

2015年5月28日版

「おばあさん」が いるのは人間だけ!?

「国際派日本人養成講座」 (http://www2s.biglobe.ne.jp/~nippon/jogindex.htm) では、毎週、新しいコラムが紹介されています。

※これを読めば自然に、日本の文化や歴史に関心ももてるような話を毎週掲載しています。より多くの二世の芳や日本語学習者に読んでもらい、少しでも日本に興味を持ってもらえるよう、最寄りの日本語学校や日系団体の掲示板に張ったり、普段は邦字紙を読んでいない兄弟や子や孫などに記事を紹介してください。(ニッケイ新聞編集部)

繁殖に貢献しないおばあさんは、他の動物にはいないのに、なぜ人間にだけ存在するのか?

1. 動物には

「おばあさん」はいない

「おばあさん」がいるのは人間だけ、と言われたら、驚くだろう。動物には「おばあさん」はほとんどいない。この「おばあさん」とは出産可能な年齢を過ぎた女性の事だ。いまだに元気が50歳代を「おばあさん」と呼んだら叱られそうだが、生物学の専門用語としてお許し願いたい。

2. おばあさんの 知恵と経験

その仮説とは次のようなものである。女性が自ら繁殖から解放されたあと、その知恵と経験を生かして自分の娘や血縁者の子育てを援助することにより、結局は「繁殖成功度」を上昇させることができる。結論は「繁殖成功度」とはいかめしい用語だが、子供を無事に産み、育てることのできる確率という事だろう。

3. おばあさんが 種の繁栄をもたらす

この「おばあさん仮説」を支持する事実が、「I」にいくつか紹介されている。たとえば、人間にもっとも近いチンパンジーと比べてみると、人間の方が体が大きく、また寿命も長い。しかし、母親の出産間隔はチンパンジーの5年に対して、人間では現代人で2年、原始的な生活を営む採集狩猟民でも4年と短い。そして一年間に生む平均的なメスの数では、チンパンジーの0.08

4. 人間には歳を取った 個体を大事にする という特色がある

「情報」という観点から人間や社会を考えると、「情報」を研究している東京大学大学院・西垣通教授は、この「おばあさん仮説」に賛同して、こう言う。

「僕らは、人間には歳を取った個体を大事にするという特色があるんじゃないかと思うんです。ほかにも、そういう動物がいるかもしれないんですが、比較的少ないのではないのでしょうか。」

6. チンパンジーは 社会関係の 調整に忙しい

長谷川教授がチンパンジーを観察して見つけたのは、彼らは集団の中で常に他者との関係に気を配らなければならないので、大変だ、という点である。使わねばならないので、大変だ、という点である。チンパンジーの悲鳴が聞こえると中断して、あたりを

5. 人間だけが 積極的な教育をする

動物の研究をいろいろ見ていると、積極的に教育をする動物ってほとんど存在しないと思えます。みんな観察学習はするんですけど、自分という個体が何かをするときに、他の個体を何をしているかというところからヒントを得る。でも、それも完全な模倣学習はほとんどできないらしいんです。

7. 「思いやりの 脳メカニズム」

なぜ、人間には「注意の集中」という警報が許されるのか。これに答える仮説の一つは、人間が他者が何を感しているのか、何を考えているのかを、無意識のうちにも推測しながら社会関係を営んでいるから、ということである。

8. 「思いやりの 脳メカニズム」と国家

「己の欲せざる所を人に施すなれ」というのが、これができるのも、人間が「思いやりの脳メカニズム」を持っているからだろう。他者の心の動きを思いやることのできるからこそ、自分が嫌がる事は、他者も嫌だろうと、推察できるのである。

9. 「人間らしさ」を 伸ばす教育

おばあさんや先祖の知恵、すなわち歴史と伝統を尊重する心。そしてそれを次世代に積極的に伝えるための教育。これらを次世代の心の広がりとするには、「思いやりの脳メカニズム」から発達した道徳、郷土愛・祖国愛はヨコ次元の心の広がりとなる。



