



ACS Publications

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

American Chemical Society (ACS)

化学および関連分野の 必携リソース

2024/3/14

ACS (アメリカ化学会) は、科学系学会として 世界最大規模の学術団体です

- 1876年設立
- 140か国以上、計15万人超の会員数
- 13,000~16,000人の化学者、学生、化学関連の専門家が参加する定例会議を年2回開催
- 32の専門部署が準備する定例会議のプログラムおよびコンテンツ





ACSの理念

“化学の変革力で人々の生活を向上させる”

- 石油関連分野の研究に年間2,500万ドルの助成金を提供
- Project SEED Program: 経済的に恵まれない高校生を対象としたサマーラボ体験
- ACS Scholars Program: マイノリティ学部生を対象とした奨学金と指導の提供
- 科学教師の専門的な能力開発を支援する化学教育の向上
- グリーンケミストリー教育およびアウトリーチ活動で理念の実現を促進



ACS Publications

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ACS Publicationsが提供する化学および
関連するあらゆる分野を網羅するジャーナル、
電子書籍、教材は、世界で最も信頼され、
引用され、読まれています。

- 2020年のClarivate Journal Citation Reports™ に
よれば、ACSジャーナルが化学分野で最も引用されたと
評されています
- 2023年にアクセスされたジャーナル掲載論文数は
3億500万報
- 2023年に論文を発表した著者は320,000人。



多様なジャーナルポートフォリオ

広範な化学分野に加え、ACSジャーナルは以下の重要な学術分野をカバーしています

- 農業、食品、環境科学
- バイオテクノロジー、薬品化学、ヘルスケア
- エレクトロニクス、半導体、ロボティクス
- エネルギー、核エネルギー、航空宇宙科学
- ナノテクノロジー
- 材料科学、エンジニアリング



オープンサイエンスに対する取り組み

- 化学のあらゆる分野を網羅する16誌のフルオープンアクセスジャーナルを発行
- 85誌超のACSジャーナルすべてでオープンアクセス論文の出版が可能
- 研究者が、資金提供者のオープンアクセス要件に準拠しているか確認するのに役立つACS Journal Finderツール
- ACS Research Data Center, ChemRxiv, SciMeetings, Text and Data Miningなどを通してオープンサイエンスをサポート





ACS Publications

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ACS オンラインコンテンツと プラットフォーム

必要な情報を素早く発見

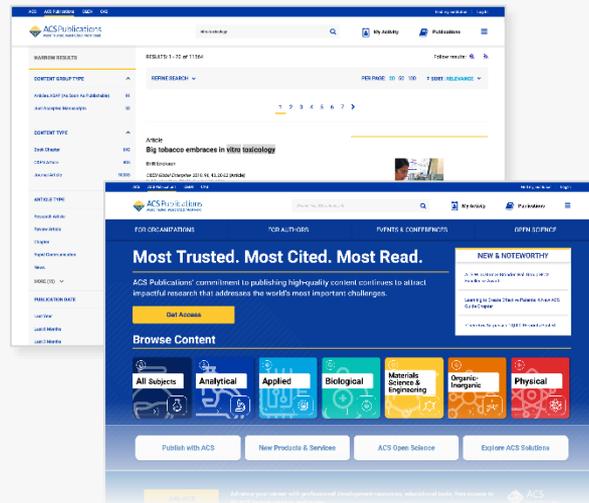
🔍 ウェブサイト全体を網羅するクイック検索機能をページ上部に設置

🔍 新しい結果が追加されると、更新された検索情報が取得できる“Follow Results” (ACS IDの取得要)

☰ ジャーナルページからの参照項目：号のリスト／直近の出版論文／最新号／注目コンテンツ／分野／最も読まれた記事／ACS Editor's Choice など

🔍 キーワード、著者、引用による検索：期間、ジャーナル、オープンアクセス論文などで絞り込み検索が可能

☰ 主題ベースの分類：複数のジャーナルを主題別に参照可能



ACS オンラインコンテンツプラットフォーム

The screenshot shows the ACS Publications website interface. A red box highlights the search bar at the top, which contains the text "Search text, DOI, authors, etc." and a magnifying glass icon. Another red box highlights the "Browse Content" section, which features a row of seven category tiles: "All Subjects", "Analytical", "Applied", "Biological", "Materials Science & Engineering", "Organic-Inorganic", and "Physical". A third red box highlights a yellow "Get Access" button. A callout box with a red border and white background points to the search bar, containing the text "ACSコンテンツのキーワード検索". Another callout box with a red border and white background points to the "Browse Content" section, containing the text "ACSオンラインコンテンツ(ジャーナル・電子ブックなど)のアクセス一覧". At the bottom of the page, there are buttons for "Publish with ACS", "New Products & Services", "ACS Open Science", and "Explore ACS Solutions". A "Join ACS" button is also present, along with a promotional message: "Advance your career with professional development resources, educational tools, free access to 50 ACS journal articles, and more!". The ACS logo and tagline "Chemistry for Life" are visible in the bottom right corner.

ジャーナルタイトルからの閲覧

The screenshot shows the ACS Publications website interface. At the top, there is a navigation bar with several subject categories: All Subjects, Analytical, Applied, Biological, Materials Science & Engineering, Organic-Inorganic, and Physical. The 'Biological' button is highlighted with a red box. Below the navigation bar, a red box contains the text '分野ボタンをクリックして 絞り込み' (Click the subject button to filter). Below this, another red box highlights the 'Subject Filter: Biological' dropdown menu. The main content area displays a list of journals, organized by letter (A, B, C, E, M). Journals are listed with their titles and some have an 'OA' (Open Access) icon next to them. A legend on the right indicates that 'OA' indicates content is Open Access.

