

先端研究 高まるニーズ

余剰電力で農業支援

スマート社会

課題解決を目的としたスマートコミュニティの開発が進展。これまでおぼろげだったスマートコミュニティの姿が、技術研究からの試行錯誤を経てはつきりとしてきた。エネルギーをめぐる環境が変化の中で、スマートコミュニティ構想が具体化してきた。電力需給ひつ迫の解消や大量導入された再生可能エネルギーの有効利用など、場所あるいは地域ごとの

利用のために蓄電池を使ったスマートグリッドは、需要の増加に合わせてNAS電池が放電し、電力会社の電力使用を抑えるピークカットを自動で実施する。電力需給ひつ迫時の需要調整や地域内の電力

宮古島で実証実験

再生医療

事業化準備着々と進行

再生医療の実用化に向けた制度整備が進み、産業界でもこれに呼応する動きが強まっている。再生医療用の製品に薬事制度上の特例措置「条件付き承認」を適用する「医薬品医療機器法（現薬事法）」などが11月までに施行される運びで、関係業界では事業化の準備が着々と進んでいる。再生医療の実用化で先行する欧米などへの巻き返しが期待される。

実用化に向け制度整備



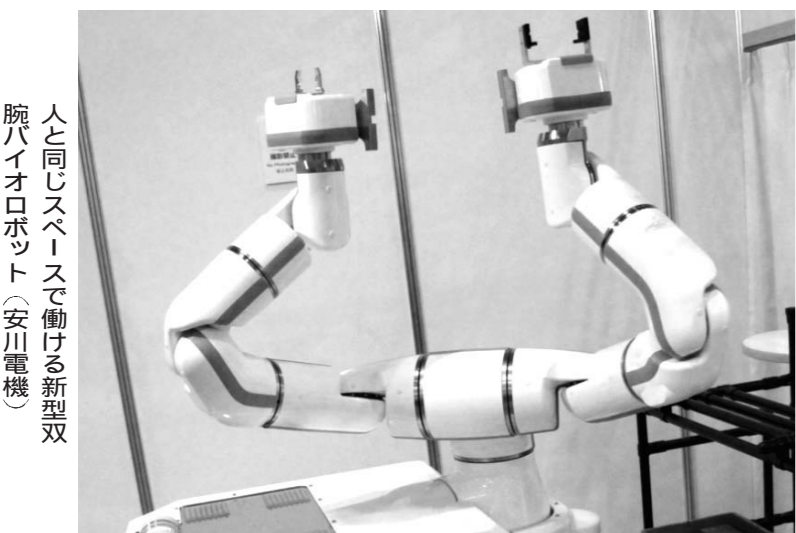
一般家庭300世帯の1カ月分の電力を購入するNAS電池(本田技研四輪R&Dセンター)

ロボット

医療・バイオ分野開拓

医療・バイオ分野へのロボット普及が本格化してきた。これまで主に自動車や電機業界の製造現場で設備導入され、医療・バイオ分野での活用は限定的だった。しかし万能細胞(iPS細胞)研究など先端研究の盛り上がりなどで製薬会社や研究機関のロボット需要が増加。ロボットメーカーは新市場を開拓するため、先端技術を盛り込んだロボットの開発・販売

を強化する。産業用ロボットで世界トップの安川電機は、人と同じスペースで働けるバイオリボットを開発している。先端研究に付帯する分析前処理作業といった単純作業の自動化を狙った製品「ダブルアーム型」で人間に近いシルエツトであるため、現在人手に頼る作業をロボットに置き換えやすいメリットが受け持つ」と提案に力を入れている。日本ですべて産業用口



人と同じスペースで働ける新型双腕バイオリボット(安川電機)

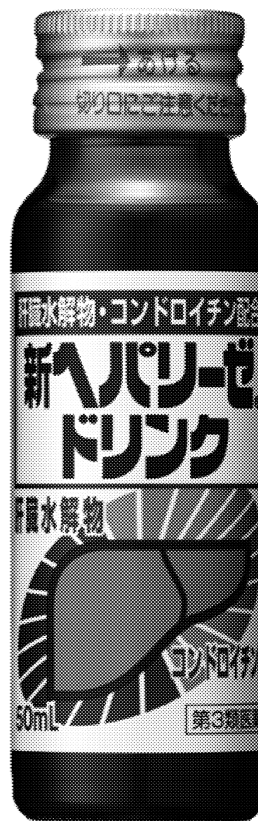
明日に向かって飲む!

肝臓水解物が弱った肝臓をサポート [効能・効果] 滋養強壮、胃腸障害時などの栄養補給

薬局・ドラッグストアで買い求めください。ゼリア新薬工業株式会社 お客様相談室 03-3661-2080(9:00~17:50 土・日・祝日を除く) <http://hepa.jp/>



ゼリア新薬
ZERIA



第3類医薬品

体のお疲れに。

新ヘパリーゼドリンク