

日本経済新聞

6月5日

水曜日

発行所 日本経済新聞社
 東京本社 ☎(03)3270-0251
 〒100-8555 東京都千代田区大手町1-3-7
 大阪本社 ☎(06)6943-7111
 名古屋本社 ☎(052)243-3311
 西野支社 ☎(092)473-3300
 札幌支社 ☎(011)281-3211

Comfort Air

コンフォートアース

川本ポンプ

羽田が玄関口

国際線の発着枠拡大

治療費も痛い

自由診療に民間保険

新鋭がん治療器 世界開拓

医療、成長戦略の柱

日立や三菱重

日本企業が放射線治療に使う最新鋭のがん治療装置を世界を開拓する。日立製作所は北海道大学と共同で副作用を軽減させた次世代線形加速器を開発し、2010年に米国で輸出する。三菱重工業も同米国の市場を拓き、政府は医療産業の活性化を成長戦略の柱として技術開発を後押しする。世界で最新鋭がん治療装置をけん引する巨大な医療機器市場で日本の産業競争力の強化を遂げる。

政府、開発や販売後押し

日本の医療機器の輸出 輸入超過だった。世界で 確立した医療機器産業の承認 獲得に年200億4000億 強いの財政出動を2010年 度から2011年度に増やした。 政策・環境を支援する。放

射線のがん治療装置は世 界で年3000億円を越 える。副作用が少ない最新 鋭がん治療装置は日立や 三菱重工業が開発した。 世界で最新鋭がん治療 装置をけん引する巨大な 医療機器市場で日本の 産業競争力の強化を遂 げる。

がんの放射線治療	
主な治療装置の種類	主なメーカー
エクストラ	米バリアンメディカルシステムズ、独シーメンス
小型で、小さいがんにも有効。また副作用も出やすい	
電子線	IBA(ベルギー)、日立製作所、三菱電機
がんにも集中させやすく、大きながんにも治療効果。肺や肝臓などの治療も容易に	
重粒子線	三菱電機、東芝、日立
がんにも集中させやすく、がん細胞への攻撃力が強い	
中性子線	住友重機械工業、三菱重工業
悪性腫瘍腫瘍や頭頸部(とうけいぶ)がんにも有効とされる	

は小 かつ がん 初の 14 ば 14 痕を

読者の声