「おばあさん」の存在が人類の繁栄を助けてきた

「I」にいくつか紹介されている。たとえば、人間にもっとも近いチンパンジーと比べてみると、人間の方が体が大きく、また寿命も長い。しかし、母親の出産間隔はチンパンジーの5年に対して、人間では現代人で2年、原始的な生活を営む採集狩猟民でも4年と短い。そして一年間に生む平均的なメスの数では、チンパンジーの0.08

これは人間の脳が発達して、時間軸の広がりを得たからだ、西垣教授は考える。例えば、この木は暑さややわらかい頃に実がなると、過去のことを覚えておくと、来年のその頃にはまた実がなるだろうと予測できる。こうした記憶と予測によって、人間は生存上、すいぶん有利になった。

人間だけがする教育によって、人間自身が大きく変わっていった。教育のおかげで、いろんなことが効率よくできていく。前の世代が持っていた知恵を次の世代に伝えることによって、次の世代はそこから出発できますよね。人間の個人それぞれが知恵の全部を発見しなくてもやりたいことができるという意味で、その蓄積の速度というものはすごい方だと思えます。

このように人間が他者の心の動きを推測したり、表情から現在の心の状況を把握したり、という事ができる能力を「心の理論」という。この用語はいかにも英語からの直訳的で日本人には分かりにくいので、ここでは「思いやりの脳メカニズム」と言い換えておきたい。共感とか「惻隱の情」も、この脳メカニズムから生まれる。

人間は、こうして心の次元をタテ・ヨコに広げながら、進化してきたのである。そして、この精神的な進化と並行して、おばあさんの寿命が伸びたり、脳が大きくなったりというような肉体的進化も進ん

Advertisement for '日本文化' (Japanese Culture) book series, featuring '子供たちの日本文化' and '日本文化' titles.

Advertisement for 'A VERDADE SOBRE A GUERRA DO PACIFICO' (The Truth About the Pacific War) book, featuring a cover image and author details.

できた。こうした肉体的・精神的進化の結果が、他の動物とは違った「人間らしさ」を形成している。こう考えると、最近成果を上げてきている教育改革の本質が、これらの「人間らしさ」に根ざしたものであることが分かる。たとえば、本誌300号では我が家族のために頑張っている姿に子どもが感動し、そこから自分も家族や他の人のために何かしてあげたいと思う姿を紹介した。子供の「思いやりの脳メカニズム」を発達させることによって、人間として成長もたらされるのである。

4月29日版

田中宇の国際ニュース解説

911サウジ犯人説の真相

疑惑を隠す「真相究明」報告

2001年9月11日に米国で起きた911の大規模テロ事件をめぐり、サウジアラビアが政府ぐるみで犯人たちを支援していたことが...

機密公開を望むサウジ

それ以来、今日までの14年間、米国の議員や911遺族会などが、何...

謎は、サウジに対するもの

911をめぐるといって、サウジに対するもの。米国の当局自身に...

世界貿易センタービル

の倒壊が、飛行機の衝突だけでなくビル内部に仕掛けられた爆弾によるもの...

米の嫌がらせで国交破綻へ

子といった対米自立派と、モハメド・ナイフ皇太子ら対米従属派との...

オバマの「隠れ多極主義」

オバマ政権は以前から、表向きロシアやイランを敵視し、サウジやイスラエルとの同盟関係を...

首相、9条改正に意欲

「共同」安倍晋三首相は29日放送の日本テレビ番組に出演し、憲法9条改正に意欲を示した。

くまモンの「パクリ」登場

【北京共同】中国安徽省のテレビ局の番組に28日までに、熊本県産のP...

中国テレビ局、批判殺到

で、4月9日から始まった、視聴者に電子マネーをプレゼントしたり商品...



911テロ直後、崩壊した世界貿易センタービル跡 (Foto: Eric J. Tiltford/US Navy)

だが、15年1月に前国王の死去でサルマン国王が即位した前後から、サウジは対米従属からの...



湾岸地域の治安問題を協議するためにサウジアラビアを訪問したケリー米務長官(1月23日、Foto: U.S. Department of State)

ネット世代の支持獲得躍起

【共同】与野党幹部らは29日、インターネット行動サイトと連動したイベント「ニコニコ超会議」...



