

Molhos Maruiti:
para cada receita, um
molho especial.

MARUITI
www.maruiti.com.br

DIRETOR PRESIDENTE
RAUL M. TAKAKI
JORNALISTA RESPONSÁVEL
TAKAO MIYAGUI

ニッケイ新聞

NIKKEY SHIMBUN

Rua da Glória, 332 - CEP 01510-000 - São Paulo - SP - Tel. (11) 3208-3977 - www.nikkeyshimbun.com.br

ANO XV - Nº 3623

SÃO PAULO, TERÇA-FEIRA, 09 DE OUTUBRO DE 2012

Restaurante MUSSASHI
Rodizio FUJI
刺身10貫 寿司、その他、80品から
選び放題、食べ放題
R\$ 44,99を R\$ 31,49
R. dos Estudantes, 28 - Liberdade
São Paulo - SP - (11) 3203-0900

R\$ 3,00

界中、経済が変調しつつある
新興国経済の減速など世界にアピールしたい考え方
の加盟国は成

（共同）国際通貨基金（IMF）・世界銀行年次総会が9日から東京で開催される。日本政府は、東日本大震災や東京電力福島第一原発事故から立ち上がり、復興二ツボン」を世界にアピールしたいと考える。ラガード専務理事や世銀のキム総裁らを招いて、世銀開催は、東京五輪のあつ

IMF世銀総会が開幕 東京、成長持続へ国際協調探る

長を持続させるため国際協調を探り、結束を強めだ。日本政府と世銀は9日から2日間、仙台市で「防災と開発」をテーマに特別会合を開く。城島一郎原発事故から立ち上がり、復興二ツボン」を世界にアピールしたい考え方のキム総裁らを招いて、世銀開催は、東京五輪のあつ

山中伸弥教授にノーベル賞

同時受賞は、1962年に発表した「クローリング」の萌芽ともいえる受精卵を壊して作るために倫理的理由は、「成熟した細胞を多能性を持つ状態に初期化できることの発見」。山中教授は6年、マウスの皮膚細胞に4種類の遺伝子を組み込む方法でiPS細胞を作ることに成功した。07年11月には、人間の皮膚細胞からのiPS細胞作製に成功した。iPS細胞を作るこ

とに開発された万能細胞「ES細胞」は、生命名譽教授（79）。2人の授賞理由は、「成熟した細胞を多能性を持つ状態に初期化できることの発見」。

山中教授は6年、マウスの皮膚細胞に4種類の遺伝子を組み込む方法でiPS細胞を作ることに成功した。07年11月には、人間の皮膚細胞からのiPS細胞作製に成功した。iPS細胞を作るこ



医学学生会員の山中伸弥教授

（ストックホルム共同）スウェーデンのカロリス研究所は8日、2012年のノーベル医学賞に見せられ、京都大教授（50）ら2人に授与すると発表した。iPS細胞は生命科学研究の一大潮流をつくり、再生医療や創薬への利用も期待される画期的な成果。開発から6年のスピード受賞となつた。日本人の受賞は2年ぶり19人目で、医学学生は25年ぶり2人目。山中教授は京都大で開いた記者会見で「喜びも非常に大きいが、同時に大きな責任を感じる。研究を続け、早く応用、社会貢献を実現したい」と述べた。（3頁に関連記事）

iPS細胞開発を評価 「夢の万能細胞」、無限の可能性

（共同）スウェーデンのカロリス研究所は8日、2012年のノーベル医学賞に見せられ、京都大教授（50）ら2人に授与すると発表した。iPS細胞は生命科学研究の一大潮流をつくり、再生医療や創薬への利用も期待される画期的な成果。開発から6年のスピード受賞となつた。日本人の受賞は2年ぶり19人目で、医学学生は25年ぶり2人目。山中教授は京都大で開いた記者会見で「喜びも非常に大きいが、同時に大きな責任を感じる。研究を続け、早く応用、社会貢献を実現したい」と述べた。（3頁に関連記事）

ガードン氏は、核を取

り除いたカエルの卵に才

タマジヤクシの腸の細胞

を移植して刺激を加え、オタマジヤクシを発

生させることに成功。腸

の細胞核にも全体の設

計図が保存されており、

卵の中に入れることで受

精卵の核の状態に戻せる

ことを示した。

授賞式は12月10日

にストックホルムで開か

れ、賞金800万クローネ（約9400万円）が

2人に等分して贈られる。

【解説】中山伸弥京都大教授によるiPS細胞

授賞式は12月10日

挫折を重ね夢の扉を開く

**生き父が研究の原点
山中教授「一日も早く患者に」**

【共同】ノーベル医学生理学賞の受賞が8日決まった山中伸弥京都大教授(50)。「治らない病気を治せるようにしたい」。研究者としての歩みは挫折の連続。研修医時に出会った患者と父親の存在を原点に、夢の再生医療の扉を開いた。「iPS細胞を日も早く患者に届け、父に褒めてもらおうのが今一番の目標です」。講演でよく口にするのは、研修医1年目で亡くなった父のことだ。父は工学部出身で手先が器用。大阪府東大阪市でミシンの部品を作る町工場を経営していた。中学のころ父から「繼がんええ。経営に向いてない」と言っていた。父の勤めもあり、学生時代に柔道の骨折でよくかかった

