0　ツイート 54　いいね！ 7　コメント　B!　チェック

病原、腰の血管から中枢神経へ　阪大などが侵入口解明

　自分の神経を攻撃して病気を引き起こす病原性の免疫細胞は、腰の血管から入り込んで血流に乗り、脳や脊髄に到達することを大阪大や鶴見大（横浜市）などのチームがマウスで解明し、２日付の米科学誌セル電子版に発表した。

　中枢神経系の血管には「血液脳関門」があって細胞や細菌、ウイルスは通常入れないが、免疫細胞が中枢神経を破壊する難病「多発性硬化症」や中枢神経系のがん、感染症もあり、侵入口があるとみられていた。

　侵入口が重力や電気刺激で形成されることも解明しており、開閉を制御できれば治療につながると期待される。

2012/02/03 02:00　【共同通信】

Ads by Google

愛犬が病気になる主な原因とは？ pethealth.jp
加熱済みのフードがもたらす大きな弊害。 手遅れになる前に今すぐ対策を！
肩の痛みに“痛散湯” www.saishunkan.co.jp
四十肩・五十肩等でお悩みの方に。 まずは無料試供薬をお試し下さい
FX人気総合ランキング2012 fxsun.life-navigation.net
FX業界最大級の最新FX比較サイト。 自分に最適なFX会社が必ず見つかる！
"口臭いよ"と言われたら？ www.w-direct.jp
人には聞けない、口が臭い理由… 困った時、１秒で出来る口臭対策は？
すみれ甲状腺グループ www.thyroid.jp
日本甲状腺学会認定専門医、大阪 バセドウ病、橋本病、甲状腺腫瘍

コメントを追加...
村上正晃さんとして投稿する (別のユーザーとしてログイン)　コメントする
Facebookに投稿
Facebookソーシャルプラグイン

関連記事

関連記事を取得中...

特集ページ

動画古瀬絵里いっしょに山ガール　AKB48

ニュース瞬間風速ランキング

共同通信ランキング ranking

神戸、老人ホームで入所者虐待　家族の隠し撮りで発覚
東京株式　１０日１２時４５分
柔道授業で安全策検討を指示　平野文科相
大阪、教員辞退１割超す　橋下改革影響か

企画特集

- 47都道府県の交通事故多発交差点はここだ！！

写真ニュース

気仙沼の畠山さんら表彰　著書を手にする畠山さん

動画ニュース

えひめ丸事故１１年で式典

47NEWS リアルタイムのアクセスランキング

共同通信社　リアルタイムBEST3

1. 神戸、老人ホームで入所者虐待　家族の隠し撮りで発覚
2. 東京株式　１０日１２時４５分
3. 柔道授業で安全策検討を指示　平野文科相

全国52新聞社　リアルタイムBEST3

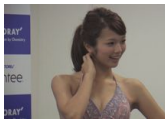
静岡加工のシイタケ基準超　横浜のスーパーで販売

共同通信社動画

北京で国際下着コンテスト　選手に先駆け日本人が優勝

限定車「大蛇・兜」を販売　「戦闘的に」と光岡自動車

林を除染、依然８０マイクロシーベルト 原発至近の福島・大熊町



キャンペーンガールに１６歳の北山さん ２０１２年の東レ

参加新聞社ランキング ranking

職員が入所者虐待の疑い　顔たたいたり介護放棄　有料老人ホーム【神戸新聞】
知事、冷温停止状態に疑念　福島第１原発・２号機の温度上昇【河北新報】
キャベツが大好物のウニ　来館者に人気　函館の研究所【北海道新聞】
「偽装出生」氷山の一角　大半が中国人、子どもは出国【東京新聞】
警報を未設置　安全衛生法に抵触か【山陽新聞】

参加新聞社動画

「一戦一戦全力で」 光星ナイン闘志新たに 【デーリー東北】

真岡北陵３年連続の栄誉　県高校スポーツ賞 【下野新聞】

本道勢も活躍 長野で全国中学スケート 【北海道新聞】

百石高生が地場蜂蜜で新スイーツ 【東奥日報】

47トピックス

【復興局発足】期待するのではなく、動かす気概を持とう／積極的な発言や論議を

>>トピックストップページへ

ランキング ranking

【Ｑ＆Ａ／復興庁発足】府省束ねる「司令塔」　予算配分、監督も
【写真ニュース特集】最古の木造小学校閉校へ～岡山・吹屋小学校最後の１年～　１１１年間、ありがとう

【ニュース速報…原発問題】津波で損害と推定　保安院意見聴取会が第二原発初調査
【原発問題／福島第１原発の現状】（２月９日）２号機温度は低下傾向　福島第１原発
【最悪シナリオを封印】　菅政権「なかったことに」　大量放出１年と想定　民間原発事故調が追及

おすすめコンテンツ

漢字物語 New!!
今週は「無」

ルート66
ルート６６の全線走破に挑戦した。

日本を創る
新しい日本をいかに創るか

ガンダム
安彦良和ロングインタビュー

日本酒
津々浦々の酒を紹介するブログ

生きもの New!!
今週はベーレンパイソン

日本のゴハン
正統派天ぷら店の「ランチ天丼」

文明を問う
第１５回「グローバル化時代の大震

山への誘い
美しい山岳写真と最新記事をお届け

英語で言えた
ニュースの英語を解説

最新動画

職員が入所者虐待の疑い　顔たたいたり介護放棄　有料老人ホーム
知事、冷温停止状態に疑念　福島第１原発・２号機の温度上昇
キャベツが大好物のウニ　来館者に人気　函館の研究所

