

Librarian Newsletter

nature publishing group 

September 2015

■セット価格 20%割引 ■

法人購読 創刊特別価格キャンペーン

- ◆ 現在、2016年創刊予定の**Nature Microbiology**、**Nature Energy**、**Nature Reviews Materials** 全3誌のサイトライセンス購読を同時にお申し込みいただくと、**20% 割引** が適用されます。

お申し込み期限: **2015 年12 月31 日**

- 法人向けサイトライセンス購読には、FTEベースのお見積が必要となります。お早めに最寄りの購読代理店、もしくは弊社セールス担当 (sl_sales@nature.com) までお問い合わせください。
- 2016年1月創刊予定の3誌はオンライン版のみの刊行となります。この機会にぜひサイトライセンス購読をご検討ください。

購読と見積に関するお問い合わせ先
sl_sales@nature.com

2016年創刊誌

**nature
microbiology**

2016 年 1 月 創刊予定

最新の技術的進歩に注目し、幅広い視野から微生物分野の一次研究論文と研究リソースを掲載。

**nature
energy**

2016 年 1 月 創刊予定

エネルギーの生成、貯蔵、供給、管理、そしてエネルギー技術と政策まで、関連する全ての分野を対象とした学際的なジャーナル。

**nature
REVIEWS MATERIALS**

2016 年 1 月 創刊予定

Nature Materials を補完する、材料科学と材料工学の、学際的レビュージャーナル。**Perspective** では科学的テーマ、技術革新などを論じます。

NPG Librarian Newsletter 2015年9月号 目次:

法人購読 創刊誌セット購入 特別価格キャンペーン	Page 1
注目のコンテンツ: <i>Scientific Data</i> データ主役のオープンアクセスジャーナル	Page 2
2015年図書館総合展 NPG主催フォーラムのお知らせ	Page 3
2016年1月創刊予定: <i>Nature Reviews Materials</i> 日本語ウェブサイトのご紹介	Page 4
今月の <i>Nature Plants</i>	Page 5
<i>Nature Reviews Disease Primer</i> 最新 Primer のご紹介	Page 5
スポットライト: naturejobs.com naturejobs CAREER GUIDE APAC 無料公開のお知らせ	Page 6

nature ダイジェスト

2015年9月号
(Vol. 12 No. 8)

微生物ダークマターを探る
最新手法

★9月号の主な記事★

- ・ 宇宙にはサッカーボール分子がいっぱい
- ・ 「ルーシー」の近くで発見された新種の初期人類化石
- ・ 統計学的に適切な動物実験計画を立案すべし

Nature ダイジェスト法人購読 はプリント版、オンライン(PDF)版でのお申し込みが可能です。法人購読についてのお問い合わせは、最寄りの購読代理店、もしくは弊社セールス担当 (sl_sales@nature.com) までご連絡ください。

Nature ダイジェスト購読のご案内ウェブサイト:
<http://www.natureasia.com/ja-jp/ndigest/online-magazine/>

注目のコンテンツ

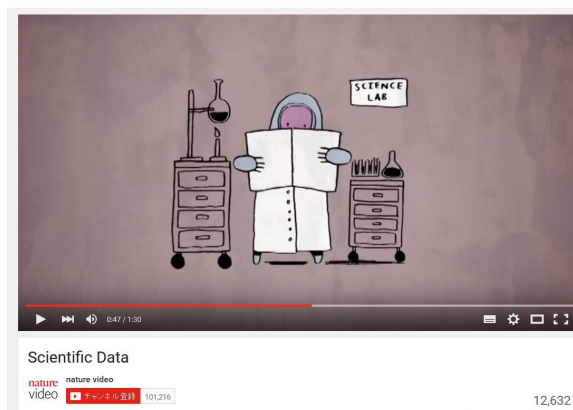
SCIENTIFIC DATA

<http://www.nature.com/sdata/>

2014年5月に創刊された*Scientific Data* は、Data Descriptor という新しいタイプのコンテンツを掲載する、データが主役のオープンアクセスジャーナルです。科学的に貴重なデータセットの記述を掲載し、他の研究者による再利用を促進することで、研究データを最大限活用することを目指します。社会科学系も含む、科学のすべての領域を対象とし、いかなるサイズのデータでも、研究主体の規模(主要な研究コンソーシアム、研究室、個人単位)に関わらず、投稿を受け付けています。

