

注目高まる新エネルギー

太陽電池生産が活発

推進組織で市場拡大狙う

九州で太陽電池生産が拡大している。11年7月、ソーラーフロンティア(東京都港区)は国内最大級の太陽電池工場となる第3工場(宮崎県国富町)を本格稼働させた。同工場では生産する太陽電池パネルは「CIS」と呼ばれる次世代の薄膜タイプ。現在主流の結晶シリコン系とは異なり、銅やインジウム、セレンなどが主成分だ。投資額は1000億円、年産能力は900メガワットを誇る。



宮崎市の既存2工場を合わせた約1ギワットの年産能力になる。九州に立地する太陽電池メーカーは、三菱重工業長崎造船所諫早工場(長崎県諫早市)、富士電機システムズ熊本工場(熊本県南関町)、水



福岡に「戦略会議」

水素社会実現

電力不足の懸念がわが国全体を覆う今夏、新たなエネルギーや省エネへの注目が高まっている。福岡県では水素エネルギーを普及させる取り組みが進行中。九州大学が取り組ん

でいる風力発電の開発は新たな構想が持ち上がっている。また熊本県や宮崎県では太陽電池の生産が活発だ。企業でも規模を問わず省エネに関する事業に力が入る。

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

電力不足の懸念がわが国全体を覆う今夏、新たなエネルギーや省エネへの注目が高まっている。福岡県では水素エネルギーを普及させる取り組みが進行中。九州大学が取り組ん

でいる風力発電の開発は新たな構想が持ち上がっている。また熊本県や宮崎県では太陽電池の生産が活発だ。企業でも規模を問わず省エネに関する事業に力が入る。

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

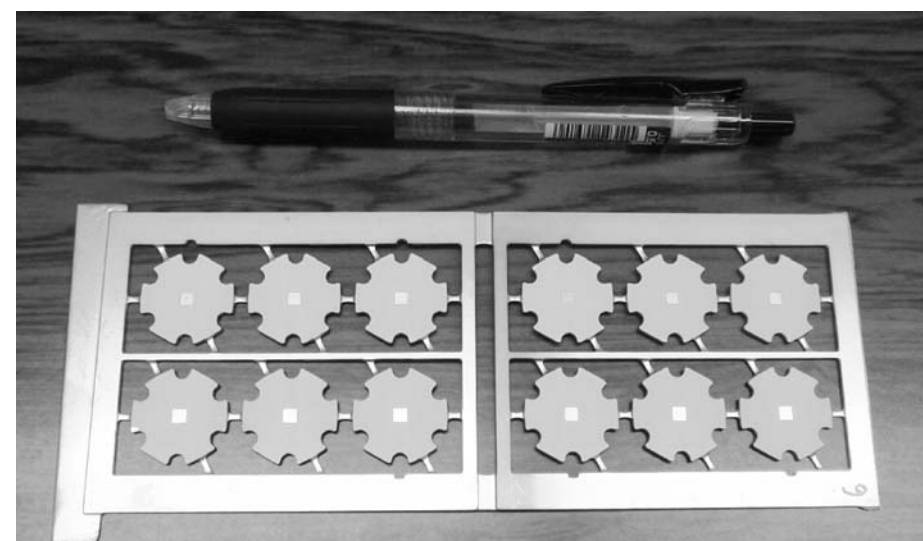
福岡県で水素エネルギー利用社会の実現と、関連する産業化に取り組んでいるのが産学官組織「福岡水素エネルギー戦略会議」だ。会員数は630を超え、全国最大の水素関連組織となっている。福岡県と同会議は世界最先端の水素情報拠点構築を柱とした「福岡水素戦略(ハイライフレボリューション)」を展開。戦略に基づいて九州大学を中核とした研究開発のほか、「福岡水素タウン」「水素ハイウェイ」「北九州水素ステーション」

産学官で進む先端技術開発

九州の底力

LED照明に注目

「省エネ」で新規事業



LEDを新規事業に生かす(日本タンクステンのLED用放熱基板)

