

利用者各位

情報課図書サービス係

Nature CoD (Content of Demand) の試行利用について (通知)

民博図書室では Nature 冊子体を令和5年1月に購読中止いたしました。

そこで、同誌 2023 年以降発行の論文全文を入手する代替手段として、電子ジャーナルを 1 論文単位に購読料を支払うことにより購読できる「Nature CoD (Content of Demand)」を試験的に購入しました。今回は試験購入なので、最も小規模の 150 論文分を一括購入しており、令和5年3月27日(月)から2年間有効となっています。なお、正式試行開始は令和5年4月20日(木)からとして、150 論文を使い切った場合、新たな追加購入の予定は現時点では考えておりませんので大切にご利用ください。

利用開始に先立って、節約のため、①～④についてご協力をお願いします。

- ① 今回購入した Nature CoD は、Nature 購読中止にもとづいて購入しているので、Nature 本誌 (<https://www.nature.com/>) のカレント年発行分の範囲でご利用ください。
- ② 2022 年以前発行分 (バックナンバー) は冊子の所蔵ありなので、図書室冊子をご利用ください。
- ③ 1990 年以降、利用月の 12 カ月前号 (例: 2023 年 4 月の利用であれば、2022 年 3 月となります) は Proquest Research Library からダウンロードできます。
<https://www.proquest.com/publication/40569>
- ④ 2023 年以降発行分でも、論文入手に時間がかかってもよく、かつ文献複写物でもよい場合は、他機関からの文献複写物の取り寄せをご利用ください。
- ⑤ 2023 年発行分でも、**Open Access** の表示がある論文はダウンロードしても課金されません。**Download PDF** アイコンをクリックしてダウンロードしてください。

Nature CoD の利用にあたっては、次の注意事項を読んで、遵守のうえご利用下さい。

以下の注意事項でいう「ダウンロード」は、フルテキストの全文表示のみした場合も含まれます。

注 意 事 項

- 館内のみ (VPN 含む) のアクセス限定の試行となります。

- ダウンロードされた論文の利用は本人限定です。複製や頒布はできません。
 - 一度に論文 4 件以上のダウンロードを希望される場合は、事前にメールで図書サービス係（E-mail：josa[@]minpaku.ac.jp）まで論文リストまたは各論文の DOI をお送りください。図書室で所蔵調査等を行い、ダウンロード可とする論文をご案内いたします。
 - 必ず抄録（無料）を読んで全文の必要性を判断し、利用（通読）する可能性の高い論文のみダウンロードへ進んでください。論文 1 件の利用あたり、約 3,400 円の費用がかかっていることをご理解ください（ちなみに、Nature CoD では、一括購入の論文数が多いほど総額は上がりますが、単価は下がります）。
 - Nature CoD でダウンロードした論文の利用期限は 12 時間です。時間内なら何度表示しても課金されませんが、12 時間を過ぎると新たに課金されますので、それまでに必ず印刷・保存をお願いします。
 - フルテキスト全文表示の操作を行う際、各ボタンをダブルクリックは行わないでください。クリックした回数分、課金され無駄使いになってしまいます。
 - 通常の使い方の範囲を超えた連続的・大量ダウンロードは、手動・自動に関わらず、禁止されています。Springer-Nature 社に不正利用とみなされた場合は、民博全体の Nature CoD 利用を停止されることがありますので絶対におやめ下さい。
 - 図書室ではダウンロード残り数を週単位に確認する予定です。残り数が 50 以下になった時点で図書室からご案内いたします。
 - 図書室職員による代行ダウンロードは、文献 PDF の受渡し方法で情報セキュリティや著作権法上（公衆送信権）の問題があるのでお受けできません。アクセス方法については、図書サービス係職員がサポートいたします。
-