神戸大を卒業し念願の研修医に。しかし現実は「損傷や重症のリウマチなど根治療法のない患者が圧倒的に多かつた。そして父の死で自分に何ができるのか」「治療法の開発には治せないので、手術が下2時間かかり、教官から『じやまなか』と呼ばれた。患者を復帰させるとイメージがあつた整形外科医だったが、脊髄」を決め、研究者に転身した。

阪市立大大学院への進学

1993年に米国に留学。身近にノーベル賞受賞者がたくさんいる環境で刺激を受け、さまざま合つた。

しかし96年に帰国して身を置いた医学部は

「同僚と議論がない、ネズミの世話を追われる日々」。マウスのES細胞の研究を続けたが、周

りから「やまちゅう」と呼ばれ、研究を理解してもらえず、うつ状態になつた。

転機は98年に人のES細胞ができたこと。人

に移植する再生医療への応用に期待がかかる一

歩手前で踏みとどまつた。

奈良先端科学技術大学院大で自分の研究室も持

ることになり「一度

問題視している。

委員会は過半数

を占める民主党は審査に

宛ての内部告文書など

に問われた法王の元執事

が「ローマ共同」ローマ

がイタリアのメディアに

景や具体的な犯行動機などは明確でないままの

事件で、窃盗罪

が指摘された国土交通省も「津波などに備

えていた事件で、窃盗罪

が発覚した。

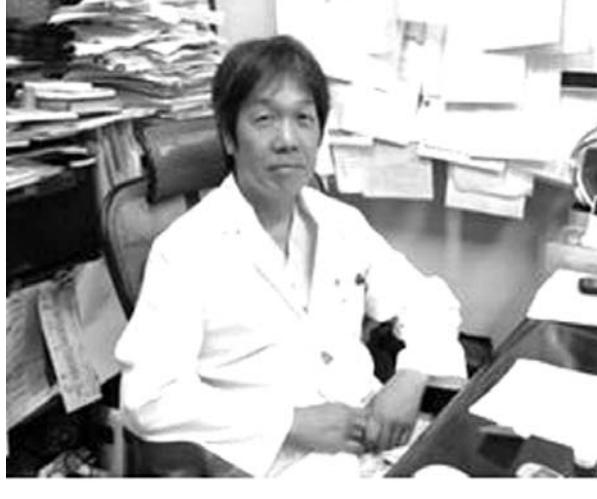
法王ペネディクト16世

は「喜んでない」と

述べた。

印刷所で多発の胆管がん

遠藤・横浜市大教授に聞く 難しい早期発見と治療



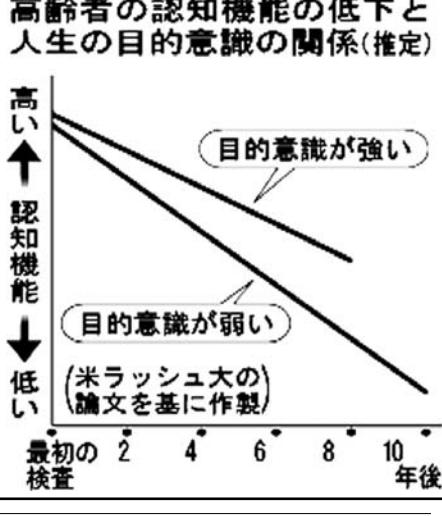
胆管がんについて説明する遠藤格・横浜市立大教授

生きる目的が脳の働き守る

米チームが高齢者を調査

【共同】「人生の目的」を強く意識している高齢者は、認知症の特徴とされる脳の病的な変化が進んでも、物忘れなどのがんの症状が出てこない。米ラッシュ大学医療センターのチームがそんな研究をまとめ、米医学誌に発表した。生きるのに目的や目標があると、脳の組織が変わることもある。認知機能の低下は抑えられる可能性があるといふ。時間がかかることがあるといふ。あるといふ。

【共同】「人生の目的」を強く意識している高齢者は、認知症の特徴とされる脳の病的な変化が進んでも、物忘れなどのがんの症状が出てこない。米ラッシュ大学医療センターのチームがそんな研究をまとめ、米医学誌に発表した。生きるのに目的や目標があると、脳の組織が変わることもある。認知機能の低下は抑えられる可能性があるといふ。時間がかかることがあるといふ。



みんなの健康

大衆薬で死亡の可能性

過去5年の副作用で24人

【共同】厚生労働省は

接調査から死亡直前に実施した検査までの期間は平均3・3年だった。



国立精神・神経医療研究センターの脳フリーザさん

遅れる日本の取り組み

精神疾患など解明に不可欠



国立精神・神経医療研究センターの脳フリーザさん

【共同】厚生労働省は

接調査から死亡直前に実

施した検査までの期間は

平均3・3年だった。

【共同】厚生労働省は

接調査から死亡直前に実