企業でも省エネに関する事業が活発だ。白熱電球に比べて消費電力が少なく、普及が進む省エネLED(発光ダイオード)照明、新規事業として取り組むケースも多い。

建設資材メーカーの不ニライメタル(熊本県長洲町)は09年からLEDを使った照明のほか看板を開発している。日本タンクステンは11年6月、放熱性と光反射率に優れた超

「風レンズ風車」で効率化

九州大、発電装置を開発

九州大学は「風レンズ風車」と呼ぶ、風車の周囲をリングが取り囲み、風を有効にこらえることで発電能力を上げる風車の開発を進めている。リングの外側を通った風が渦をつくり、風が通る羽根の先に圧力低下を引き起こして、羽根を高効率で回転させる仕組みだ。

専門店として一筋30年!

光学顕微鏡、顕微FTIR、顕微ラマン用

冷却加熱ステージ

■ご質問に98%即答!

■-190~1500℃に対応!

■30機種のラインナップ!

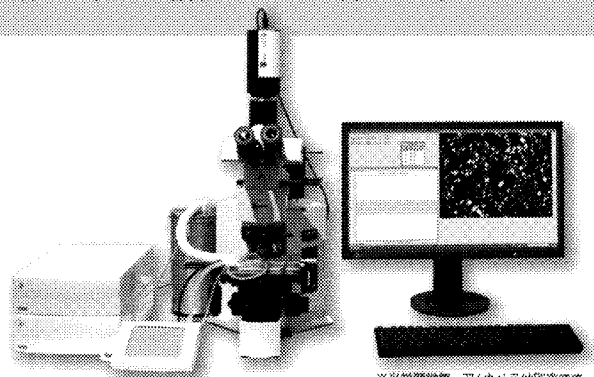
■デモテスト随時受付中!

顕微鏡用冷却加熱ステージの専門店として一筋30年営業して参りましたので、ご質問に98%即答できるようになりました。多種にわたる業種の研究者の方々のご希望に基づき、-190~1500℃に対応した高性能な30機種を取り揃えております。貴方の研究に最適な機種をお選び頂けます。

分析・科学機器展合同展出展

会場 幕張メッセ国際展示場
8ホール 8A-510

2011年9月7日~9日 午前10時~午後5時



※光学顕微鏡、TVカメラは別売です

ジャパンハイテック株式会社

ジャパンハイテック

検索

製品開発、技術課題の解決へ!

福岡県工業技術センターは県下4つの研究所で県内企業の技術支援を行います。

化学繊維研究所(筑紫野市)

セラミックス・高分子材料、繊維関係

092-925-7402

機械電子研究所(北九州市)

機械、金属材料、電子技術関係

093-691-0231

インテリア研究所(大川市)

木質系材料、家具関係

0944-86-3259

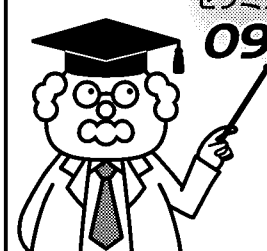
生物食品研究所(久留米市)

バイオ、食品関係

0942-30-6644

企画管理部(筑紫野市)

工業技術センター全体の企画調整
TEL:092-925-5977
FAX:092-925-7724



果樹・田・畑から商店街まで



小型特殊自動車
クラス初 オートマHSTギヤチェンジ不要
AWD(パートタイム)4駆の定速性

株式会社 筑水キャニコム

本社 福岡県うきは市吉井町福益90-1 TEL:0943-75-2195

http://www.canycm.jp/

※小型特殊自動車の運転には、運転免許(小型特殊自動車の運転が可能なもの)が必要です。

本社 〒813-0001 福岡市東区唐津7-15-81
(ショールーム) TEL(092)674-3088 FAX(092)674-3089

新東京営業所 〒260-0001 千葉市中央区都町3-14-2-405
(ショールーム) TEL(043)226-3012 FAX(043)226-3013

URL http://www.jht.co.jp
E-mail sales@jht.co.jp