<利用方法>

① 論文の検索

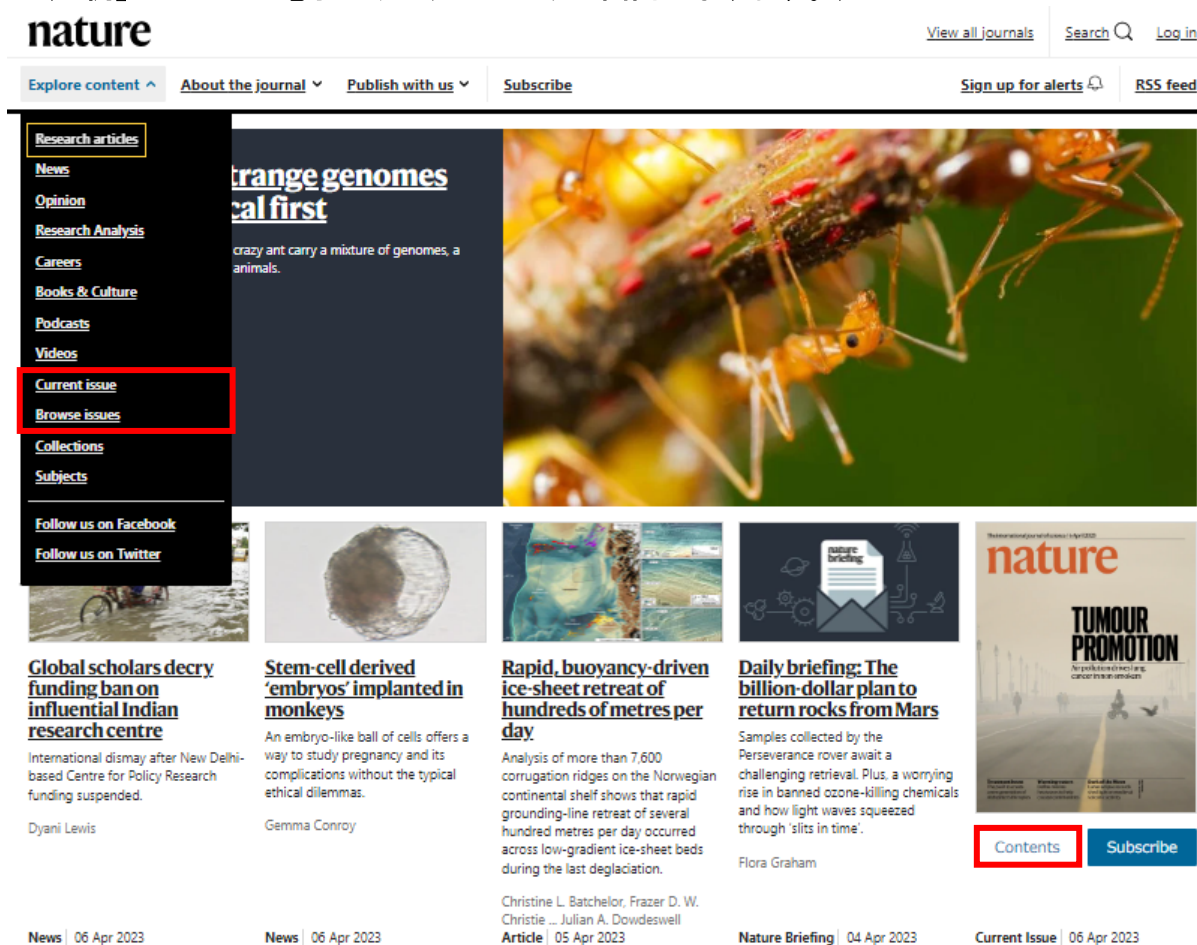
Nature<<https://www.nature.com/>>にアクセスし、読みたい論文を探します。
キーワードや著者名等で検索すると、検索結果としてタイトルが一覧表示されます。
検索対象誌として” This Journal” を指定してください。



② Nature 巻号一覧・目次ページの表示

Nature<<https://www.nature.com/nature/volumes>>にアクセスすると、Nature 本誌の巻号一覧ページを表示します。
または、以下の画面にある赤口をクリックすると、最新号の目次ページ、または号一覧を表示します。

(「例」は Nature 電子ジャーナルのトップ画面になります。)



③ 論文を確認する（COD 利用）

抄録（無料）を読んで全文の必要性を判断し、利用する可能性の高い論文の場合は“Department/Cost Code (optional)”に名前を入力してから、“Access full article”をクリックしてください。“Access full article”のクリックでフルテキスト全文が表示され、民博利用分として課金されます。

※ 課金の警告は出ませんが、“National Museum of Ethnology has access to the material via Content on Demand”の表示がある場合は、“Access full article”をクリックするだけで課金されています。 ※

（「例」は論文の抄録画面になります。）

The screenshot shows the Nature journal article page for "Ageing threatens sustainability of smallholder farming in China". The page includes the article title, authors (Chenchen Ren, Xinyue Zhou, Chen Wang, Yaolin Guo, Yu Xiao, Sisi Shen, Stefan Reis, Wanyue Li, Jianming Yu & Baojin Gu), and an abstract. The abstract discusses the impact of demographic ageing on socioeconomic development and agricultural sustainability in China. The page also features an "Access options" section with a message: "National Museum of Ethnology has access to this material via Content on Demand." Below this message, there is a "Department/Cost Code (optional)" input field and an "Access full article" button. A "Change institution" button is also present. The page includes a "Sections" menu with links for Abstract, Data availability, Code availability, References, Acknowledgements, Author information, Ethics declarations, Peer review, Additional information, Extended data figures and tables, Supplementary information, Social data, Rights and permissions, About this article, and Comments. At the bottom, there are sections for "Rent or buy this article" (priced at \$39.95) and "Subscription info for Japanese customers" (with a link to natureasia.com).

