

生糸用カイコ開発から撤退

先人が築いた貴重な財産

群馬県が保存原種を縮小



蚕糸技術センターが保存しているカイコ

は世界最高水準。群馬県は全国の繭生産で約4割を占めるが、農産物の高付加価値化や産業の高度化などによる農産物の衰退。群馬県蚕糸課によると、最盛期の1958年に8万4千戸以上あった養蚕農家は約220戸に激減している。

「保存原種」は一度廃棄すると復活は不可能。「先人が築いた貴重な財産を失う」と同課。独立行政法人の農業生物資源研究所(茨城県つくば市)などの研究機関に引き取りを要請することも検討する。

日本では江戸時代から、生糸の原料となる繭をつくるカイコの品種改良が進んだ。糸の太さや繭の大きさなど、さまざまな特徴を持つカイコを保存し、交配を重ねて品種を開発。国内に蓄積した種の多様性を遺伝研究

「1万人の第九」が30回目

大阪と東北で「歓喜の歌」

【共同】世界最大規模とされる年末恒例の合唱コンサート「サントリー1万人の第九」が2日、大阪府中央区の大坂城ホールで開かれた。1983年に始まり、今年で30回目。昨年に続き東北会場(宮城県名取市)と中継で結び、東日本大震災の被災者と一足前に「歓喜の歌」を高くに響かせた。

「ピアニストの辻井伸行さんや歌手の平原綾香さん、植原敬之さんらがゲスト参加。小学生から92歳まで、公募で集まった大阪会場約1万人と東北会場の宮城、岩手、福島3県の約3000人が、佐渡裕さんの指揮でベートーヴェンの交響曲第9番を力強く歌い上げた。



今年で30回目となるベートーヴェンの交響曲第9番「歓喜の歌」に約1万人が公募で集まった=大阪府中央区の大坂城ホール

コメ生産目標791万トンに

消費低迷、減反強化で削減

【共同】農林水産省は11月28日、2013年度の主食用米の生産数量目標を12年度より2万トン減らして791万トンとする方針を決めた。需要量の見直しは12年度産が798万8千トン、13年度産が800万8千トンとし、800万トンを割り込んで減少が続くと予想した。いずれも、28日に開いた食料・農業・農村政策審議

会(農相の諮問機関)の食糧部会で提示し、了承された。国内では少子高齢化や食の多様化を受けたコメの消費低迷による需要減少に歯止めがかからない状況だ。農水省はこうした現況を反映させて、生産数量目標を引き下げる。生産調整(減反)を強化し、12、13年度需要量に見直しは過去のコメの消費量などを基に算出した。

12年度産米の需要が実際に800万トンを超えれば、統計のある1996年以降で初めてとなる。12年度産の需要見直しはことし7月時点で見込んだ798万1千トンから、わずかに上方修正した。確定値は来年1月に公表される見込み。今回の食糧部会では、今月中旬の部会で議論され、大筋で了承された。政府備蓄米の買い入れ方式の改善も正式決定された。



農家が米作りを諦めた田も、減反に応じて耕作を休んで「調整水田」扱いになっている。=減反に名を借りた隠れ放棄地

脱法ドラッグ対象、規制強化

775種を対象、規制強化

【共同】脱法ドラッグに対する本格的な規制強化策を検討してきた厚生労働省は11月28日、人体に有害で成分構造が似た複数のドラッグを一定のグループごととまとめて規制する「包括指定」を導入を正式決定した。同日開いた薬事・食品衛生審議会部会で了承された。意見公募を経て、早ければ来年2月にも包括指定に踏み切る。

厚労省によると、包括指定の対象物質は大麻と同様の作用があり、ハーブ系ドラッグに広く使われる「合成カンナビノイド」の775種。うち1種は既に麻薬に指定されており、実質的には774種を指定する。薬事法に基づく指定薬物は現在90種類だが、大幅な規制強化。厚労省は対象を順次拡大する方針で、包括指定によつて自治体や警察が速やかに違反品を摘発できるようになる。