データが発見されやすく、理解されやすく、再利用しやすい構成のData Descriptorは、データ収集の目的、対象、取得方法などの記述と、機械可読な情報を含み、公開されたデータの有用性を示しています。

本誌創刊の背景には「公的資金が投じられた研究で生成されるデータの有効活用」や、「論文出版に結びつかないデータセットも無駄にすることなく公開することで、研究の再現や再利用を促進し、さらなる発見を引き出すべき」とする、オープンサイエンスの潮流があります。

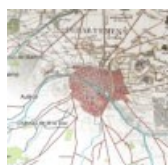


Nature Video: Scientific Data

<https://youtu.be/hrHM3bUym3g>

*Scientific Data*を紹介した短編アニメーションを、YouTubeのNature Videoチャンネルでお楽しみいただけます。

◆ 今月のおすすめの Data Descriptor ◆ *Scientific Data*では社会科学系の大変貴重なデータセットも掲載しています。

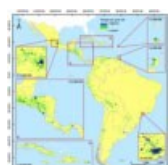


18世紀フランスの道路と都市:

Roads and cities of 18th century France

2015年9月 doi:10.1038/sdata.2015.48

道路網の進化は、都市システムの発達に関する重要な洞察をもたらす場合がある。歴史的データセットに対する関心の高まりに触発された研究チームは、18世紀フランスのカッシーニ地図に描かれた都市および輸送ネットワークを、今回詳説されている共同的な方法で完全デジタル化して公開した。



2010、2015、および2020年のラテンアメリカおよびカリブ海諸島の高精細グリッド人口データセット High-resolution gridded population datasets for Latin America and the Caribbean in 2010, 2015, and 2020

2015年9月 doi: 10.1038/sdata.2015.45

正確な人口密度地図は、人口の増加、人類が環境に与える影響、疾患の疫学など、さまざまな論題の研究に必要である。このData Descriptorで、著者はラテンアメリカおよびカリブ海諸島の28カ国に関してWorldPop計画がまとめたグリッド人口データセットを紹介し、それを一般に公開している。この地域は世界で最も都市化が進んだ地域に数えられ、2050年までに人口が25%増加すると予想されている。

+++++

☆ *Scientific Data* メールマガジン(隔週)では、おすすめの手Data Descriptorをご紹介します。ぜひ登録ください。

Scientific Data メールマガジン登録 : <https://www.natureasia.com/secure/ja-jp/register/>

第17回図書館総合展

ネイチャー・パブリッシング・グループ 主催フォーラム

オープンサイエンスの動向と研究データ公開の推進における出版社の取り組み

近年、弊社のエディターやオープンアクセス出版担当は、図書館関連機関の方々より、たびたびオープンサイエンスに関する講演および執筆のご依頼をいただいております。みなさまのご要望にお答えするために、本年の図書館総合展では、*Nature*が推進するオープンサイエンスをご紹介しますフォーラムを開催させていただきます。この講演の対象者は、大学、研究機関、企業の図書館関係者、研究支援と推進の業務遂行者、そして図書館情報学や出版を研究する学生です。ぜひ、ご所属機関の方々とお誘いあわせの上、ご来場ください。

日時/開催場所:

11月12日(木) 13:00~14:30 パシフィコ横浜 図書館総合展フォーラム第7会場(E205)

〒220-0012 横浜市内西区みなとみらい1-1-1 [Map » http://www.pacifico.co.jp/visitor/accessmap.html](http://www.pacifico.co.jp/visitor/accessmap.html)

