

INDEX

14	政府戦略・イノベーション支援策
15	機械・ロボット
16	電機・情報通信
17	医療機器・医薬・バイオ
18	素 材
19	スマートグリッド
20	環境・省エネ



コスト半分を実現し、8月22日の打ち上げが決まった
新型ロケット「イプシロン」(JAXA提供)

ある世界的な起業家は「起業家に必要な資質はいろいろあるが、もっとも大切なのはビジョンとパッション」と話す。イノベーション創出でも事情は同じ。将来を見据えたビジョンの下、企画から研究・技術開発、生産・販売まで情熱を共有し、一貫性を持って取り組み、社内至上主義にとらわれず、オープンな形で外の技術を取り込む。政府も支援策や制度改正などで民間の事業化や国際化を強く促す。実際、安倍政権の成長戦略では、こうした方向性は「きり」と打ち出され、あとはプロジェクトをいかに成功に導くか、官民のチーム力や胆力が試されようとしている。技術は研究室や会社の内部にとどまっている限り、イノベーションではない。世に出て、社会を変えてこそ意味を持つ。さあ、その製品を世界が待っている。



世界市場先取れ

イノベーション2.0

失われた20年に訣別

「アップルのiPhone(アイフォン)には日本製の部品が多数使われている。なのに、なぜ日本でアイフォンが生まれなかったのか。よく耳にする言い回しだが、実は同じことが別

分野でさやかれてい。1台数億円もする手術支援ロボット。日本にはロボット会社がひしめき、産業用ロボットの導入台数で世界一を誇る。とはいえ、手術支援ロボットでは米国の「ダヴィンチ」が世界市場を席巻し、国内の医療現場への導入も相次ぐ。お家芸だったはずが苦戦の続くAV家電、半導

医療・ロボ・省エネ技術

「失われた20年」に訣別すべく、反撃ののろしも

技術・政策・チーム力を結集

上り始めた。半導体の有望株は炭化ケイ素(SiC)を使い、機器の電力損失を減らす。パワー半導体は、フラッシュメモリやカメラの「目」となる、相補型金属酸化膜半導体(CMOS)センサー。大学の研究成果をもとに、大幅な省エネを実現したIGZOディスプレイはスマートフォン(多機能携帯電話)、テレビなどへの普及が見込まれる。

成長戦略で産業変える

ある世界的な起業家は「起業家に必要な資質はいろいろあるが、もっとも大切なのはビジョンとパッション」と話す。

医療現場のノウハウとロボット技術を融合し、国内でも手術支援ロボットの実用化が近づく。加えて、がんの粒子線治療装置は日本の得意分野。ノーベル賞を受賞したIPS細胞(万能細胞)による革新的な創薬や再生医療の実現に向け、オーストラリアでの取り組みも進行中だ。ロボットも産業用入

サイや全球測位システム(GPS)を駆使し、人間が運転せずにコンビニで自動走行する「ロボットカー」が視野に入ってきた。さらに燃料電池車、新発想の小型ビジネスジェット機、年内初飛行を目指すリージョナルジェット機「MRJ」、新型ロケットによる宇宙ビジネスの拡大。ビジネスのフロンティアは果てしない。



6月開業の九州国際重粒子線がん治療センター(佐賀県鳥栖市)で重粒子線を使ったがん治療の説明を受ける安倍晋三首相(19日、代表撮影)



トヨタ自動車と1月の米デジタル家電見本市「CES」で発表したレクサスベースのロボットカー

ITC
ITOCHU
Brand-new Deal.

ITC
ITOCHU
Brand-new Deal.

伊藤忠商事

どんなに小さな現場でも、世界を動かそうと企んでいるか。

どんなに孤独な現場でも、全員の思いに応えようとしているか。

新しいビジネスは、そんなまなざしを忘れない人間の現場で生まれている。

目を凝らせ。その視点が、争点だ。