包括指定の対象のうち、約700種の物質は脱法ドラッグとしてこれまで流通や存在が確認されて



「暁に向かっ て」

第15回

PERFUMARIA TAKEO たけお店

痛みと疲れをいやす 指圧・整体・鍼灸

ADVOCACIA CÍVEL CRIMINAL - TRABALHISTA Dr. PEDRO HANDA

Harada Advogados Associados 原田法律事務所

Precisa-se BALCONISTA Loja de Material Elétrico, Informática necessita

PERFUMARIA TAKEO たけお店

Jeitinho no Japão para os brasileiros

日本語学習者、葉原 日本で生活される方に

ニッケイ新聞 購読申込書

風呂のカデンです OFURÓ É KADEN

Hotel & Convention Center
matsubara
 PROMOÇÃO Sushi Bar
Almoço Executivo R\$ 25,00
 Brunch - Todo Domingo
 RESERVAS PARA CEIA DE NATAL E REVEILLON
 Rua Coronel Oscar Porto, 836 - Paraíso
 São Paulo - SP - Tel: (11) 3561-5000
 reservas@matsubarahotel.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.nikkeishimbun.com.br

家庭の**平和**、**健康**は
ヘルス・プラスから
 Av. Liberdade, 486 - 10º andar - Cj. 1004
 CEP 01502-001 - Liberdade - S. Paulo - SP
 Tel/Fax: (11) 3271-6304

ANO XV - Nº 3661

SÃO PAULO, QUINTA-FEIRA, 06 DE DEZEMBRO DE 2012

2º CADERNO Este caderno não pode ser vendido separadamente

おいしいりんご作り

最新技術に地道な努力

青森県「りんご研究所」生産現場

「共同」りんごがおいしい季節がやってきた。しかし最近、わかい人たちのフルーツばなれが目立ち、りんごの生産量も年々へつてきている。その中であって、全国生産の半分以上を占めているのが青森産のりんごだ。おいしいりんごは、どうやって作られているのか。



「りんご研究所」で栽培しているさまざまなりんご＝青森県黒石市

おろしても果肉の色が変わりにくい「白雪」といった新品種の開発に次々と成功。研究所では現在、300種ものりんごを育てている。収穫後、全国に出荷する間にも工夫がこらされている。空気よりも酸素の濃度を下げた冷どろの倉庫に入れて、りんごの呼吸をおさえることで、新鮮さが長くもたせられる。おかげで、みずみずしいりんごを一年中食べることができているのだ。



3万箱のりんごがせりにかけられる市場＝青森県弘前市

青森県黒石市の「りんご研究所」は、日本でただ一つのりんご専門の研究施設。新しい品種を開発するため、種類の違うりんごの花を使って受粉させるのだが、これがとてもむずかしい。良い実がなる木は100本に1本もないという。川嶋浩三所長は「宝くじを当てるようなもの。品種を改良し、新しいりんごができるまでに20年以上かかる」と話す。

王国の



りんご農家の木村篤志さん＝青森県黒石市

それでも長年にわたって研究を進めた結果、皮がうすく丸がじりしやすい「星の金貨」や、すり新鮮さが長くもたせられる。おかげで、みずみずしいりんごを一年中食べることができているのだ。

りんご作りには、こうした最新の技術が役立てられているが、ほとんどは手作業による。農家にとって最も大切なのは、木の中まで太陽の光が十分に入るように枝を切る「せんりんご」の作業でりんごの枝を70%決まるといふ。実が大きく育つように、育ちの悪いものを取りながら、収穫の直前までりんごの実を回す。むらなく色がつくようにも心がけなければならぬ。収穫したりんごが各地

介護サービス併設住宅

「共同」老後の住まい方の一つとして「サービス付き高齢者向け住宅」が注目されている。パリアフリー構造で、定期的なメンテナンスや生活相談などのサービスを提供する賃貸などの住宅で、入居者が利用できる介護サービスが提供される施設もある。その内容には幅があり、終末期を見据えて選んだものも。千葉県原宿市のサービス付き高齢者向け住宅「高根台つどいの家」は、マンション風の5階建て。1階の出入口に部屋番号の書かれたポストがあり、通り掛かった入居者が印を付けて入居確認ができる仕組みになっている。さらに通所や泊まり、訪問などの介護サービスを組み合わせた利用できる小規模多機能型住宅介護施設や、認知症の人のグループホームが隣接しているのが特徴。居住者は希望すれば、要介護度に応じ施設に移れるという。