参加費: 無料 (80席)

参加お申し込みフォーム: <http://www.natureasia.com/ja-jp/libraries/events/library-fair-2015>

申込締め切り: 2015年11月9日(月)

- 満席になり次第、締め切りとさせていただきます。ご了承ください。
- 当日席の有無は、フォーラム開始30分前より、E205会場受付にてご確認ください。

講演:



*Nature*ジャーナルが打ち出すオープンサイエンスポリシーとその背景

堀内典明 (Noriaki Horiuchi)

Nature Photonics アソシエイト エディター(東京)



生命科学系ジャーナルにおける研究再現性

松田栄治 (Eiji Matsuda)

Nature 日本版編集長

エディトリアル マネージャー、アジア・パシフィック地区

ネイチャー・パブリッシング・グループ



データの再現性を促進するScientific Data

新谷 洋子 (Yoko Shintani)

オープンリサーチ マーケティング マネージャー

ネイチャー・パブリッシング・グループ

オープンサイエンスの動きは世界的に加速しており、日本でも内閣府による報告書に続く検討が進んでいます。オープンサイエンスを研究のワークフローに組み込むには多くの課題が存在し、研究機関、助成金団体、出版社など、研究を取り巻くステークホルダーが連動して一貫性のあるポリシーを打ち出すことが必要です。

当フォーラムでは*Nature Photonics* エディターである堀内典明氏から、*Nature*が推進するオープンサイエンスの意義を説明し、次に*Nature* 日本版編集長である松田栄治氏が、ネイチャー・パブリッシング・グループが打ち出しているデータ、素材、手法に関する公開および共有ポリシーについて、ライフサイエンスにおける研究の再現性に関する具体例を交えてご紹介します。更に、当社のオープンリサーチ マーケティングマネージャー、新谷洋子氏からは、単なるデータ公開を超えてより再現性、再利用性の高いソリューションとしてのデータジャーナル、*Scientific Data*をご案内します。

これら*Nature publishing Group*における取り組みを通じて、オープンサイエンスの世界的な動向と出版社の役割を概説し、オープンリサーチ、オープンデータに対する一歩踏み込んだ理解を促進することを目指します。

2015年1月創刊

Nature Reviews Materials ◆日本語サイト開設のご案内◆



このたび、*Nature Reviews Materials* 購読をご検討中の研究者様向けに、日本語のウェブページを開設いたしました。

Nature Reviews Materials 紹介ウェブページ
<http://www.natureasia.com/ja-jp/natrevmats/>

創刊後は上記サイトに、最新号の情報や日本語でのコンテンツ紹介が随時アップされます。

Nature Reviews Materials は、*Nature Reviews* シリーズ初の物理科学ジャーナルです。生命科学と臨床科学の分野で成功を収めた、極めて高い編集基準を誇る16の既刊 *Nature Reviews* 誌に、新たに加わります。また本誌は、2002年創刊の *Nature Materials* を補完する役割を果たします。

Nature Reviews Materials の取扱領域:

- ◆ ソフトマター
- ◆ 生体材料、バイオインスパイアード材料、医用材料
- ◆ 光学材料、フォトニクス材料、光電子材料
- ◆ 磁性材料
- ◆ 電子材料
- ◆ 超伝導体
- ◆ 工学材料、構造材料(金属、合金、セラミックス、複合材料)
- ◆ 二次元材料
- ◆ 表面、薄膜
- ◆ デバイス
- ◆ 触媒材料、分離材料
- ◆ エネルギー材料
- ◆ 持続可能な開発のための材料
- ◆ ナノテクノロジー

材料の科学技術全般に関する最先端研究の集成を目指す学際的ジャーナル誌、*Nature Materials* とあわせて、法人向けサイトライセンス購読をご検討ください。

