

Librarian Newsletter

January 2016

* 今月号より、当 Librarian Newsletterは、Springer Natureの出版物およびサービスより、Nature関連トピックをご紹介します。

Nature関連3誌創刊と Natureダイジェスト 新デザインのお知らせ

新春を迎え、2016年1月11日に創刊したNature関連3誌が、
サイトライセンス購読タイトルに新しく加わりました。
(各ジャーナルについては、P2-P3をご参照ください。)

**nature
microbiology** www.nature.com/nmicrobiol

**nature
energy** www.nature.com/nenergy

**nature
REVIEWS MATERIALS** www.nature.com/natrevmats

Natureダイジェストは2016年1月号から、新たな表紙デザイン
と読みやすくなったレイアウトでお届けを開始いたしました。



創刊号の記念特別公開コンテンツ、およびNatureダイジェスト
最新号の情報は、メールマガジン、および弊社日本語SNSより
配信されます。ぜひ、弊社のメールマガジンにご登録いただき、
TwitterとFacebookからの最新情報も合わせてご活用下さい。

Nature 関連誌のコンテンツ情報を、日本語で配信するメルマガ
www.natureasia.com/secure/ja-jp/register

 Nature Japan ツイッター
<https://twitter.com/naturejapan>

 Nature Japan フェイスブック
<https://www.facebook.com/NatureJapan>

Nature関連 アップデート 2016年1月号 目次:

2016年1月11日創刊のNature 関連誌と
Natureダイジェスト 新デザインのお知らせ Page 1

注目のコンテンツ:
Nature 関連誌 2016年1月11日創刊!
Nature Microbiology Page 2
Nature Energy Page 3
Nature Reviews Materials Page 3

プレスリリース:
シュプリンガー・ネイチャー、20万人の
研究者へのORCID識別子関連付けを達成 Page 4

Nature Plants 創刊1周年記念記事 Page 5

Nature Reviews Disease Primers Page 5
2016年1月注目のPrimer: 脳性麻痺

スポットライト:
Scientific Data 編集部が選んだおすすめ
の Data Descriptor 日本語紹介 Page 6

natureダイジェスト

2016年1月号
(Vol. 13 No.1)

観測史上最強級の
エルニーニョ

★1月号の主な記事★

【無料公開記事】
ゲノム編集ブタ、ペット販売へ

- 彗星で大量の酸素分子見つかる
- 筋ジストロフィーモデルの子犬を救った予想外の変異
- 細胞内に潜む耐性菌に効く、新方式の抗生物質
- 抗がんウイルス製剤が間もなく市場に、他

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。

注目のコンテンツ: 2016年1月11日 Nature関連3誌創刊!

Nature Microbiology、*Nature Energy*、*Nature Reviews Materials*の3誌が、ついに創刊いたしました。
Nature Microbiology 創刊号 および*Nature Reviews Materials* 創刊号のコンテンツには、日本からの研究論文も含まれています。論文が掲載された日本人著者のご紹介は、今後ライブラリアン・ニュースレター ネイチャー関連アップデートでお届けする予定です。

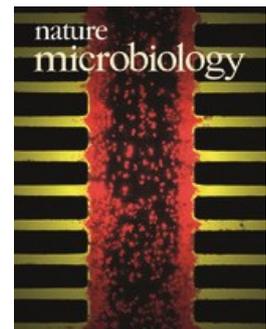
- ★ **これら3誌はオンライン版限定で刊行されます。**
- ★ 弊社メールマガジンリストの「**Nature 関連誌今週のハイライト**」にチェックをいただくと、毎週最新のNature関連誌のハイライトを皆様にお届けいたします。
メールマガジンご登録ページ: www.natureasia.com/secure/ja-jp/register/
- ★ *Nature Microbiology*、*Nature Energy*、*Nature Reviews Materials*の創刊を記念して、現在それぞれの**創刊号(2016年1月号)を無料で公開中**です。ぜひ、ご所属機関の研究者の皆さまに、ご紹介下さい。

Nature Microbiology 創刊

www.nature.com/nmicrobiol

Nature Microbiology は毎月刊行を行うなかで、感染症と病因、抗菌薬、共生、マイクロバイーム、生態学、細胞生物学および生理学に関する一次的研究を掲載します。本誌は、微生物が社会に影響を与える領域、あるいは社会が微生物に影響を与える領域にも取り組みます。*Nature Microbiology* は、微生物に興味があるすべての研究者や政策立案者の方々がこの分野の最も確立された知識や重要な進歩について共に学び、現在最も関心を集めている問題について共に議論できる場となるでしょう。