集まってみんなで体操をする入居者＝山形市の「ソーレホーム中桜田」

月に2回のカフェを近隣の住民にも開放したり、居住者同士で読んだり、居住者同士で読んだり、本を語り合うなど、本を通して交流を深める場もある。夫と同居した和田美恵さん(88)は「おしゃべりしたり、習字を教わったり、普段着のまま部屋から下りてきて、皆さんと交流できるのがいい」と話す。入居条件は60歳以上。日常生活を送れる人

忘れられた農林水産の力

「共同」伊勢神宮にある別宮「風日祈宮」で、普段は公開されない夜の神事を見る機会があった。社殿は深い森の中にあり、たいまつが明かりのみ。「神さまは、夜の闇の中こそ活動する」という。白い衣装の神職たちが、新鮮な米、酒、塩、魚類、海藻、野菜など畑の恵みを持ってきて、神前に感謝をこめてささげ、祝詞以外は無言。静寂の闇の中で、神事は静かに進んだ。年間行事でも大切な秋の儀式は、都会の生活では忘れがちな農林水産の力と結び付いている。寂しいけれど、神事は静かに進んだ。年間行事でも大切な秋の儀式は、都会の生活では忘れがちな農林水産の力と結び付いている。

努力する父親に共感

「共同」米国の連続ドラマ「TOUCH」で主人公マイティン・キーンを演じているキーンは、言葉が話せない11歳の息子が、努力する父親に共感している。キーンは、言葉が話せない11歳の息子が、努力する父親に共感している。キーンは、言葉が話せない11歳の息子が、努力する父親に共感している。

「やる気」にさせる神経回路

「共同」運動を制御する「やる気」にさせる神経回路。運動や行動の「やる気」にさせる神経回路。運動や行動の「やる気」にさせる神経回路。

電気使わない冷蔵庫開発

旭川市内の杏和(きょうわ)建具(高木均社長)と金属製品製造のアルファラフト(永原欣一社長)は共同で、水で冷やす家具調小型冷蔵庫「電気のない冷蔵庫」を開発、発売した。庫内湿度は70%前後、食材のみずみずしさを保ちながら冷やせる。高木社長は「節電が重視されている今、電気を使わない冷蔵庫を開発したことで、消費者の期待に応えたい」と話す。



杏和建具が発売した「電気のない冷蔵庫」

水に溶ける刺しゅう用図案シール

「共同」ワコールホールディングスの子会社ルシアン(京都市南区)は、刺しゅう用図案転写シール「ファミリー」を開発した。家庭用プリンターで図案を印刷し、布地に張り付け、シールの上から図案に沿って刺しゅうした後、水で洗えばシールが溶ける。縦20.5センチ横20.5センチ。第二の人生を模索していた渡部さんは今年3月、28年勤めた会社を早期退職した。起業にあたり、阪神・淡路大震災のときに風呂に入らず、困ったことを思い出した。東日本大震災であらためて「拭き取るだけでさっぱりする洗剤料があるれば役に立つ」と感じ、事業化を決意した。

