
Science

News

Journals

Careers

Blogs

Multimedia

Collections

[>Science\]](#) [>Science Signaling](#) | [>Science Translational Medicine](#) | [>Science Express](#) | [>Science Classic](#)[About the Cover](#)

Science, 12 July 2013 (Volume 340, Issue 6142)

<http://www.sciencemag.org/content/vol339/issue6142/index.dtl>

Comment from Japanese authors

【トピック】 Science（7月12日号）に掲載された日本人著者の方よりコメントをいただいております。

マカクザルの側頭葉における局所の神経回路は物体認知処理における情報処理を階層的に精緻化する

私達が外界を認識するために大脳皮質内に作り上げる情報のデータベース『外界の内部表現（内部表象）』が生成される仕組みを見出しました。従来の定説とは異なる新しい計算原理ですが、なるほど良くできていると生物の合理性に感心しています。

（東京大学医学部 医学系研究科 統合生理学教室 宮下 保司様、平林 敏行様）

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/191.abstract>

In this week's issue:

今週のサイエンス

Editorial

リスク

Marcia McNutt

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/109.abstract>

Reviews

注水による誘発地震について

William L. Ellsworth

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/1225942.abstract>

Research Articles

自律神経の発達が前立腺癌の進行に寄与する

Claire Magnon, Simon J. Hall, Juan Lin, Xiaonan Xue, Leah Gerber, Stephen J. Freedland, and Paul S. Frenette

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/1236361.abstract>

Reports

出口を探す：宇宙探査機ボイジャー1号が太陽圏と銀河の境界に到達した

S. M. Krimigis, R. B. Decker, E. C. Roelof, M. E. Hill, T. P. Armstrong, G. Gloeckler, D. C. Hamilton, and L. J. Lanzerotti

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/144.abstract>

宇宙探査機ボイジャー1号がヘリオシース減衰領域に到達した時の磁場の観測

L. F. Burlaga, N. F. Ness, E. C. Stone

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/147.abstract>

宇宙探査機ボイジャー1号が、太陽圏起源の荷電粒子が減衰した領域で銀河起源の低エネルギー宇宙線を観測した

E. C. Stone, A. C. Cummings, F. B. McDonald, B. C. Heikkila, N. Lal, W. R. Webber

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/150.abstract>

多目的な薄膜と微粒子の工学のための、金属錯体のワンステップアセンブリ

Hiroataka Ejima, Joseph J. Richardson, Kang Liang, James P. Best, Martin P. van Koeperden, Georgina K. Such, Jiwei Cui, and Frank Caruso

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/154.abstract>

固体状態の化学におけるナノスケール原子群

Xavier Roy, et al.

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/157.abstract>

最も原始的な有顎脊椎動物の化石筋肉

Kate Trinajstic, Sophie Sanchez, Vincent Dupret, Paul Tafforeau, John Long, Gavin Young, Tim Senden, Catherine Boisvert, Nicola Power, and Per Erik Ahlberg

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/160.abstract>

米国中西部で増加する注水誘発地震

Nicholas J. van der Elst, Heather M. Savage, Katie M. Keranen, Geoffrey A. Abers

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/164.abstract>

H⁺/Ca²⁺交換輸送体による対抗輸送機構の構造基盤

Tomohiro Nishizawa, et al.

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/168.abstract>

NOD様受容体NLRC4の結晶構造によりその自己抑制機構が明らかにされた

Zehan Hu, et al.

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/172.abstract>

ナス科の作物における抗栄養性のアルカロイドの生合成はクラスター遺伝子によって仲介される

M. Itkin, et al.

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/175.abstract>

中世と現代のらい菌 (*Mycobacterium leprae*) の全ゲノム比較

Verena J. Schuenemann, et al.

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/179.abstract>

ヒトH7N9インフルエンザ (ウイルス) のフェレットとブタにおける感染性、伝播、および病態

H. Zhu, et al.

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/183.abstract>

慢性EBウイルス感染においてMg²⁺はNKG2Dを介してNK細胞とCD8T細胞の細胞障害機能を制御する

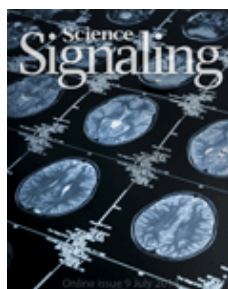
Benjamin Chaigne-Delalande, et al.