ニコニコ超会議に登場した、アニメを描いた自民党の街宣車=29日、千葉市の幕張メッセ



911テロ直後、必死に救命活動を行う消防隊員ら (Foto: Jim Watson/US Navy)

謎は、サウジに対するもの。米国の当局自身に口を容認した観があり、テロの説明もつじつまが合わない。

首相、9条改正に意欲

911に対する米当局の関与を完全隠蔽する米政府の在米資産を差し押さえる新法を議論している...



911同時多発テロで「旅客機が突っ込んだ」には建物の破損が小さいのではとの説がある国防総省 (Foto: Cedric H. Rudisill/DOO)

オバマ政権は以前から、表向きロシアやイランを敵視し、サウジやイスラエルとの同盟関係を重視する姿勢を見せつつ...

【共同】安倍晋三首相は29日放送の日本テレビ番組に出演し、憲法9条改正に意欲を示した。...

【北京共同】中国安徽省のテレビ局の番組に28日までに、熊本県産のP...

IKESAKI COSMÉTICOS
池崎商会
Variedade em Cosméticos e Perfumaria
Rua Galvão Bueno, 37 Liberdade
São Paulo - SP TEL: (11) 3346-6944
www.ikesaki.com.br

matsubara hotel 毎週日曜日
松原ホテル 11時~16時
和食/洋食 取り揃えて
おりました
ランチ R\$ 60,00
食べ放題
Rua Coronel Oscar Porto, 836 - Paraíso
Fone: (11) 3561-5000 - São Paulo - SP
www.matsubarahotel.com.br

稀勢、上位陣相手に好調



汗を流す稀勢の里(左)

ファン喜ばせ「いい状態」 白鵬、申し合いを回避

年に1度、一般に無料公開される夏場所前の稽古見。稀勢の里が土俵に立つと、おなじみの声援が飛んだ。「優勝して、日本人横綱になってくれ」。常に期待を背負う大関は、充実の稽古でファンを喜ばせている。

八角理事長（元横綱北勝海）は「粘り強くやってくれ。ただ立ち合いから押し込んだほうが力強い」と内容での評価も求めている。

稀勢の里にも強い自覚がある。「しっかりと調整できて、いい状態です」とも、まだまだです」と大願成就へ気を引き締め

【共同】大相撲夏場所（5月8日初日・両国国技館）を控え、横綱審議委員会（横審）の稽古見が29日、東京・両国国技館で一般に無料公開された。稀勢の里は13勝2敗の好成績で、初優勝を目指す大関稀勢の里は横綱大関陣と精神的に13番取った。

稀勢の里は右上手を引いてからの寄りや押しなどさまざまな取り口で横綱鶴竜、大関の琴奨菊と照ノ富士に9勝4敗と好調

【共同】大相撲夏場所（5月8日初日・両国国技館）を控え、横綱審議委員会（横審）の稽古見が29日、東京・両国国技館で一般に無料公開された。稀勢の里は13勝2敗の好成績で、初優勝を目指す大関稀勢の里は横綱大関陣と精神的に13番取った。

稀勢の里は右上手を引いてからの寄りや押しなどさまざまな取り口で横綱鶴竜、大関の琴奨菊と照ノ富士に9勝4敗と好調

王子谷が2年ぶり2度目V 柔道全日本 選手権 3位原沢が代表に

【共同】体重無差別では29日、東京・日本武道館でリオデジャネイロ五輪男子100キロ超級代表最終選考会を兼ねて行われ、昨年と同じ顔合わせとなった決勝は23歳の王子谷剛志（旭化成）が26歳の上川大樹（京葉ガス）に合わせ、2度目の優勝を果たした。

王子谷は5試合中4試合が一本勝ち。決勝もロンドン五輪代表の上川を相手に積極的な姿勢が

王子谷、意地の2度目V
開き直って「東京へ」
右で奥襟をがっちりつかむ。場内からは「来たぞー」の掛け声。王子谷の必殺技。右大外刈りが勝負どころで大きく、2年ぶりに頂点を奪還した。