ジェル型洗浄料開発

「共同」汗をかいたときなどに塗って拭き取るジェル型洗浄料を開発した。洗剤料を開発した。洗剤料を開発した。

金融商品のトラブル 狙われる高齢者

全国消費生活相談員協会(東京)が、5月に行った電話相談の内容や傾向をまとめた。近年、未公開株など金融商品に関するトラブルが増えており、今回は「これってサギ?あやしい商法110番」と銘打って実施。ついでに電話勧誘や急な訪問で、高齢者が狙われるケースが目立ち、同協会は「周囲の人も含めた対策が急務」と注意を呼びかけている。相談は、開設した1日で89件寄せられ、ほとんどが中高年の女性からだった。最も多かったのは金融や保険に関するもので38件。「投資信託」や「新株予約権付きの自社社債」など、「取引の仕組みが分かりにくい商品の勧誘が多い」と同協会。80代の一人暮らしの女性は、事業者の来訪を受け、「高金利の自社社債」を勧められ、100万円単位で次々と購入した。しかし、途中で配当がなくなり事業者と連絡が取れなくなった。代金を支払った後、事業者と連絡が取れなくなった事例が多く、被害が高額になっているのも特徴という。相談者のうち、すでに契約を済ませていたのは6割で、そのうち60歳以上が半数を占めた。認知症など本人に十分な判断能力がないケースも目立ち、別居している家族などからの相談が半数近くあった。(共同)

「やる気」にさせる神経回路

「共同」運動を制御する「やる気」にさせる神経回路。運動や行動の「やる気」にさせる神経回路。運動や行動の「やる気」にさせる神経回路。

ジェル型洗浄料開発

「共同」汗をかいたときなどに塗って拭き取るジェル型洗浄料を開発した。洗剤料を開発した。洗剤料を開発した。

トメアスー83周年記念

開拓先亡者追悼法要に150人

先駆者861柱の苦闘偲ぶ

パラ州にあるトメアスー文化農業振興協会(乙幡アルベルト敬一会長)は11月15日午前9時から、トメアスー西本願寺留安山(山田元寺院代表)において、阪野真司在任(日本国領事)坂口フランシスコ渡トメアスー総合農業組合理事長ら来賓と約150人の日系人参加のもと、恒例の開拓先亡者(861柱)の追悼法要を厳修した。法要は、トメアスー西本願寺留安山代表の山田法務使が導師を務め、鈴木耕治、下小蘭昭仁、加藤広昭3氏が唱和した。



鐘に法要開始を告げる留安山の鐘



法要が行われた留安山内の様子

追悼の辞

トメアスー文化農業振興協会

乙幡敬一 会長



日本人移住者が入植して、今年で83年の年月が経ちます。「入植83周年記念開拓先亡者追悼法要」を日系在任者並びに地域代表者参詣のもとに執り行われますことは、大変意義深く、感謝いたすも人跡未踏の密林地帯トメアスーの地に初めて

山田法務使は日伯両語の法話の中で、同移住地の83年の歴史を振り返り、「マリアアなど亡くなられた861柱の先人の苦闘があったからこそ、現在の森林農法による繁栄にたどりついた。心からの感謝を先人に捧げると同時に、我々もこれから負けずに頑張らましよう」と語りかけ、厳かに法要は終了した。

その後、午前10時半頃からトメアスー文協に場所を移し、アマゾン日本人移民入植83周年記念祝賀会を150人ほどで行った。

乙幡文協会長は挨拶の中で、先人の苦闘に感謝の言葉を捧げ、「先駆者の苦闘があればこそ、今我々がある。今までも以上に頑張らなくては」

アマゾン日伯援護協会(及川定一会長)は11日午前9時より、傘下でアナンテウア市にある厚生ホームにおいて、新設された多目的施設の落成式を行った。沼田行雄在任(日本国領事)、吉田仁副領事、生田勇治汎アマゾン日伯協会長、諸石輝雄厚生ホーム担当理事、山中正二パラ州

多目的施設には、老人クラブ所屬・ゲートボール愛好会用ゲートボール場2面、北相撲連盟用土俵などが新設された。これは昨年7月3日に開催された臨時総会で、決議されたもの。同厚生ホーム用舞臺、北相撲連盟用土俵、ゲートボール場や土俵を敷地内に新たに作り直すため、その基金の一部、30万レアルを使って昨年7月から工事着工していた。13年の3月には完成する予定だ。「独立法人化に

ホームを独立採算の法人化する目的で、施設の半分土地を売却した。その資金を将来の運営基金に当てる構想だとい

当日は落成式のと、第17回厚生ホームバザーも開催され、約2500人の参加者でにぎわっていた。また北相撲連盟は、第43回北相撲選手権大会を同ホーム内に新設された常設土俵で同時に開催した。(パラ州通信員 下小蘭昭仁)