- ★ **創刊記念として、*Nature Microbiology* 創刊号(Volume 1 No. 1)のコンテンツを無料公開中です。**ご所属機関の研究者様に、ぜひご紹介ください。



2016年1月号
Volume 1 No. 1
ISSN (online) 2058-5276
IMAGE: Kim, M.K. et al.
cover design: Karen Moor

【*Nature Microbiology* 創刊号に掲載の日本からの研究論文】

自然昆虫集団における環境細菌から絶対相利共生細菌への進化

Obligate bacterial mutualists evolving from environmental bacteria in natural insect populations

深津 武馬 首席研究員(兼)研究グループ長/産業技術総合研究所 生物プロセス研究部門

www.nature.com/articles/nmicrobiol201511

類縁関係のない二本鎖RNAウイルスに宿を借りるキャプシドを持たない一本

A capsidless ssRNA virus hosted by an unrelated dsRNA virus

鈴木 信弘 教授/岡山大学 資源植物科学研究所

www.nature.com/articles/nmicrobiol20151

Nature Microbiology 日本語サイト (www.natureasia.com/ja-jp/nmicrobiol) では、今後、最新号の論文要約、本誌に論文が掲載された日本人著者のインタビュー記事などをご紹介します。

- ★ ***Nature Microbiology*、*Nature Energy* および *Nature Reviews Materials* は、法人向け電子ジャーナル購読トライアル(無料)を実施中です。**トライアルのお申込み、および法人購読に関するお問い合わせは、弊社セールス担当 (sl_sales@nature.com) までご連絡ください。

Nature Energy 創刊

www.nature.com/nenergy

Nature Energy は現代社会が抱えている、エネルギー分野の諸課題の解決に必要な、学際的議論を推進していきます。創刊号には、新技術の商業化、二酸化炭素の回収と貯留の将来像、バッテリー科学研究、太陽電池研究、触媒作用研究、エネルギー問題の政策分析の研究など、エネルギー研究のさまざまな分野から寄せられた多種多様な論文が掲載されています。

★ 本誌の創刊を記念して、創刊号 (Volume 1 No.1) を無料公開しています。ご所属機関の研究者様に、ぜひ本誌URLをご紹介ください。

■ Nature Energy 注目のハイライト ■

www.natureasia.com/ja-jp/nenergy/pr-highlights/

Nature Energy 注目のハイライトでは、Nature Energy に掲載された論文コンテンツに関するプレスリリースを、日本語に翻訳してご紹介しています。

より安全な電池のためのスイッチング

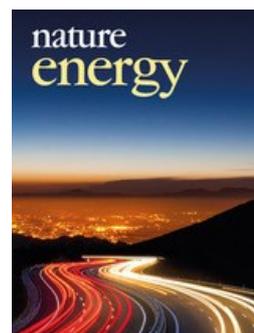
英語の原題: Switching to safer batterie (doi: 10.1038/nenergy.2015.9)

www.natureasia.com/ja-jp/nenergy/pr-highlights/10432

気候変動の緩和とクリーンエネルギーを利用する権利のバランスをとる

英語の原題: Balancing climate change mitigation and clean energy access (doi: 10.1038/nenergy.2015.10)

www.natureasia.com/ja-jp/nenergy/pr-highlights/10436



2016年 1月号

Volume 1 No. 1

ISSN (online) 2058-7546

IMAGE: poliki / iStock / Thinkstock

COVER DESIGN: Alex Wing

Nature Reviews Materials 創刊

www.nature.com/natrevmats

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 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 は、材料科学分野をリードする研究者が執筆したタイムリーで信頼性の高い Review と Perspective を掲載します。バランスのとれた詳細な分析を特徴とするこれらの科学論文に加えて、一次研究論文の概要を編集部作成の Research Highlight の形式で掲載します。

★ 本誌の創刊を記念して、創刊号 (Volume 1 No.1) を無料公開しています。創刊号には、名古屋大学 伊丹健一郎教授のReview論文を掲載しています。

原子レベルで精密な均一構造のカーボンナノ構造体

伊丹健一郎教授 / 名古屋大学

英語の原題: Structurally uniform and atomically precise carbon nanostructures
(Article number: 15002 (2016) doi:10.1038/natrevmats.2015.2)

www.nature.com/articles/natrevmats20152



2016年 1月号

Volume 1 No. 1

ISSN (online) 2058-8437

Image credit: Michael J. Kreder, Harvard University.

