

LIBRARIAN NEWSLETTER

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。

CONTENTS

イベント参加者募集
OIST フォーラム 2016
日本の未来をどう築く



プレスリリース：
Nature 関連誌 3 誌の創刊



注目のコンテンツ：
Journal of Human Genetics
1 月特集号「循環器の遺伝学」

Nature Insight
生物学の最前線



デザイン刷新！
Nature ダイジェスト



スポットライト：
2016 年 1 月創刊 3 誌
Volume 1, issue 1
無料公開コンテンツのお知らせ

イベント参加者募集！

OIST フォーラム 2016

日本の未来をどう築く

イノベーションをもたらす科学とは？

3月10日（木） 開演 13:30 会場：有楽町朝日ホール
www.asahi.com/ad/oist2016

私たちの社会は今後数十年間で、人類史上未曾有の変化を迎えると予想されます。

この大転換期の原動力となるのが科学技術の進展です。

沖縄科学技術大学院大学（OIST）主催の本フォーラムでは、産官学の識者を招き、イノベーションがどのように創出され、組織としてどのように管理するのか、また、将来社会にイノベーションをもたらす人材を育む教育機関の役割とは何かについて議論を行います。ご参加をお待ちしています！

概要

主 催：沖縄科学技術大学院大学
共 催：朝日新聞社
協 力：ネイチャー・パブリッシング・グループ
日 時：2016 年 3 月 10 日（木）
開場午後 1 時、開演午後 1 時 30 分（終了は 17 時 45 分予定）
場 所：有楽町朝日ホール
東京都千代田区有楽町 2-5-1 有楽町マリオン 11 階
参加人数：600 人（応募多数の場合は抽選） **参加無料**

プログラム（日英同時通訳）

挨 拶：島尻安伊子氏（内閣府特命担当大臣）
招待講演・パネルディスカッション
・デビッド・サンダー氏（クレイトン・クリステンセン・インスティテュート上級研究員）
・村山斉氏（東京大学国際高等研究所カブリ数物連携宇宙研究機構長）
・藤村修三氏（東京工業大学大学院教授）
・角南篤氏（政策研究大学院大学教授）
・瀧口義浩氏（浜松ホトニクス株式会社中央研究所研究主査）
・鶴飼峻二氏（名古屋大学大学院博士課程）
・ジョナサン・ドーファン（沖縄科学技術大学院大学学長）

モデレーター

ニック・キャンベル氏（Nature エグゼクティブ・エディター）
※プログラム・講演者は変更になる場合があります。

以下 URL よりご応募ください（参加無料）

<https://groups.oist.jp/cpr/oist-forum-2016/>

応募締め切り：2016 年 3 月 3 日（木）

問い合わせ：朝日新聞西部本社広告部 TEL：092-474-2040
（平日 10:00～18:00 土日祝除く）

プレスリリース

Nature 関連誌 3 誌 (*Nature Energy*、*Nature Microbiology*、*Nature Reviews Materials*) の創刊

2016年1月11日

Nature Energy、*Nature Microbiology*、*Nature Reviews Materials* の 3 誌が Nature 関連誌 の仲間になんしく加わりました。

エネルギーの供給は、現代社会の中核にある重要課題です。近年、エネルギーの取得方法と利用方法、そして、我々の欲望を十分に満たせるエネルギーの確保の可否について、議論が続けられています。*Nature Energy* は、こうした議論の全ての側面（エネルギーの生成と貯蔵、配給と管理、さまざまな関係者のニーズと要求、エネルギー技術とエネルギー政策が社会に及ぼす影響など）を探究する極めて質の高い自然科学・社会科学の研究論文の出版に全力を傾けます。

Nature Energy チーフエディターの Nicky Dean は、次のように話しています。「*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」。

Nature Microbiology は、微生物学研究の最も優れた注目すべき進展についての理解を深めたいと考える研究者および政策担当者に向けたジャーナルです。*Nature Microbiology* では、微生物の進化、生理学的性質と細胞生物学的性質、他の微生物、宿主や環境との相互作用、微生物の社会的意義など、微生物のさまざまな側面を扱う極めて質の高い論文を掲載していきます。