アマゾニア協 厚生ホームバザー開催

多目的施設建設に着手 待たれる独立法人化



テープカットの様子



バザーの会場風景。屋根のあるこのスペースにゲートボール場2面が作られる。奥がイベント用の舞臺になっている。



法要に参加したみなさん



追悼の辞を述べる乙幡会長

<p>祝 第43回パラ州相撲選手権大会</p> <p>トメアスー宮城県人会</p> <p>支部長 八巻恒夫 書記・会計 角田修司 他 会員一同</p> <p>Av Dionisio Bentes, 210 - Vila Quatro Bocas CEP 68680-000 - Tomé-Açu - PA</p>	<p>祝 第43回パラ州相撲選手権大会</p> <p>トメアスー青森県人会</p> <p>会長 杉田秀範 他 会員一同</p> <p>Tomé-Açu - PA</p>	<p>祝 第43回パラ州相撲選手権大会</p> <p>ブラジル秋田県人会</p> <p>アマゾン地域支部</p> <p>会長 佐々木 勇幸</p> <p>YUKO SASAKI Tomé-Açu - PA</p>	<p>祝 第43回パラ州相撲選手権大会</p> <p>トメアスー西本願寺</p> <p>寺院代表 法務使</p> <p>山田 元</p> <p>トメアスー広島県人会 支部長</p> <p>Tomé-Açu - PA - (91) 3734-2066</p>
<p>祝 第43回パラ州相撲選手権大会</p> <p>田名部農場</p> <p>田名部 征</p> <p>SEI TANABE</p> <p>Av. Barão do Rio Branco, 2560 CEP 68725-000 - Igarapé-Açu - PA</p>	<p>祝 第43回パラ州相撲選手権大会</p> <p>上杉農場</p> <p>上杉 嘉幸</p> <p>YOSHIYUKI UESUGUI</p> <p>Travessa Quintino Bocaiúva, 485 CEP 68725-000 - Igarapé-Açu - PA</p>	<p>祝 第43回パラ州相撲選手権大会</p> <p>海谷農場</p> <p>海谷 隆</p> <p>TAKASHI KAIYA</p> <p>Avenida Marechal Deodoro da Fonseca, 4077 CEP 68725-000 - Igarapé-Açu - PA</p>	<p>祝 第43回パラ州相撲選手権大会</p> <p>鈴木農場</p> <p>鈴木 耕治</p> <p>トメアスー西本願寺 法務使</p> <p>Tomé-Açu - PA</p>
<p>祝 第43回パラ州相撲選手権大会</p> <p>峰下農場</p> <p>峰下 興三郎</p> <p>トメアスー栃木県人会 会長</p> <p>Tomé-Açu - PA</p>	<p>祝 第43回パラ州相撲選手権大会</p> <p>笹原農場</p> <p>笹原 富雄</p> <p>TOMIO SASAHARA</p> <p>Tomé-Açu - PA</p>	<p>祝 第43回パラ州相撲選手権大会</p> <p>伊藤農場</p> <p>伊藤 民雄</p> <p>TAMIO ITO</p> <p>Tomé-Açu - PA - (91) 3732-1629</p>	<p>祝 第43回パラ州相撲選手権大会</p> <p>角田農場</p> <p>角田 修司</p> <p>ニッケイ新聞社 代理人</p> <p>A/C Assoc. Cultural - Av. Dionisio Bentes, 210 CEP 68682-000 - Quatro Bocas - Tomé-Açu - PA Tel: (91) 3734-1062</p>

アマゾニア日伯援護協会
Beneficência Nipo-Brasileira da Amazônia

アマゾニア病院 / アマゾニアサウジ / 十字路アマゾニア病院 / 福祉・厚生ホーム

Tv. 9 de Janeiro, 1267 - CEP 66060-370 - Belém - Pará
Tel: (91) 3184-7689 - Fax: (91) 3229-8311 - E-mail: enkyo2005@yahoo.co.jp

祝 第43回パラ州相撲選手権大会

汎アマゾニア日伯協会
Associação Pan-Amazônia Nipo-Brasileira

Escritório: Trav. 14 de Abril, 1128 - CEP 66060-460 - São Bráz - Belém - Pará
Tel: (91) 3229-4435 / 3229-9082 - Fax: (91) 3229-4133 - E-mail: escritorio@apanb.org.br

Resultado do 43° Campeonato Paraense de Sumô Realizado no dia 11/11/2012

Table with 4 columns: Masculino Equipes, Masculino Individual, Feminino Equipes, Feminino Individual. Lists winners and runners-up for various weight classes.