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/186.abstract>

マカクザルの側頭葉における局所の神経回路は物体認知処理における情報処理を階層的に精緻化する

Toshiyuki Hirabayashi, Daigo Takeuchi, Keita Tamura, Yasushi Miyashita

<http://www.sciencemag.org/content/341/6142/191.abstract>



[About the Cover](#)

Science Signaling, 9 July 2013 (Volume 6, Issue 283)

<http://stke.sciencemag.org/content/vol6/issue283>

Editor's Choice

がん

入り混じったメッセージを届ける

Cancer

Delivering a Mixed Message

日本語要約文

http://www.cosmobio.co.jp/aaas_signal/archive/ec-20130709.asp

英文原文

<http://stke.sciencemag.org/cgi/content/abstract/6/283/ec152>

Research Articles

JAK2のアロステリック阻害による神経膠腫増殖の遮断

Blockade of Glioma Proliferation Through Allosteric Inhibition of JAK2

日本語要約文

http://www.cosmobio.co.jp/aaas_signal/archive/ra-20130709-1.asp

英文原文

<http://stke.sciencemag.org/cgi/content/abstract/sigtrans;6/283/ra55>

siRNAにより阻害された単一生細胞から速度論的モデルパラメーターの推論により同定されたカルシウム恒常性の制御因子

Regulators of Calcium Homeostasis Identified by Inference of Kinetic Model Parameters from Live Single Cells Perturbed by siRNA

日本語要約文

http://www.cosmobio.co.jp/aaas_signal/archive/ra-20130709-2.asp

英文原文

<http://stke.sciencemag.org/cgi/content/abstract/sigtrans;6/283/ra56>

JNK3はニューロンのストレス応答と分泌輸送の阻害をつないでいる

JNK3 Couples the Neuronal Stress Response to Inhibition of Secretory Trafficking

日本語要約文

http://www.cosmobio.co.jp/aaas_signal/archive/ra-20130709-3.asp

英文原文

<http://stke.sciencemag.org/cgi/content/abstract/sigtrans;6/283/ra57>

Reviews

ニューロリギンが症候性自閉症と非症候性自閉症の分子リンクをもたらす

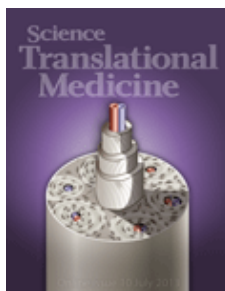
Neurologins Provide Molecular Links Between Syndromic and Nonsyndromic Autism

日本語要約文

http://www.cosmobio.co.jp/aaas_signal/archive/re-20130709.asp

英文原文

<http://stke.sciencemag.org/cgi/content/abstract/6/283/re4>



[About the Cover](#)

Science Translational Medicine, 10 July 2013
(Volume 5, Issue 193)

<http://stm.sciencemag.org/content/5/193.toc>

Editorial

インフルエンザの核心に迫る

Jonathan W. Yewdell, David J. Spiro, Hana Golding, Helen Quill, Abraham Mittelman, Gary J. Nabel

<http://stm.sciencemag.org/content/5/191/191ed8.abstract>

Focus

遺伝子融合の検出が前立腺癌患者の管理に役立つ

Scott A. Tomlins

<http://stm.sciencemag.org/content/5/193/193fs26.abstract>

ビタミンD欠乏症を解体する

Lorenz C. Hofbauer and Christine Hamann

<http://stm.sciencemag.org/content/5/193/193fs27.abstract>

Research Articles

ビタミンD欠乏症はヒトの骨の老化の初期兆候を誘発し、骨折リスクを高める

Björn Busse, et al.

<http://stm.sciencemag.org/content/5/193/193ra88.abstract>

形質細胞様樹状細胞、インターフェロンシグナル伝達、およびFcγRは小児免疫性血小板減少症の病因および治療反応性に関与する

Kartik Sehgal, Xiuyang Guo, Srinivas Koduru, Anumeha Shah, Aiping Lin, Xiting Yan, and Kavita M. Dhodapkar

<http://stm.sciencemag.org/content/5/193/193ra89.abstract>

胚マトリックスにおける血管内皮増殖因子の過剰発現は神経血管性プロテアーゼの分泌および脳室内出血を誘発する

Dianer Yang, et al.

<http://stm.sciencemag.org/content/5/193/193ra90.abstract>

腸内微生物叢の腸内毒素症はHIV疾患進行およびトリプトファン異化と関連している

Ivan Vujkovic-Cvijin, et al.

<http://stm.sciencemag.org/content/5/193/193ra91.abstract>

ANNOUNCEMENT from AAAS/Science Office Japan

サイエンス日本語版ホームページ がリニューアルされました。

Scienceの最新ニュース、研究論文、レポートへの日本語ポータルサイトです。

今すぐ www.sciencemag.jp にアクセス!



[News](#) | [Journals](#) | [Careers](#) | [Blogs](#) | [Multimedia](#) | [Collections](#) | [Help](#) | [Site Map](#) | [RSS](#)
[Subscribe](#) | [Feedback](#) | [Privacy / Legal](#) | [About Us](#) | [Advertise With Us](#) | [Contact Us](#)

© 2011 American Association for the Advancement of Science. All Rights Reserved.
AAAS is a partner of HINARI, AGORA, OARE, eIFL, PatientInform, CrossRef, and COUNTER.