Nature Microbiology チーフエディターの Andrew Jermy は、次のように話しています。「微生物学研究は、この 10 年の間に質的にも量的にも急速に成長しました。こうした重要な微生物学研究の成果を集めて広めていくことのできる *Nature Microbiology* を創刊できたことを、うれしく思っています。創刊号には、ウイルス培養系の開発、マイクロバイオーム研究の動向と展望、細菌病原性研究、バイオフィーム研究、真菌やウイルスの進化研究、共生研究など、微生物学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」。

Nature Energy と *Nature Microbiology* では、原著論文に加えて、Commentary、Review、News & Views、さらにはそれぞれのコミュニティにおいて関心の高い問題をさまざま扱った Correspondence も掲載していきます。

Nature Reviews Materials は、*Nature Reviews* シリーズ初の物理学系ジャーナルです。もちろん、信頼度と質の高い概説論文を掲載するという原則は堅持されます。本誌には、新しい研究テーマに取り掛かる材料科学者にとって参考

になる入門的なコンテンツだけでなく、専門家にとって、示唆に富んでいて詳細に記述されたコンテンツも掲載されます。

Nature Reviews Materials は、この分野で最高位のジャーナルである *Nature Materials* の成功を基に創刊されました。材料の生成、計測、モデル化、製造に関する研究論文を掲載することで、実験室での発見から、機能性デバイスの実現までのパイプライン全体で材料科学を探究します。

Nature Reviews Materials チーフエディターの Alison Stoddart は、次のように話しています。「*Nature Reviews Materials* の創刊号には、エネルギー材料の計算機設計、光起電力デバイスの最新の進歩、超疎水性材料と疎水性材料の表面特性、カーボンナノ構造体の合成、血管新生誘導材料の設計を概説する論文が掲載されています」。

Nature Energy、*Nature Microbiology*、*Nature Reviews Materials* の各誌は、他の全ての Nature 関連誌と同様、社内の専任編集者チームを有し、公正かつ厳格な査読プロセス、高水準のコピーエディティングや制作、迅速な出版、そして、編集の独立性などの特徴を備えています。個人定期購読者の方はオンラインで購読することができ、また、法人の方はサイトライセンスによる購読が可能です。

創刊される 3 誌は、nature.com で利用可能な Nature 関連定期購読誌 35 誌のポートフォリオになんしく加わります。nature.com では、論文著者と読者に対し、オープンアクセスの選択肢を増やしています。2015 年に nature.com に掲載された論文の 60% 以上は、オープンアクセスで無料公開されています。

シュプリング・ネイチャーについて

シュプリング・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・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・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・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/3-new-journals.html

注目のコンテンツ

Journal of
Human Genetics

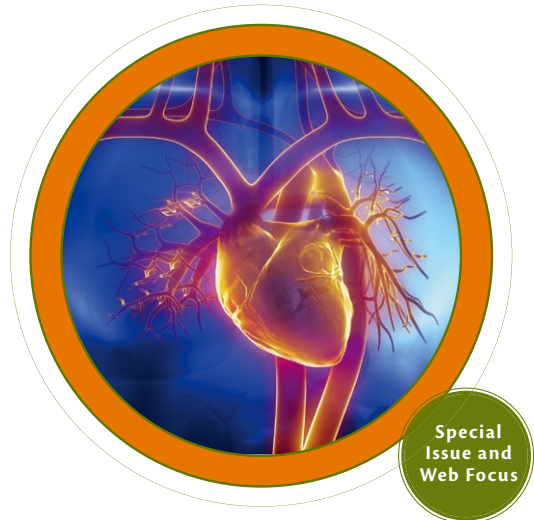
1月特集号「循環器の遺伝学」

Journal of Human Genetics (JHG) は日本人類遺伝学会の公式英文誌で、遺伝医学、ゲノム医学を含むヒト遺伝学のあらゆる側面に関する研究を対象にしています。

JHG1月号は、「循環器の遺伝学」特集号として、11本のReview Article、Editorial、Commentaryを期間限定で無料公開しています。どうぞ所属機関の研究者のみなさま方にJHG1月号をお楽しみいただいでください。

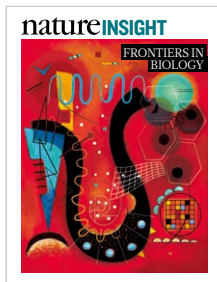
www.nature.com/jhg/focus/cardiovascular/