第43回パラ州相撲選手権



団体優勝したサントイザベルのチーム

2000人が参加し熱戦!

パラ州相撲連盟(ニッ森正業会長)が主催する「第43回パラ州相撲選手権大会」が、11月11日に同州アナニデウア市にあるアマゾン日伯援護協会の厚生ホーム内に新設された常設土俵で行われ、トメアス、サントイザベル、ベレン、アナニデウアの4地区からは、地方の大会としては破格の大人数である約2000人の選手が参加し、巨額の積古の成果を競い合った。

プリニオ選手2階級制覇

成年男子はSイザベル優勝

新設土俵は、地元の方が奮闘してこの日の別と体重別に男子が9カ所に分かれて大会が行われ、武田司平さんと大橋俊治のために完成させた。年齢、つ、女子が四つのカテゴリーにわかれた。

相撲大会の開会式でありさつする生田援協会長



女子個人戦の上位入賞者(左から2人目が優勝者シルヴァさん)



中量級の個人上位入賞者



女子団体戦の優勝チームのサントイザベルのみなさん



準青年の個人戦上位入賞者



土俵際まで追い詰めた熱戦の様子

注目を集めたのは、二つの階級で優勝を果たした成年男子のプリニオ・モウラ選手。中量級と無差別級を圧倒的な強さで制し、個人二冠を達成した。所属するサントイザベル支部も男子成年の部、女子団体の部でも、サントイザベル支部を破って1位に輝いた。大会を觀戦した全伯相撲連盟の大瀧多喜夫理事は「パラ州の相撲の勢いは、世界大会に多くの代表選手を輩出するサンパウロに勝るとも劣らぬほど。遠征費の問題で全伯大会に出ることができない」と目を丸くしている。選手も多く、今回「こんな良い選手がいたのか」という発見もあった。

Advertisement for Federação Paraense de Sumô, featuring Katsuji Futatsumori and contact information.

Advertisement for Federação Paraense de Sumô, featuring Shihei Takeda and contact information.

Advertisement for Federação Paraense de Sumô, featuring Plínio Cesar Bronze de Moura and contact information.

Advertisement for Floricultura Tanabe, listing various flower types and contact information for Gunji Tanabe.

Advertisement for Associação Cultural de Tomé-Açu, featuring Yasuaki Matsuzaki and contact information.

Advertisement for Associação Cultural e Fomento Agrícola de Tomé-Açu, featuring Uchiyama Hideo and contact information.

Advertisement for Floricultura Yamanaka, featuring Shoji Yamanaka and contact information.

Advertisement for Federação Paraense de Sumô, featuring contact information and logo.

Advertisement for Nikky Shimibun, featuring Akihito Simokozono and contact information.

Advertisement for Comércio de Ferramentas Ltda. featuring MDA and Makita, with contact information.

Advertisement for CBS - Confederação Brasileira de Sumô, featuring contact information and logo.

Advertisement for Indústria de Molduras do Norte Ltda., featuring contact information and logo.