Cover design: Lauren V. Robins

プレスリリース

シュプリングer・ネイチャー、20万人の研究者へのORCID識別子関連付けを達成

2016年1月7日

シュプリングer・ネイチャーは重要な節目を迎えました。2016年1月1日付で論文著者が投稿の際に登録したORCID識別子(ID)が20万件を超えたのです。これに先立つ11月、シュプリングer・ネイチャーは、シュプリングerおよびパルグレイブ・マクミランが出版する書籍や各章のすべての著者および編集者にORCID IDを利用可能にすると発表していました。書籍のワークフローにORCID IDを組み込むのは、出版社としては初めてのことです。

2010年、ネイチャー・パブリッシング・グループはトムソン・ロイター社と共にORCIDを立ち上げました。その目的は、さまざまな業界から資金提供を受けている研究者をオープンに特定できるシステムの構築であり、シュプリングer・ネイチャーは、ORCIDへのリファラール数が最も多い出版社の1つです。

ORCID IDは、他の研究者と区別するために割り当てられた研究者固有のデジタルコードであり、このコードはその研究者の出版実績と結び付けられています。これによって、混乱が軽減され、学術研究者たちはその研究の評価を確実に得ることができます。

シュプリングer・ネイチャーのネイチャー・リサーチ・グループのマネージングディレクターであるSteven Inchcoombeは次のように述べています。「我々がORCIDを立ち上げたのは、出版コミュニティにはこのオープンなサービスが必要だと考えたからです。立ち上げから6年が経過した今、グローバル規模の研究の拡大によって、このサービスの必要性はこれまで以上に高まっています。

我々は、ORCIDがこれまで成し遂げてきた結果に満足しています。過去6年弱の間に登録されたIDは182万件を超えます。ORCIDの**年末報告書** (<http://orcid.org/blog/2015/12/18/2015-year-review>) によると、これらのIDは約500万件の固有のデジタルオブジェクト識別子(DOI)と結び付けられています。我々はORCIDのチーム、すでに登録をいただいた研究者の皆様、さらには、すべての研究者がその実績を適切に評価されるよう尽力している同じ志を持った諸団体に拍手を送りたいと思います。シュプリングer・ネイチャーは、出版におけるORCIDの推進と管理にベストプラクティスを適用します。また、現在この取り組みへの参加を表明している他の出版社を歓迎します。」

ORCIDのエグゼクティブ・ディレクターであるLaurel L. Haakは次のように話しています。「ネイチャー・パブリッシング・グループはORCIDの支援者としていち早く名乗りを上げ、ORCID IDをいかに出版システムにうまく取り込めるかを実証する先駆者となってきました。シュプリングer・ネイチャーはORCIDへのリファラール数が最大の出版社の1つです。このたび20万件のID関連付けという画期的な数字が達成されたことを嬉しく思います」

シュプリングer・ネイチャーは、2016年も引き続きORCIDの多くの利点について普及活動を行います。詳細についてはwww.orcid.orgをご覧ください。

シュプリングer・ネイチャーについて

シュプリングer・ネイチャーは、研究、教育、専門領域において世界をリードする出版社の1つです。高い評価と信頼を得ている多くのブランドから成る革新的な製品やサービスを通して、高品質なコンテンツを提供しています。シュプリングer・ネイチャーは、世界最大規模の学術書籍出版社であり、世界で最も影響力のあるジャーナルを多数発行しています。またオープンリサーチにおけるパイオニアでもあります。当社の50か国超に及ぶ従業員数は約13,000人で、売上高は15億ユーロです。シュプリングer・ネイチャーは、ネイチャー・パブリッシング・グループ、パルグレイブ・マクミラン、マクミラン・エデュケーション、シュプリングer・サイエンス+ビジネスメディアの合併により2015年5月に誕生しました。詳細についてはwww.springernature.comをご覧ください。

詳細は、次の担当者までお問い合わせください。

大場 郁子

ネイチャー・パブリッシング・グループ

E: lkuko.Oba@nature.com

※本プレスリリースの原本は英語であり、日本語は参考翻訳です

プレスリリース原文(英語): www.nature.com/press_releases/orcid200000.html

nature plants

www.nature.com/nplants

おかげさまでNature Plantsは創刊1周年を迎え、記念記事が掲載されました。

Editorial

06 January 2016

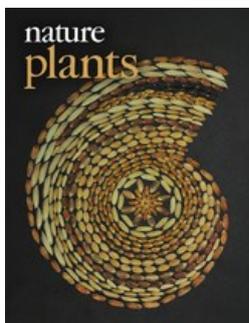
Happy birthday to us

www.nature.com/articles/nplants2015219

Nature Plants 2, Article number: 15219 (2016) / doi:10.1038/nplants.2015.219



今月のハイライト



2016年1月号
Volume 2 Issue 1
(12 issues per year)
ISSN (online) 2055-0278
Date established: 2015