弊社アカデミックジャーナル購読のお見積、および法人向けサイトライセンス無料トライアルのお申し込みは、最寄りの購読代理店、もしくは弊社オンラインセールス (sl_sales@nature.com) までお問い合わせ下さい。



Nature サイトライセンスをご購読の図書館さまへ

ご存知ですか？ natureINSIGHT



Supplement for
Nature
Vol. 529, No. 7586
(21 January 2016)

Nature の Supplement には、本誌の綴じ込み付録として特集される Insight、Outlook 等のコンテンツを掲載しています。

Nature Insight とは、年に 7-8 回掲載される *Nature* の綴じ込み特集で、各分野の第一人者によって編集され、現代科学の重要なテーマを幅広い視点から解説します。40 頁以上にも及ぶ内容は充実しており、各分野の情報を的確に把握できると *Nature* 購読者からも付録を超えたコンテンツとして大変好評を得ています。

Nature Insight : 生物学の最前線

Frontiers in biology

www.nature.com/nature/supplements/insights/frontiers-biology-2016/

2016 年 1 月の Insight では、年初恒例の「生物学の最前線」と題する概説特集で、がん転移の根底にあるプロセスや、炎症が組織修復に及ぼすプラスの影響、器官の発生・成長・再生において内皮細胞が果たす役割、小胞体ストレス応答とその疾患への関与、および抗生物質耐性について取り上げています。

Nature Insight の閲覧には *Nature* 本誌の購読が必要です。

2016 年 1 月より新デザインで刊行

読みやすくなった Nature ダイジェスト



2016 年 2 月号 「遺伝子ドライブの可能性と問題」

・医療現場に押し寄せる遺伝子編集の波【無料公開】

このたび、遺伝子編集技術で改変された細胞の移入により白血病が寛解したことが報告された。

- ・生命誕生のカギを宇宙に探す新拠点誕生！
- ・遺伝子ドライブでマラリアと闘う
- ・遺伝子ドライブの安全対策
- ・米国で遺伝子組換えサケが食卓へ 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。

2015 年 10 月に Nature ダイジェストは個人購読向け冊子のご提供を終了し、現在多くのエンドユーザーの皆さまには、モバイル端末で本誌をお楽しみいただいております。それに伴って弊社では視認性を重視し、タブレットでも読みやすい大きさの文字の利用、画像の増加、モバイル画面を有効に活用できる断ち切りのレイアウトを導入し、デザインを一新しました。

また、法人購読で提供を継続中のプリント版をご愛読の皆様にも、見開きスタイルの目次デザインにより、一目で掲載記事から読みたい項目を発見いただけるようになりました。

その他にも・・・

NEWS IN JAPAN : Nature 関連誌に掲載された日本に関する重要な研究を、Nature ダイジェスト編集部が独自のニュース記事としてご紹介しているので、Nature 本誌に掲載されていない、興味深い情報も発見できます。

タイムリーなオンラインニュースも掲載 : Nature ではオンライン版のみに掲載された記事も、日本の研究者にとって重要な内容であれば、Nature ダイジェストでとりあげ、法人購読ではプリント版、オンライン版双方に掲載します。

参考文献情報 : 日本語記事の末尾には、その元となった論文の原題、doi、掲載された Nature 誌の書誌情報をまとめて記載しているので、原文を容易に見つけることができます。

Brain-manipulation studies
may produce spurious links to
behaviour
doi: 10.1038/nature.2015.19003
2015.12.9 (Published online)
Sara Reardon