心豊かに老いる秘訣

抵抗より受け入れ 楽しむ、学ぶ、交流する

【共同】100歳以上の高齢者が、厚生労働省の調べで初めて5万人を突破し、あらためて日本人の長寿を印象づけた。長い老年期を心豊かに過ごす秘訣を、幸福な老いについて研究する放送天准教授（認知心理学）の星薫さんに聞いた。

嘱託などで再雇用期間を終えた団塊世代の人たちが、会社を離れ第二の人生を歩み始めている。日本人の平均寿命は昨年、女性が85・90歳、男性が79・44歳だから、20〜30年の老後を過ごす人は珍しくないことになる。

「退職は終わりというより始まり。仕事を卒業したら引退という、かつての発想からもっと自由になったほうがいい」と星薫教授。

「楽しむのは男性より女性から好きかな」として楽しむ習慣をつけておくことが重要だ。星薫教授は「創造的な活動とは、俳句やそば打ちなど、何かをつくり出すこと。これら四つを義務感ではなく、心から楽しみたいと思えることが心豊かに老いるコツです」。

星薫さんが注目するのは、米国の大学の研究報告にあるサクセスフルエイジングの四つのポイントで、その1「創造的な活動をする、その2「学ぶ」とする向上心を持ち続ける、その3「遊ぶ時間をつくる、その4「できるだけ多くの人と付き合う」。

「創造的な活動とは、俳句やそば打ちなど、何かをつくり出すこと。これら四つを義務感ではなく、心から楽しみたいと思えることが心豊かに老いるコツです」。



米国の画家、アンナ・M・R・モーゼスの作品。どこか懐かしいタッチが特徴で人気に。

犬の散歩で健康に



「犬の散歩」の健康効果が注目されています。有酸素運動ができるというだけではなく、犬と一緒に歩くのが、リラックスしたときに働く副交感神経が活性化することが明らかになっています。

散歩は犬の集中力が持つ時間内で、なるべく朝夕の2回。のんびり歩くのではなく、1分間に100歩ぐらいのペースをお勧めします。

犬が寄り道ばかりしたり、暴走したりするとペースを保てません。散歩中は声を掛けたり、一瞬だけ立ち止まったりして、犬の集中力を飼い主に向けるようにします。

犬のおやつなどを見て、歩く方向へと導くのもいいでしょう。（共同）

「従業員」は人型ロボット

国内首位のグローリーの工場

貨物処理機で国内首位のグローリー（兵庫県姫路市）が、人型ロボット「ネクスティー」を使った釣りの処理機の生産を、埼玉工場（埼玉県加須市）で始めた。人型ロボットが連係して製品を組み立てる川田工業（富山県）が開発した。



工場「動く」人型ロボット

このほど経済産業省主催のロボット大賞で、次世代産業特別賞に選ばれた。人型ロボット「ネクスティー」を開発した川田工業（富山県）が開発した。

「ネクスティー」は、釣りの処理機を生産するために開発された。従来の作業員が、釣りの処理機を組み立てる際に、釣りの処理機を吊り上げ、吊り下げ、吊り上げ、吊り下げを繰り返していた。これを自動化し、作業員を減らすことが目的だ。

多様性こそが科学の命

エリートだけでは生き残れない



山中伸弥教授

【共同】山中伸弥教授のノーベル賞受賞決定で沸き立つ声の中で、ひととき大きく聞かされてくるのが人工多能性幹細胞（iPS細胞）の活用への期待だ。国は科学技術予算を「生活者に役立つ分野に特化してメリハリをつける」（田中真紀子文部科学相）と鼻息が荒い。果たして科学は「役に立つ」ことがすべてか。この古くて新しい問いを、山中伸弥教授の同僚でもある2人の研究者にぶつけてみた。

記者会見などで「日本が受賞した」と、国の支援への感謝を表した山中伸弥教授。「確かに、研究を支援した政府に先見の明があった」と、京大理学部

部長で霊長類学者の山極寿一教授は言う。「科学技術立国という国家戦略自体は否定しないが、それをあまり強調し過ぎる」と学問の本質が見失われる。iPS細胞の発想のもとは発生学という非常に地味な学問。今回のノーベル賞は、基礎学問から発したアイデアが、いかに違う学問分野に結びつき、発展するかにうま例がある。科学が結果として産業に結び付くのであって、産業のニーズが

