

年末株価5年連続上昇

東証大納会 時価総額は減少

今年最後の取引の大納会
を迎えた三十日の東京株式
年以來二十年ぶりの高値。
安倍政権が発足した二〇一
年以降、市場を直撃。
六銭とごくわずか。第一次
六銭とごくわずか。第二次
六銭とごくわずか。第三次
六銭とごくわずか。第四次
六銭とごくわずか。第五次
六銭とごくわずか。第六次
六銭とごくわずか。第七次
六銭とごくわずか。第八次
六銭とごくわずか。第九次
六銭とごくわずか。第十次
六銭とごくわずか。第十一
次六銭とごくわずか。第十二
次六銭とごくわずか。第十三
次六銭とごくわずか。第十四
次六銭とごくわずか。第十五
次六銭とごくわずか。第十六
次六銭とごくわずか。第十七
次六銭とごくわずか。第十八
次六銭とごくわずか。第十九
次六銭とごくわずか。第二十
次六銭とごくわずか。

チンパンジー iPS研究



iPS細胞が作製された霊長類研究所のナンパンジー・マリー・野上悦子さん撮影

と大学院生の北島龍之介さん(愛知県大山市)の京都大霊長類研究所で

京大霊長研が本格化

チンパンジーの人工多能性幹細胞(iPS細胞)を使ってヒトの病気の治療法などを探る研究を、京都大霊長類研究所(愛知県大山市)のグループが二〇一七年に本格化させる。ヒトとの遺伝子の差が約1%しかないのに、チンパンジーはがんやアルツハイマー病をほとんど患わない。iPS細胞を使うことで、ヒトとチンパンジーの細胞や組織を詳細に比較し、この秘密に迫る計画だ。(森耕一)

まつぱりのサルなどの霊長類のiPS細胞研究に、霊長研の今村公紹助教(三毛は初期から携わる今村公紹助教と大学院生の北島龍之介さん(三毛は霊長研などで飼育する四頭のチンパン

がん、アルツハイマーなぜ患わない

iPS細胞は〇六年にマ

ウス、〇七年にヒトで作製され、再生医療研究が進んでおり、一三年にはチンパンジーでもiPS細胞作製が報告された。世界的に始

じからiPS細胞を作つて研究環境を整え、今年は

世界で初めて二ホンザルのiPS細胞の作製にも成功

した。

グループでは特に脳に注

目する。これまでマウスなどの実験動物以外では、生きた動物の脳細胞を得ることは難しかったが、iPS

細胞からは脳の神経細胞や組織を培養し、発生過程も詳しく観察できる。

アルツハイマー病では、脳にタンパク質の「みかず」が蓄積して神経細胞が死に、認知症になるが、チンパンジーではこの蓄積がほぼ見ら



発行所 中日新聞社
名古屋市中区三の丸一丁目6番1号
〒460-8511 電話 052(201)8811

2016年(平成28年)
12月31日(土)

大みそか

名城大学は開学90周年



名城大学

一般入学試験
2017年1月5日(木)
出願開始

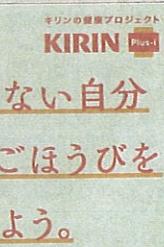
入試情報(願書請求)サイト
meijo nav! 検索



ゴッホとゴーギャン展
愛知県美術館

1/3[火]開幕
3/20[月・祝]まで

ゴッホとゴーギャン展 要約



強くたくましく、
冬を勝ち抜け!
小岩井 カラダへの贈りもの
プラズマ乳酸菌のむヨーグルト

KIRIN Plisse



天気

31±朝昼夜

札幌 10~4

仙台 20~9

東京 0~12

静岡 10~15

富山 50~2

金沢 50~10

京都 10~11

大阪 12~3

広島 13~2

最高最低温

降水確率(%)

最高最低温

最高