1. Otchy, T. M. et al. *Nature* **528**, 358–363 (2015).
2. Goshen, I. et al. *Cell* **147**, 678–689 (2011).



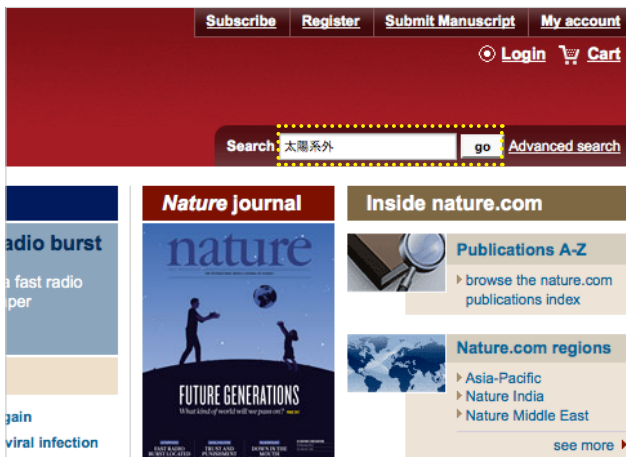
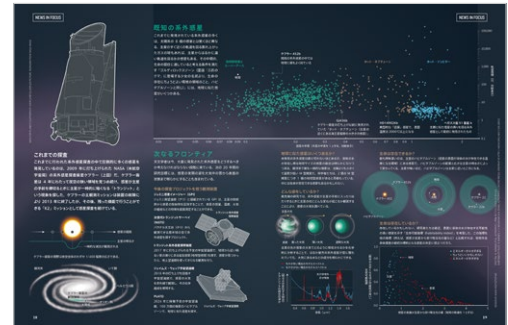


世界からみた日本に関するニュースを紹介

Nature ダイジェストは、日本人が注目している研究に関する進展と成果、日本人研究者の国際的な活躍に注目し、それらを日本語で分かりやすく解説しています。読者は専門外のトピックも含め、実用的な知識を得ることができます。大学や学術研究機関だけでなく、研究所を持つ病院、企業、政府機関のみなさまにも、情報収集に広くご活用いただけます。

*Nature*に掲載された図解を日本語で

本文だけでなく、図や表の細部にまで的確な和訳を挿入することで、専門外の研究者にも詳細を分かりやすく解説しています。また、日本人読者向け追加情報として、編集部が独自にイメージや説明文を加筆している記事もあります。



nature.comで日本語検索

法人向けサイトライセンス購読はnature.comよりアクセスいただけます。nature.comの検索ボックスでは、日本語キーワードで*Nature*ダイジェスト記事の検索が可能です。

*Nature*ダイジェストを、みなさまのご所属機関でご購読いただき、図書館エンドユーザーのニュース資源、および研究アイデアの収集ツールとして、ご活用いただければ幸いです。

法人購読では、*Nature*ダイジェストをプリント版、およびオンライン（PDF）版でお申込みいただけます。お見積と購読に関するご相談は、最寄の購読代理店、もしくは以下までご相談ください。

法人向け冊子購読、および研究室向け冊子購読：

日本出版貿易株式会社 洋書部 NATURE 係

Tel: 03-3292-3755 Email: subimp@jptco.co.jp

※ 図書館購読のキャンセルによる研究室購読への切り替え変更はできません。

研究室購読の条件に関する詳細は、上記にお問い合わせください。

法人向けサイトライセンス購読

弊社セールス担当 (SI_sales@nature.com)

スポットライト

創刊記念 無料公開コンテンツのお知らせ

2016年1月に創刊したNature関連3誌は、**期間限定で創刊号を無料公開**しています。ご所属機関の研究者の皆さまに、ぜひご紹介ください。



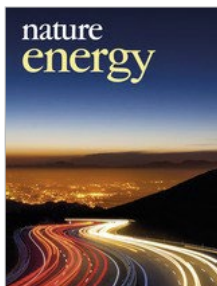
Kim, M. K. et al.

Nature Microbiology 創刊号（無料公開中）

www.nature.com/nmicrobiol/volumes/1/issues/1

海流のなかの島々

表面トポグラフィーと流体流動の条件が細菌バイオフィルムにおけるクオラムセンシングを介した情報伝達に影響をおよぼし、遺伝的同一集団のなかに複雑な空間的および時間的表現型パターンをもたらす。



polki/Stock/Thinkstock

Nature Energy 創刊号（無料公開中）

www.nature.com/nenergy/volumes/1/issues/1

より安全な電池のためのスイッチング

加熱したリチウムイオン電池を迅速にシャットダウンし、電池が冷えるとその機能をすぐに回復させることができる材料が、今週報告される。この熱応答性の高い材料は、蓄電池の安全動作の確保に役立つ可能性がある。



Michael J. Kredar, Harvard University

Nature Reviews Materials 創刊号（無料公開中）

www.nature.com/natrevmats/volumes/1/issues/1

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

Structurally uniform and atomically precise carbon nanostructures

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 2月号（2016年2月29日発行）

ネイチャー・ジャパン株式会社

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: 03-3267-8757 / FAX: 03-3267-8752

Email: sl_sales@nature.com

SPRINGER NATURE