利用する可能性の高い論文の場合は“Department/Cost Code (optional)”に名前（漢字、ローマ字いずれでも可）を入力してから、“Access full article”をクリックしてください。

④ 論文 PDF を表示する。

論文 PDF が必要な場合は、フルテキストの全文画面で ” Download PDF” をクリックしてください。

(「例」は論文のフルテキストの全文画面になります。)

nature

View all journals Search Log in

Explore content About the journal Publish with us Subscribe Sign up for alerts RSS feed

nature > news & views > article

NEWS AND VIEWS | 27 March 2023

Blue foods brought to the table to improve fish-policy decisions

You have full access to this article via National Museum of Ethnology

Download PDF

What are the benefits of a fish-rich diet, not only for nutrition and health but also for the environment, economies and sustainability? A new framework offers a way to assess the benefits and trade-offs on national and global scales.

Nanna Roos

Fish is one of the most nutritious types of food and is recommended as part of a healthy diet. But how nutritious it is depends on the fish chosen. The environmental sustainability of aquatic foods, also known as blue foods, varies, but it is generally better than that of terrestrial livestock. Yet, remarkably, blue foods are often absent from the agenda for developing sustainable, healthy food systems.

Related Articles

Read the paper: Four ways blue foods can help achieve food system ambitions across nations

River conservation by an Indigenous community

How the global fish market contributes to human micronutrient deficiencies

< “Download PDF” クリック後の操作について >

① 論文 PDF を保存する

下記は無償利用できる Acrobat Reader の場合の例題画面です。赤○印のアイコンをクリックすると表示される保存先の指定を行い、ファイル名をつけて保存してください。

② 論文 PDF を印刷する

上記画面例では青○印のアイコンをクリックして、表示される画面にある必要事項を指定して、PDF を印刷して下さい。

Article

Forming intracluster gas in a galaxy protocluster at a redshift of 2.16

Luca Di Maccio^{1,2,3*}, Alessandro Scaife^{4,5,6}, Tony Mroczkowski^{7,8}, Stefano Borgani^{9,10,11}, Eugene Churazov¹², Elena Rasia¹³, Paolo Tozzi¹⁴, Helmut Dierkerbauer¹⁵, Kuanhua Bao¹⁶, Christopher L. Carilli¹⁷, Michele Govoni¹⁸, George Miley¹⁹, Mario Norina²⁰, Maurizio Pavesi^{21,22}, Laura Pentecost²³ & Francesca Rizzo²⁴

Received: 28 May 2022
Accepted: 25 January 2023
Published online: 29 March 2023

Open access
Check for updates

Galaxy clusters are the most massive gravitationally bound structures in the Universe, comprising thousands of galaxies and pervaded by a diffuse, hot intracluster medium (ICM) that dominates the baryonic content of these systems. The formation and evolution of the ICM across cosmic time is thought to be driven by the continuous accretions of matter from the large-scale filamentary surroundings and energetic merger events with other clusters or groups. Until now, however, direct observations of the intracluster gas have been limited only to mature clusters in the later three-quarters of the history of the Universe, and we have been lacking a direct view of the hot, thermalized cluster atmosphere at the epoch when the first massive clusters formed. Here we report the detection (about 6σ) of the thermal Sunyaev–Zeldovich (SZ) effect²⁵ in the direction of a protocluster. In fact, the SZ signal reveals the ICM thermal energy in a way that is insensitive to cosmological dimming, making it ideal for tracing the thermal history of cosmic structures²⁶. This result indicates the presence of a nascent ICM within the Spiderweb protocluster at redshift $z = 2.156$, around 10 billion years ago. The amplitude and morphology of the detected signal show that the SZ effect from the protocluster is lower than expected from dynamical considerations and comparable with that of lower-redshift group-scale systems, consistent with expectations for a dynamically active progenitor of a local galaxy cluster.

*To measure the SZ effect of the protocluster complex surrounding PKS 138–262 ($z = 2.156$), commonly known as the Spiderweb galaxy, we used the Atacama Large Millimeter/submillimeter Array and obtained deep Band 3 (94.5–120.5 GHz) observations, exploiting both the main 12 m array (ALMA) and the 7-m Atacama Compact Array (ACA). emission from the central radio galaxy. In the available Band 3 ACA data (probing the SZ signal thanks to its ability to recover larger angular scales), we measure a peak surface brightness for the continuum emission from the central radio source of 2.39 ± 0.22 mJy beam⁻¹. By assuming that, also at the Spiderweb redshift, the total mass and