

発売した。価格は、同社の直販サイトで15万円(税別、都内での設置費用3万円を含む)である。

計画停電中でもサーバ継続稼働

パソコンやサーバに用いられる搭載したUPSが必要となる小型・中型UPSは、本来、瞬間的に電源供給不能に陥った際、短時間の停電が起きた際に効力を発揮する装置である。

「3時間対応」廉価実現

現在、計画停電の実施がいつたん休止となっているが、電力供給が逼迫している地域では、大規模停電回避のため今夏以降に電力使用制限や需給調整、計画停電の再開などが予測される。同社は、パソコンやサーバ機器向けの電源他対策として、新製品「チェンバットK1NG」の導入が有効だとしている。

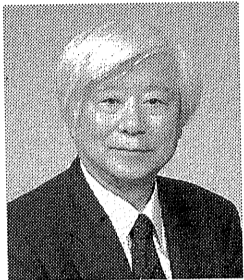
KSGが夏に備えた電源装置

同社のチェンバットシリーズは、リフレッシュUPSを用いた原状事故による電力供給ダウン対策として、計画停電が行われる際に、3時間にも及ぶ電力供給能力を持つ高機能UPSとして、大容量バッテリー

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

科学が確固たる進歩を遂げてきた根拠として、観察として計測があることを否定する者はおらず、研究のフロンティアは間違いなく計測の進歩によって拡大されている。計測分野が盛り上がりつつあるのは不思議である。科学計測器産業は苦戦し、計測学を主題とする学術研究も盛んであるとは言い難い。しかも大学における教育も十分とは言えない状況だ。

第1回 計測学と計測機器



吉川弘之氏

科学技術振興機構 研究開発戦略センター長

これは計測分野だけの問題ではない。我が国の科学研究全体にわたる深刻な問題である。研究開発戦略センターの調査は、この問題を科学分野ごとに明らかにすることが、今回紹介する調査成果の目的だった。

計測を学問領域の一つと規定し、大学の組織にも計測学

様々な学問領域を横断

計測は科学そのもの

計測学技術振興機構 研究開発戦略センター長

計測学は科学そのもの

計測学は科学そのもの

産業・応用・製品

IT情報通

NTTはETRI(韓国) フランステレコム、中国の 為技術(ファーウェイ・テ ナダのボイスエイジと共同 ジオ放送などと同程度のI データ変換して符号化する T(国際電気通信連合電気 T、「G.711.1Annex D」 れた。

従来のデジタル電話や は、電話帯域音声(300Hz に音声コーデックである) く使われてきたが、会話の 間の声を忠実に再現するこ また、放送やVODなど 標準化されている音声符号 議などの双方向通信に用い さいという問題があり、キーピスに使える、帯域が広 高い新技術が求められてい 今回の「G.711.1Annex 使う音声帯域の4倍(50 符号化できる技術で、TEL ン会議などの装置に搭載し 音声通信を可能にする。 .1とも相互接続できるこ の利用が期待できる。

NECは、モルジブ 業者ディーグ社から、 備調達から敷設工事まで 括受注した。 モルジブは、インド洋 かつ、約1200の島々から、 内通信は伝送容量の小さ 信で行われてきたが、慢 消すべく、現在、光海底 が段階的に進められてい NECが受注したのは

腫瘍部分の酸素飽和度を画像化

レーザー内視鏡システム

新診断技術へ臨床研究開始

富士フィルムと国立がん 富土国

富士フィルムと国立がん 研究センターは、体内組織 における酸素飽和度の画像 化に関する臨床研究を共同 で開始した。

この共同研究は、レーザ ー光源を搭載した内視鏡シ ステムを使い、腫瘍とその 周辺部の酸素飽和度(赤血 球のヘモグロビンのうち、 酸素と結合しているヘモグ ロビンの割合)を画像化す ることによって、腫瘍の性 質に関する基礎的なデータ を取得・解析し、新しい 画像診断技術の確立を目指 している。

省エネシステムで水生産

新小倉発電所に供給

九州電力 小倉発電所

先進の水循環システムの 開発から管理・運営ノウハウ の実証・蓄積、国内外に 情報発信して技術普及を進 めているウォータプラザ 北九州は11日、九州電力新 小倉発電所への省エネ型造 水システムでの生産水の供 給を開始した。

世界の淡水資源は、地域 偏在性が極めて高く絶対量 等の循環利用の推進と大幅 な省エネルギーが必要であ り、革新的な材料およびア 自技術を結集・育成しなが