昨年12月のグラウンドスラム大会で膝を負傷。3月の欧州遠征メンバーから外れた時点でリオ五輪の可能性は消えた。「ないものを求めても仕方ない」と開き直った。

七戸との準決勝は中盤にスイッチが入り、3分半過ぎに右の大外巻き込みで技ありを続けて奪った。

浦和、3連勝で首位 J1 復帰の福岡が初勝利

【共同】明治安田J1第1ステージ第9節第1日（29日）埼玉スタジアムほか4試合。浦和が柏木、武蔵野の得点で名古屋に4-1で快勝、3連勝として勝ち点22で首位を守った。

2点目の川崎は久保の決勝点。浦和は1-0で下し、同2日、大久保はJ1通算162点目で歴代最多を更新した。

破り、勝ち点を1-0とし、5年ぶりにJ1復帰の福岡はFC東京に1-0で競り勝ち、初勝利を挙げた。残り5試合は30日に行われる。

【共同】リオデジャネイロ五輪代表選考会を兼ねた陸上の織田記念国際大会（29日）エディオンスタジアム広島で行われ、男子100メートルはロンドン五輪代表の山原亮太（セイコーホールディングス）が向かい風で、5メートルの条件の下、10秒27で優勝した。

女子100メートルの福島千里（北海道ハイテクAC）は2連勝を挙げ、9秒93の2着となった。右ふくらはぎのけいれんのために決勝を棄権した。

やり投げの男子は村上幸史（スズキ浜松AC）が79メートル93で制した。

米大リーグ 前田選手初黒星 投手との初対戦は制す

【ロサンゼルス共同】米大リーグは28日、各地で行われ、ドジャースの前田投手がマリナーズと対戦し、投手としての初勝利を挙げた。先発し、イチローと対戦し、空振り三振、三飛、遊飛と3打席とも抑えたが、6回2-3を7安打4失点でメジャー初黒星（3勝）を喫した。イチローは3-5で敗れて4連敗。イチローは「6番・中

プロ野球 【共同】一回に1点を

先制され、五回には2点を許しても、ロケット裏に打線に逆転して、5回裏に逆転した。

【共同】一回に1点を先制され、五回には2点を許しても、ロケット裏に打線に逆転して、5回裏に逆転した。

ニッケイ新聞
EDITORIA JORNALÍSTICA UNIÃO NIKKEI LTDA.
Rua da Glória, 332-Liberdade
CEP 01510-000-São Paulo-SP
Telephone: (11) 3340-6060
Fax: (11) 3341-6476
Site: www.nikkeishimbun.jp
Facebook: www.facebook.com/nikkeishimbun

Director Presidente: Raul M. Takaki
Jornalista Responsável: Takao Miyagui-MT 15.167-SP
Redator: Masayuki Fukasawa
記事に関するご意見 **Redação:** nikkeishimbun@gmail.com
配達・購読契約に関する連絡 **Assinatura:** nikkeishimbun@yahoo.com.br
広告に関する連絡・問い合わせ **Publicidade:** anuncio@nikkeishimbun.jp

Periodicidade: Terça-feira à Sábado
Preço Assinatura:
R\$ 790,00(Anual) / R\$ 420,00(Semestral)
Assinatura Digital(PDF):
R\$ 330,00(Anual) / R\$ 170,00(Semestral)

◇パ・リーグ(29日)

ロッテ	4勝3敗	QVC	3
日ハム	10勝0敗	1000	1
ロッテ	0勝0敗	3010	X
▽勝	浦和6試合	5勝	8S
▽敗	西野11試合	2勝	8S
▽敗	メンソーサ6試合	1勝	3敗
▽本	清田3試合	②(メンソーサ)	

(ソフトバンク3勝2敗) ヤフオク 7
西武 10 05001000 10 1 3
ソフト 10 0000020 1 3
▽勝 十亀6試合 1勝1敗
▽敗 中田1試合 1敗
▽本 メヒア9試合①(中田) 栗山1号①(東浜)