「たぶん韓国は今、基礎科学に巨額の国家予算を費やそうとしているんだ」と話す阿形清和教授（京大理学部）は、研究の出発点ではない。基礎研究が自由に行われなければならない。その下支えをするのが大学の、いろいろな分野の人々が自由に議論できる環境です。研究環境とは、設備やお金のことだけではない。山中伸弥も、他ジャンルの研究者とも自由闊達な議論ができる場を求めて京大に移ってきたわけだ。

その京大には、発生学の再生医学への利用を約20年前にいち早く提言した人物がいる。分子発生学の阿形清和教授。阿形教授は、トップレベルの研究者に重点支援するという国の方針に、長く関わったサッカーにたとえて疑問を呈する。日本サッカーを取った後、日本



山中伸弥教授

「共同」女性専用の更生施設、両全会（東京都渋谷区）が臨床心理士と連携し、薬物使用者の再犯防止と社会復帰を支援するプロジェクトを推進している。薬物依存からの不安について語った元受

心理療法で脱薬物依存

両全会 更生施設、初の取り組み

施設が本格的に心理療法を導入した初めての取り組み。「仕事でミス指摘されると落ち込む。ストレスがたまる」と、覚醒剤（ロースカフェ）を止められなかったという。今後の不安について語った元受

BANCO SUMITOMO MITSUI
 BRASILEIRO S.A.
 ブラジル三井住友銀行
 www.smbcgroup.com.br
 SMBC
 みんなで止めよう温暖化
 チーム・マイナス6% www.team-6.jp

Tranquilidade
 é Tokio Marine Seguradora.

 TOKIO MARINE
 SEGURADORA
 NOSSA TRANSPARÊNCIA, SUA CONFIANÇA
 www.tokiomarine.com.br

5° KOHII BAZAR
 SABADO 03.12.2012 11 ÀS 16H
 patchwork · bordado · cerâmica · papelaria · origami · vestuário · croché · jóias · acessórios
 BAZAR DE NATAL
 www.facebook.com/kohiicafe
 Criações de jovens designers nikkeis e trabalhos manuais exclusivos para presentear neste Natal!
 kohii rua da glória 326 subsolo liberdade são paulo sp
 Venha provar também delicioso almoço, lanches e sobremesas!
 [+ info] t 11 3203 0624 faleconosco@kohii.com.br

なぜ日本の生長の家では
 聖經「甘露の法雨」を
 買えなくなったのか？
 『生長の家』の本当の教えとは？
 たにぐち たかやす せんせい ほん
 谷口貴康先生の本
 いっすんさき ひかり ま
 「一寸先に光は待っていた」
 しゅっぱん きねん こうえんかい
 出版記念講演会
 本日6日午後1時より
 在伯沖繩県人会 会館にて
 Rua Tomás de Lima, 72 - Liberdade - SP
 たにぐち たかやす せんせい
 谷口貴康先生 財団法人 新教育者連盟 理事
 まえはら ゆきひろ せんせい
 前原幸博先生 谷口雅春先生を学ぶ会 副代表
 当日も奉納金を受け付けます。
 主催：谷口貴康先生 日語講演会 実行委員会 / 後援：「谷口雅春先生を学ぶ会」
 代表：並松忍 (11) 2958-2090 大城良雄 (11) 2296-1272 矢野敬崇
 城憲昭 (11) 2615-1749 / (11) 99404-4660 松田雅生 (11) 5012-3393
 Informação: Vanessa (11) 5011-5055 / 98433-7916(T) / 97461-9487(V)

SANJO
 www.sanjo.com.br
 企業、店、個人へ直接販売
 ご相談に応じます
 1階6本以上から
 配達等詳しくは平延まで
 Tel: (11) 3834-1827
 Cel: (11) 97526-0396
 comerciaisp@sanjo.com.br

Charles
 PIZZA GRILL
 Reservas (11) 5585-1233 www.charlespizzaria.com.br
 Delivery (11) 5585-9000 www.charlespizzaria-delivery.com.br
 【営業時間】
 日曜日～木曜日 = 18時30分～午前0時
 金曜日～土曜日 = 18時30分～午前1時
 Av. José Maria Whitaker, 1785
 Planalto Paulista - São Paulo - SP
 運転手付き駐車場 (1時間 = 3リアル)