>>47NEWSアクセスランキング一覧へ

47トピックス

テレビ事業不振（4件）/ 電力会社決算（9件）/ 原発問題／福島第１原発の現状（12件）/ 地震・原発／Ｑ＆Ａ（5件）/ 大阪国際女子マラソン（5件）/ 除染工程表（2件）/ 原発の寿命（2件）/ ２０１２年センター試験（15件）/ 小沢民主党元代表　被告人質問（2件）/ ４７スポーツ（2件）/ 「食べログ」で順位操作（4件）/ 寄稿－激動の年に地方自治を再考する（2件）/ 金正日総書記死去（4件）/ 日本を創る（7件）/ ３・１１　文明を問う（7件）/ 地球人間模様（18件）/ 原発の不都合な真実（12件）/ ２０１１大阪ダブル選（2件）/ 大王製紙前会長逮捕（2件）/ 企画－新政策解説（2件）…>>続きを読む

47NEWS 東日本大震災

47NEWS 原発問題

東日本大震災

- 地震・原発ニュース「総合一覧」
- 連載コラム「原発の不都合な真実」 New!
- 写真ニュース特集「被災地は今」（３３）「元の暮らしに戻して」 New!
- 寄稿「激動の年に地方自治を再考する」（増田寛也氏） New!
- 「Ｈｅｙ Ｊａｐａｎ」被災者支援の歌とメッセージ
- 地震・原発－用語解説 Ｑ＆Ａ ドキュメント
- 福島第１原発の現状
- 各地の放射線量
- 共同通信ニュース速報
- 亡くなった方々・身元不明の方々の名簿
  共同通信　各県別情報
- 福島民報　「行方不明者情報」
- 福島民友新聞
  あした新聞「もっと元気に福島産」
- 各県別避難者名簿の写真・動画
  岩手県　宮城県　福島県　山形県

JAPAN PORTAL All & Only Japan Platform Powered by KYODO NEWS

国連からの応援メッセージ

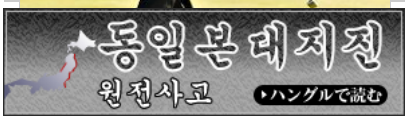
47SPORTS

ウッズ１５位、今田２７位　米男子ゴルフ第１日

注目コンテンツ

政経ch	社会ch	スポーツch	エンタメch	趣味ch	話題ch
02/10 12:21海 プーチン氏は変革できない 	02/10 12:35共 えひめ丸事故１１年で式典 	02/08 20:05共 松井、去就未定も焦りなし 	02/10 11:26海 ナオミ・ワッツ英元妃役、ペネロペ・クルス追加、第62回ベルリン国際映画祭ほか 	12/10 17:08共 黒煙上げ北国の雪原駆ける 	02/10 10:21海 「モデル・アライアンス」を設立
02/10 11:05共 米海兵隊で揺れるグアム 	02/10 12:24海 ミャンマーの孤児に希望 	02/06 19:34共 「こんなに幸せでいいのかな」 	02/09 13:24海 アシュトン・カッチャー募金サイト、ザ・ビーチ・ボーイズ復活ほか 	12/06 17:04共 タイ、中国、韓国のコスプレヤーが仙台に 	02/07 15:55海 GMがフォードを狙い撃ち
02/10 11:03海 ホムスへの激しい砲撃続く 	02/10 11:24共 がれき撤去作業を開始 	02/06 11:38共 「ありがとう」笑顔で帰国 	02/08 15:21共 吉高＆きゃりー 	11/07 12:16共 キャンペーンガールに１６歳の北山さん 	02/07 12:34海 エリザベス女王が在位60年

マーク・背景説明: 共 共同通信　海 海外動画　地域動画



47SPORTS

共同通信社

- ボルトンの宮市がベンチ入りへ　プレミアリーグ初出場も
- 西岡、汚名返上へ２年目に自信　キャンプに備えて渡米
- ウッズ１５位、今田２７位　米男子ゴルフ第１日

全国52新聞社

- 清里君（真玉中）田子ノ浦部屋へ　「将来は幕内入りを」【大分合同新聞】
- 金民友がキャンプに合流　Ｊ１鳥栖【佐賀新聞】
- Ｊ２岡山、甲府に２―３　点差以上の完敗　守備完成度に差【山陽新聞】

➔47SPORTSへ

てくてくjapan

池袋北口に「路上美術館」　線路脇のブロック塀を活用

花文様から水滴形へ　代々木でペイズリー展

ニッポンのGOHAN

正統派天ぷら店の職人の味「ランチ天丼」【ＧＯＨＡＮスペシャル】

【森本庸平@東京】

特集

地球人間模様

@チャイナ「生死を超えた絆」

文明を問う

第１５回「グローバル化時代の大震災」

コラム

日めくり

攻撃的なオタク 02/07

学び

（１８２）「無」　袖をひるがえして舞う人

- （１８２）にじ色に光る黒い体　育てるのがむずかしい
- （９１）官僚の抵抗

脳の体操

7					6
	3 8		2 5 4	5 9	
5	7 8	3	6 8	1 3	9
	4	7	9 5	2	
	5 1	9	7 3	8 7	
6					4

ゲーム A44, 時間: --:--

1HOT

このゲームの遊び方

Limelight NETWORKS

「本サイトのコンテンツ配信は、ライムライト・ネットワーク社のCDNを利用しています。」

47NEWSに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。すべての内容は日本の著作権法並びに国際条約により保護されています。
Copyright (C) 2006-2010 Press Net Japan Co.,Ltd. All Rights Reserved.