* 購読と見積に関するお問い合わせ先: sl_sales@nature.com

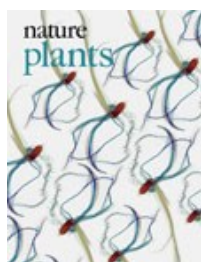
創刊誌と注目のジャーナルの、コンテンツや日本人著者に関する最新情報を日本語でお届けする！

NPGメールマガジン

只今、NPGメールマガジン登録ページで、*Nature Microbiology*、*Nature Reviews Materials* および *Nature Energy* のメールマガジン閲覧のお申し込みを承っています。2016年1月創刊後は、注目論文の他、編集部が選ぶ分野別必読論文、日本人著者へのインタビューなど、新たなコンテンツをお届けする予定です。最新の研究成果をお届けするメールマガジンにぜひご登録ください。

NPG ジャーナルニュース登録: <https://www.natureasia.com/secure/ja-jp/register/>

今月の nature plants



2015年9月号 Vol1 Issue 9
Volume: 1 (12 issues per year)
ISSN (online) 2055-0278
Date established: 2015
www.nature.com/nplants

クロマチン形成因子CAF-1は植物の防御反応遺伝子のプライミングを抑制する

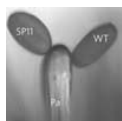
Chromatin assembly factor CAF-1 represses priming of plant defence response genes
2015年9月1日掲載 *Nature Plants* 1, Article number: 15127 (2015) doi:10.1038/nplants.2015.127



防御遺伝子のプライミングが標準条件下で抑制される仕組みは明らかにされていない。今回、変異体の解析により、ヒストンシャペロンCAF-1が通常の条件下で作用し、防御反応の誤った発動を防止することが明らかにされた。

カルシウムシグナルがアブラナ科植物の自家不和合性反応を仲介する

Calcium signalling mediates self-incompatibility response in the Brassicaceae
2015年9月1日掲載 *Nature Plants* 1, Article number: 15128 (2015) doi:10.1038/nplants.2015.128



アブラナ科植物の自家不和合性反応の基礎となるシグナル伝達経路は、いまだ明らかにされていない。今回、遺伝学的・生理学的実験から、Ca²⁺の流入が自己花粉の排除につながっており、その流入はグルタミン酸受容体様のチャネルによって仲介されると考えられることが明らかにされた。

✿ **Nature Plants 日本人著者インタビューアーカイブは無料公開中です。**

以下のURLから閲覧いただけます。ぜひ、ご所属機の皆様にご案内ください。

<http://www.natureasia.com/ja-jp/nplants/interview/>

nature REVIEWS DISEASE PRIMERS

★ www.natureasia.com/ja-jp/nrdp/

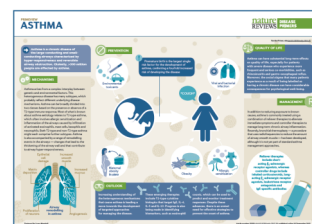
では、毎月日本語で最新のPrimerのご紹介を掲載しています。

2015年9月 最新Primer のご紹介

喘息: Asthma

2015年9月10日 Article number: 15025 doi: 10.1038/nrdp.2015.25 (2015)

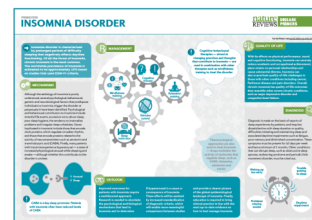
喘息患者の気道には慢性炎症が起きている。喘息の強力な遺伝的および環境的原因是、出生前から小児期を通じて活動する新しいエピジェネティック機構を介して相互に関わっている。成人期になると喘息は自然寛解、あるいは新たに発症するが、喘息の発現および回復につながる要因は、年齢に関係なく、ほとんど明らかにされていない。このレビューのPrimeViewでは、喘息の原因と治療についての要約、および、喘息予防の標的となり得る汚染物質やアレルゲンへの曝露などのリスク因子が明示されている。



