



熱拡散率・熱伝導率は、材料内の熱の伝わりやすさを表す値で、物質の基本的性質として幅広く測定されている。近年、電子部品をはじめ、LED(発光ダイオード)、太陽電池パネルなど、発熱の問題と性能向上...

熱拡散率・熱伝導率は、材料内の熱の伝わりやすさを表す値で、物質の基本的性質として幅広く測定されている。近年、電子部品をはじめ、LED(発光ダイオード)、太陽電池パネルなど、発熱の問題と性能向上...

電子マネーがiDと3方式で合計339店舗で展開 エディオン(大阪府北區、ミドリ・テオデオ)の本店、各店舗で導入展開することにした。

「iD」は、NTTドコモ、ソフトバンク、ワイコムのおサイフケータイにも対応している。利用代金は、手持ちのクレジットカードの支払いと合わせて約489万人で、対応決済端末台数は約51万台と普及している。

科学における未解決問題に対する計測ニーズの俯瞰調査

日本におけるライフサイエンス分野の計測技術の開発は急激な状況にある。この状況はここ数年続いている。先端的な研究施設で用いられている多くの計測機器が海外製品で占められている。ここでは、CRDSの調査結果を基に、この問題の本質に迫りたい。

「計測が科学のニューサーだ。」計測が科学のニューサーだ。計測技術の開発をする母(mother of science)であるならば、この分野では自ら開発した技術によって新分野を開拓する気概が乏しいと言わざるを得ない。

「計測」が科学のニューサーだ。計測技術の開発をする母(mother of science)であるならば、この分野では自ら開発した技術によって新分野を開拓する気概が乏しいと言わざるを得ない。

第2回 我が国の生命計測技術の課題と研究戦略



川口 哲氏 (独)科学技術振興機構 研究開発戦略センターフェロー

読者、イメージング(可視化)、ノーベル賞を受賞した田中フエロシミュレーション(予測)は、いかなる日本人によってなされた話も近年のライフサイエンスを支える重要な解析技術である。しかし、これらの問題について解決策はあるのだろうか。まず大学研究者のほとんどはこれらの装置を...

Table with 2 columns: '科学における未解決問題' and '計測ニーズ'. It lists various scientific challenges and the corresponding measurement needs for each.

「生命」科学における未解決問題に対する計測ニーズ 異なる開発戦略が必要だ。計測装置のコア技術の開発はもろろん、技術の標準化に向けた協力企業の選定、スピーディーな製品投入、学術分野の開拓・創成、ニーズに則した製品改良などが挙げられる。米国などでは、装置開発企業...

産業・応用・製品

「オーラバックSH」は、青果物の水分を活性化させる機能をもち、一般的な防曇袋よりも長く青果物を新鮮な状態に保つことが...

枝豆さらに長持ち 呼吸調整機能付加 ベルグリーンワイズが鮮度保持袋. Advertisement for a bean preservation bag with respiratory adjustment features.

IT・情報通信動静. News section covering APNIC IPv4 address allocation, NTT East Japan disaster relief, and other IT-related topics.

光産業の国内生産額. Report on the domestic production of optical products, including fiber optic cables, optical components, and related equipment.