



晴
曇

福岡塚米賀崎本蘇
福北飯久佐長熊阿

あすのこよみ
(大潮)

12(土)
福岡賀崎
佐長

あすの天気

天気予報

めてきた。2013年度以降も続けるかは宮城県「の意向を尊重したい」としている。

を求める決議を全会一致で可決した。主要会派の代表は「各自治体が、がれき受け入れに尻込みする中、北九州市が手を挙げたので、その後、受け

入れに名乗りを上げた自治体が増えたと聞いています。短期間とはいえ、市の受け入れは意義があった」と強調した。

北九州市は昨年9月から市内3工場で宮城県石巻市の震災がれきの焼却を開始。12年度は約2万3千ト、14年3月までに最大約6万2500トを受け入れる計画だった。

東証1万600円台円安好感し続伸
上げ幅一時100円超

の円安ドルの買入平均株価(続伸し、台を回復、一時、

MAJIMAJI

リハビリゲーム福岡流

高齢者 起立運動も楽しく

尾長組むにゲーム用テレビのリハビリ病院の利用者たち。開発した九大の松隈講師(右端)も見守る 福岡市城南区



単調できついイメージがあるリハビリに楽しく取り組んでもらおうと、九州大学と長尾病院(福岡市城南区)がリハビリ用テレビゲームソフトを共同開発した。その名も「リハビリウム 起立くん」。

という反復運動をして、テレビ画面に映るアニメの木を成長させるものだ。ゲームを取り入れたことで、患者に遊び感覚が芽生え、起立回数も増加しているという。長尾病院のリハビリ室。お年寄りたち約20人がいすに座って大型画面を囲んだ。「せーの、立って、座って、立って、座って」。画面から元気な女の子の音が聞こえてくると、お年寄りたち



は、いすから立ったり座ったり。その動きをセンサー付きゲームシステムが認識し、画面上のアニメの木がぐんぐん伸びる。目標回数の起立運動を達成すると、「ゴール!」の音が画面から流れ、お年寄りに笑顔が広がった。

利用者の女性(86)は「前は少ししかできなかったけれど、今は80回も繰り返せるようになった。ゲームなら楽しい」と声を弾ませた。同病院では、理学療法士らの指導のみで行うリハビリは介護現場

九大と地元病院 ソフト開発、商品化

から「単調で長続きしない」との悩みを受け、市販の家庭用ゲーム機を使う取り組みをしてきた。ただ、健康な人向けのゲームは運動量が激しく、特に高齢のリハビリ患者には使いにくかった。

課題解決に向け、2010年から医療分野で活用できるゲームソフト開発を目指していた九大大学院芸術工学研究院の松隈浩之講師(42)と協力。負担が少なく、より介護に実用的なゲームソフト作りを始めた。

完成後、病院利用者の協力を得てゲームの効果を検証。1人で普段の起立訓練をした場合に比べ、ゲームを使う方が最大起立回数が約2割増えたという。

1年ほど前、大阪市の出版社から商品化の提案があり、介護施設向けに販売を決めた。「リハビリウム」のソフトには起立訓練のほか、太極拳のアニメやカラオケなども付けた。レクリエーションで利用できるほか、カラオケは口を動かすことで、食べ物のみ込みむ動作が困難な人の回復訓練にも活用できるという。

3月に発売予定。価格は15万5400円。メディア出版(06)(6398)5059。(田中直子)

外為市場

が1188円台
ていること
関連株を中
種で買いが
の米国株が
期待などで
も投資家心

山形知
現職が

任期満了
知事選は10
無所属現職
氏(61)が届
切りの午後
に届け出が
票で再選が
選での無投
1959年、
は2011年
となる。選
れば27日投
される。

吉村氏は

由紀子滋賀
もに全国知
「卒原発」を
創出など、
能エネルギー
を選挙公約
た。

山形県知事

吉村美幸子

保連携強化

会談

国の動向を抑止する狙いがある。

盟する東南アジア諸国連合(ASEAN)と日本 構築する方針を確認。日 本からフィリピンに供与

たと推定され
白な国連安全
決議違反で、