(楽天4勝1敗) 京セラ 4
楽天 20 00001011 4 3
オリックス 3 00000000 0 1 3
▽勝 則本6試合 4勝1敗
▽勝 松井裕13試合 6S
▽敗 平野12試合 1勝2敗 4S
▽本 糸井5試合②(則本)

◇セ・リーグ(29日)

巨人	4勝3敗	神	宮	1	4
巨	0勝0敗	000001	X		
ヤクルト	02100000	1	X		
▽勝	石川6試合	3勝	3敗	6S	
▽勝	オシロ6試合	3勝	3敗	6S	
▽敗	ポレダ5試合	1勝	3敗		

(阪神5勝1敗) 甲子園 1
DeN 00010000 1 2
阪神 00002000 X 1 2
▽勝 若貴5試合 2勝1敗
▽勝 マテオ13試合 1敗 6S
▽勝 今永5試合 4敗
▽敗 陽川1号②(今永)

(広島4勝2敗) マツダ 4
中 日 02000200 0 4 9
▽勝 広島00024210 X 1 9
▽勝 横山5試合 2勝1敗
▽敗 若松5試合 3勝2敗
▽本 ビシエド9号②(横山)

浦井、強風にも負けず 粘って自身初の開幕5連勝

【共同】一回に1点を先制され、五回には2点を許しても、ロケット裏に打線に逆転して、5回裏に逆転した。

【共同】一回に1点を先制され、五回には2点を許しても、ロケット裏に打線に逆転して、5回裏に逆転した。

★週末バス旅行・日本語添乗員同行★

アラシャ

発:5月6日(金)
帰:5月8日(日)

バスでの移動/宿泊/朝夜夜食

アラシャ温泉でゆっくり
Tauá grande Hotel
(www.tauaresorts.com.br/araxa)

R\$ 850,00
ツインルーム使用、お1人様の料金

PASSAGENS AÉREAS PARA O JAPÃO
CONSULTE-NOS

VISTO | KOSEKI | RAIL PASS
PROVIDENCIAMOS PARA VOCÊ

SERVICE GLOBAL TURISMO

日本語対応
スペシャルダイヤル
(11) 3572-8961

INFORMAÇÕES E RESERVAS
(11) 3572-8990
www.servicoglobal.com.br

岡田・大城不動産
OKADA & OSHIRO IMÓVEIS

売買・賃貸・管理
Venda, Locação e Administração
okada-oshiroimoveis@netball.com.br
TEL: (11) 3272-9885

LIBERDADE LOJA COML. 2 SALAS CONJUGADAS, 1 BANHEIRO, ÁREA ÚTIL: 40 M² R\$ 250.000,00	LIBERDADE SALA COML. 1 SALA, 1 BANHEIRO, ÁREA ÚTIL: 25 M² R\$ 170.000,00	LIBERDADE SALA COML. 1 SALA, 1 BANHEIRO, ÁREA ÚTIL: 24,35 M² R\$ 252.000,00	CAMBUCI SOBRADO COML. TERRENO: 1.059 M² R\$ 3.000.000,00	SÉ SOBRADO COML. 1 COZINHA, ÁREA ÚTIL: 1.544 M² R\$ 8.000.000,00
LIBERDADE SALA COML. 2 SALAS, 2 BANHEIROS, ÁREA ÚTIL: 42 M² R\$ 1.900,00	LIBERDADE SALA COML. 2 SALAS, 2 BANHEIROS, ÁREA ÚTIL: 59 M² R\$ 1.600,00	V. CLEMENTINO SALA COML. 1 SALA, 1 COZINHA, 2 BANHEIROS, ÁREA ÚTIL: 53 M² R\$ 2.300,00	LIBERDADE SALA COML. 1 SALA, 1 BANHEIRO, ÁREA ÚTIL: 27 M² R\$ 1.000,00	LIBERDADE SALA COML. 1 SALA, 1 BANHEIRO, ÁREA ÚTIL: 27 M² R\$ 800,00

女性事務員募集 Precisa-se Moças
40歳以上の方でパソコン操作ができる方。
Acima de 40anos de preferencia, que saiba computador.

Rua Galvao Bueno, 405
Liberdade
3 Sao Paulo - SP

不動産事務所
自社所有
Sede Propria