不眠障害: Insomnia disorder

2015年9月3日 Article number: 15026 doi: 10.1038/nrdp.2015.26 (2015)

持続性不眠は、生活の質の低下および身体的・心理的負担などの長期的な有害健康転帰と関連している。有病率が高く、疾病負担が重いにも関わらず、不眠の原因と病態生理についてはほとんど理解されていない。不眠障害のある患者には、入眠困難、中途覚醒または早期覚醒などの睡眠困難が見られる。これらの問題は患者の日中の機能発現に影響する。当レビューのPrimeViewでは、実施可能な不眠の治療法が明示されている。



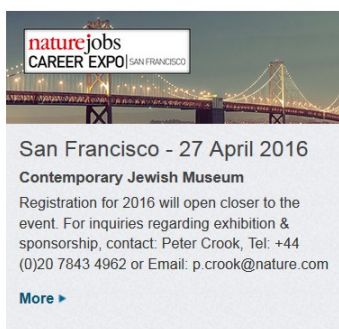
無料トライアルと購読に関するお問い合わせ先: sl_sales@nature.com

スポットライト: naturejobs.com & naturejapanjobs

Naturejobs Career Guide APAC 無料公開中！

ご存知ですか？

nature.com および **natureasia.com** では、ジャーナルコンテンツとその情報の他にも、研究者や図書館員、学生のみなさまのお役に立つ多くの情報をご提供しています。そのひとつが研究職、教員職のほか、最新の学術系求人情報を掲載した、**naturejobs.com** (<http://www.nature.com/naturejobs/science/>) と、日本向けの **naturejapanjobs** (<http://www.natureasia.com/ja-jp/jobs/>) です。就職に関する情報やガイドブックをお探しの図書館利用者様に、ぜひご案内ください。



naturejobs.com には世界中の学術機関、企業、研究所等からの求人記事が随時掲載されているので、海外での研究や就職をご検討中の方々が、有効な募集情報を閲覧することができます。

また、人材を探す研究機関が、世界中の研究者に向けて募集記事を公示できる、有料公告サービスもあります。

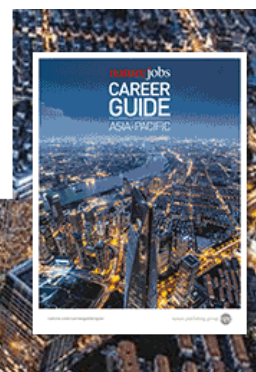
さらに、キャリア構築の為のアドバイスが満載の Naturejobs BLOGや、海外各地で行われている、Naturejobs CAREER EXPOの開催情報など、多くの情報が掲載されています。

アジア・パシフィック圏での研究職体験談や、キャリア構築のアドバイスが掲載された、**naturejobs CAREER GUIDE ASIA PACIFIC** は、*Nature* Vol. 524 No. 7564 のSupplement として、以下URLにて無料公開中です！

<http://www.nature.com/nature/supplements/careerguides/apac/index.html>

naturejobs CAREER GUIDE Asia-Pacific
Vol. 524 No. 7564_suppppS1-S30

naturejobs CAREER GUIDE | ASIA-PACIFIC



科学系求職者のためのチャンスはアジア太平洋地域中にありますが、海外就職には大きな決断が必要です。このキャリアガイドは転職をご検討中のみなさまに、実用的なアドバイス、現地体験談、さらに有益な統計データをご提供します。



+++++

Librarian Newsletter 2015年9月号 (2015年9月25日発行)

ネイチャー・パブリッシング・グループ

マーケティング & コミュニケーションズ (編集担当: 小林 真紀)

〒162-0843 東京都新宿区市谷田町2-37 千代田ビル

TEL: +81 (0)3 3267 8757

FAX: +81 (0)3 3267 8752

<http://nature.asia/jp-contact>

www.natureasia.com/ja-jp/libraries/

nature publishing group