中国国際工業博覧会への出展を支援した。こうした成果を踏まえ、大学におけるカリキュラムの検討や施設技術者育成など人材育成にも取り組む。

同経済産業局によると、中国地域で太陽電池関連産業に進出済み、計画中および進出意向のある企業は140事業所に達するという。しかもモノづくりの優位性だけではなく、中国地方の日照時間が長く太陽光発電に適している。今後の市場拡大が見込め、中国地域が屈指の太陽光発電の普及地域になる可能性もある。

国土交通省 建築設備設計基準対応

クラスⅠ・Ⅱ、カテゴリC2、D1などの対応品を用意しております。

内線規程が改訂されました。

住宅用分電盤に雷保護装置を施設する場合の規定が追加され、集中接地端子の施設が勧告的事項となりました。



雷害 KEEP OUT. 雷の進入路を封鎖せよ!

落ちる雷(直撃雷)も、走る雷(誘導雷)も、その進入路を封鎖して様々な施設を雷害から護っています。私たちは雷のスペシャリストです。

音羽電機工業株式会社

www.otowadenki.co.jp

本社事業所・兵庫県三木市名神町3-7-18 東京本社・東京都中央区日本橋本町3-9-4日幸小津ビル3F 神奈川営業所 九州支店 北陸支店 7661-0021 tel.06-6429-9591 fax.06-6422-8407 〒103-0023 tel.03-3668-0108 fax.03-3668-0107 tel.045-226-3803 tel.092-476-5671 tel.076-432-0503

メカトロニクスで 人と地球の豊かな未来に貢献します。

YASKAWA

株式会社 安川電機

北九州市八幡西区黒崎城石 2-1
http://www.yaskawa.co.jp