1月号カバーストーリー「米穀の増産」

農業の持続可能性のカギとして、耕作地を余すところなく最大限に活用することが挙げられる。植物体の小穂数および各穀粒の大きさをともに制御するイネの調節モジュールに、3件の独立した遺伝学的研究が着目している。

その他のコンテンツ:

- * 文学における植物
- * 樹木の生理学: 樹木の炭素固定を追跡
- * 分子生態学: 防御と引き替えの生育
- * 植物科学と食料安全保障上の課題、など。

★ 本誌掲載論文のフルテキストでの閲覧には購読が必要です。無料トライアルと購読に関するお問い合わせは、弊社セールス担当 (sl_sales@nature.com) までご連絡ください。

nature REVIEWS DISEASE PRIMERS

www.nature.com/nrdp

2016年1月 注目のPrimer 脳性麻痺 Cerebral palsy

2016年1月7日 Nature Reviews Disease Primers Article number: 15082
doi: 10.1038/nrdp.2015.82 (2016)

www.natureasia.com/ja-jp/nrdp/primer/71430

脳性麻痺は、小児期に発症して生涯続く身体障害の最も多い原因であり、新生児の約500人に1人、世界では推定1700万人が罹患しています。当Primerでは 疾患のあらゆる側面を解説し、脳損傷の予防と改善の進展を紹介します。また Prime View (ポスター) では、脳損傷部位によって異なる運動障害のさまざまな症状に焦点を合わせて記述します。



★ www.natureasia.com/ja-jp/nrdp/ では、毎月日本語で最新のPrimerのご紹介を、無料公開しています。Primerの原文フルテキスト閲覧には購読が必要です。Nature Reviews Disease Primers のトライアルお申込みは、弊社セールス担当 (sl_sales@nature.com) までご連絡ください。

スポットライト: *Scientific Data* 編集部が選んだおすすめの Data Descriptor 日本語紹介

www.nature.com/sdata

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、研究データを最大限活用することを目指します。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出版されます。

* 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、かつデータが発見されやすく、理解されやすく、再利用されやすいように構成されています。

本誌創刊の背景には特に「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を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。

本誌にはSTM分野の研究データのみならず、社会科学分野の研究における有用な Data Descriptorも掲載されており、特に総合大学では全学でご利用いただきたいジャーナルです。

*Scientific Data*日本語サイトでは、おすすめの Data Descriptor を日本語要旨とともにご紹介しています。

【 2016年1月のData Descriptor 日本語紹介 】



手作業で検証した世界的有名人の伝記のデータセットPantheon 1.0

Pantheon 1.0, a manually verified dataset of globally famous biographies
doi: 10.1038/sdata.2015.75

www.nature.com/articles/sdata201575

歴史的貢献を定量化するこれまでの活動は、少数の言語、何よりもまず英語での文化的出力に目を向けることが多かった。今回の研究チームは、大規模な多言語のソースに由来する世界的有名人の伝記のデータセットを紹介している。多様な職業、地域、および歴史年代にわたる世界的評判の比較に利用可能な評価基準が示されている。



1999~2014年の米国太平洋岸北西部の森林立地の植物形質、生産力、バイオマス、および土壌特

Plant traits, productivity, biomass and soil properties from forest sites in the Pacific Northwest, 1999–2014

www.nature.com/articles/sdata20162

気候変動の影響の調査および潜在的な反応の評価には、コンピューターモデルが広く利用されている。しかし、そうしたモデルが依存する植物生態系の表現は一般化されたものであることが多く、特定の種または地域に対する影響を正確に反映しない場合がある。米国太平洋岸北西部の研究を支援する目的で、当該地域の一連の立地から植物および土壌の特性に関する詳細なデータが収集され、特に地球システムのモデリング研究を進展させるようにデザインされた形で今回公開された。

※ 今月号より、当Librarian Newsletterは、Springer Nature の出版物およびサービスより、Nature 関連情報を抜粋してお届けしています。

Librarian Newsletter Nature関連アップデート

1月号 (2016年1月27日発行)

ネイチャー・ジャパン

マーケティング (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

Email: sl_sales@nature.com

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

SPRINGER NATURE