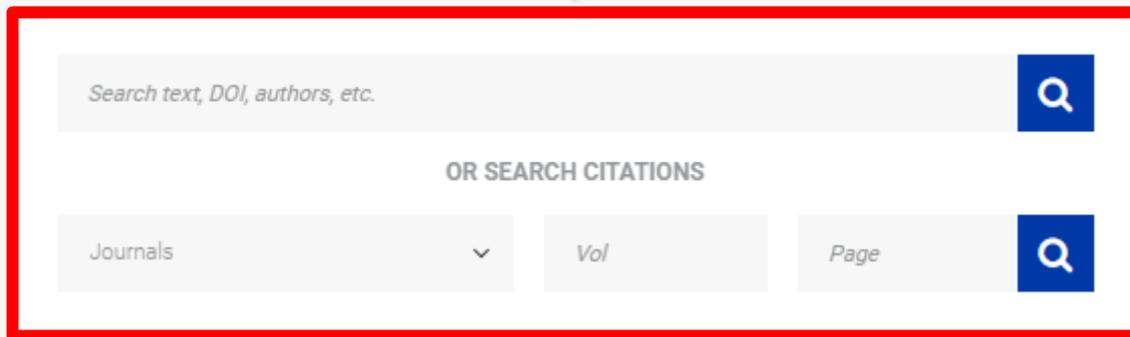
分野ボタンをクリックして
絞り込み

Subject Filter: Biological

OA indicates content is Open Access

| A | B | C | E | M |
|--|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|
| Accounts of Chemical Research | Biochemistry | Chemical & Biomedical Imaging | Environment & Health | Journal of Agricultural and Food Chemistry |
| Accounts of Materials Research | Bioconjugate Chemistry | Chemical Reviews | Environmental Science & Technology | Journal of Chemical Theory and Computation |
| ACS Agricultural Science & Technology | Biomacromolecules | Environment & Health | | Journal of Medicinal Chemistry |
| ACS Applied Bio Materials | Chemical & Biomedical Imaging | | | Journal of Natural Products |
| ACS Bio & Med Chem Au | Chemical Reviews | | | The Journal of Organic Chemistry |
| ACS Biomaterials Science & Engineering | Environment & Health | | | The Journal of Physical Chemistry B |
| ACS Catalysis | | | | The Journal of Physical Chemistry Letters |
| ACS Central Science | | | | Journal of Proteome Research |
| ACS Chemical Biology | | | | Journal of the American Chemical Society |

キーワード検索



検索ウィンドウ

- キーワード、論文識別子 (DOI)、著者名などによる検索
- Citation検索 (ジャーナル誌名、Vol、開始ページなど)

キーワード検索結果

ACS Publications C&EN CAS | Log In

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Amino Acids

RESULTS: 1 - 20 of 237775

Follow results: 🔍 🔔

CONTENT TYPE **絞り込み項目**

- Book Chapter 55
- Reference/Standards 8
- Books 37
- C&EN Article 7831
- Journal Article 237204
- Posters 65

LESS ^

ARTICLE SUBJECT

PUBLICATION DATE

TOPICS

CONTRIBUTOR

PUBLICATION

IN THIS ISSUE

CONTENT GROUP TYPE

PUBLISHER

REFINE SEARCH **詳細検索メニュー**

PER PAGE: 20 50 100 SORT: RELEVANCE

1 2 3 4 5 6 7 >

Article
Amino Acids
William F. Coleman
Journal of Chemical Education 2006, 83, 7, 1103 (Tech Report) **Free to Read**
Publication Date (Web): July 1, 2006
DOI: 10.1021/e0083p1103

Abstract PDF

ABSTRACT

Article
Enzyme turns α -amino acids into β -amino acids
tu Borman
C&EN Global Enterprise 2018, 96, 8, 9 (Article) **Free to Read**
Publication Date (Web): February 19, 2018
DOI: 10.1021/cen-09608-notw5

Abstract Full text PDF

ABSTRACT

JOURNAL OF CHEMICAL EDUCATION

Protein
R = Amino acid side chain

α -Keto- β -amino acid
Tyramine group

詳細検索メニュー

The screenshot displays the ACS Publications search results page for 'Amino Acids'. The left sidebar shows 'NARROW RESULTS' with categories like 'CONTENT TYPE', 'ARTICLE SUBJECT', 'PUBLICATION DATE', etc. The main area shows 'RESULTS: 1 - 20 of 257775'. A red box highlights the 'REFINE SEARCH' button and the 'Advanced Options' section, which includes filters for 'Anywhere', 'Topic', 'Published in', 'Access Type', 'C&EN Archives Options', and 'Publication Date'.

上級検索オプション

- フィールド指定による検索
- トピック、誌名による絞り込み
- オープンアクセスコンテンツ
- 出版時期指定 ほか

検索履歴、保存した検索の再検索も可能

論文ページをアップデート



論文ページに各種指標を記載：
論文閲覧数、引用数、オルトメトリクススコア



SNSやメールで共有



参考文献、サポート情報といった
資料へのリンク



タブレットやスマホでも利用しやすいレスポンスデザイン



Mendeleyなど、文献管理システムへのダウンロード



右側のリンクから容易に図表へアクセス



SciFinderの機能が活用できる
Reference QuickView

The screenshot displays the ACS Publications interface for a specific article. At the top, navigation tabs for ACS Publications, DBN, and CAS are visible. The article title is "Supramolecular Anchoring of Octahedral Molybdenum Clusters onto Graphene and Their Synergies in Photocatalytic Water Reduction". Below the title, the authors' names are listed: Maria Feliz, Pedro Alencar, Maria Arne-Arends, Nade Durani, Pierre Lemoine, Yann Moluot, and Stéphane Cordier. The article is published in Inorganic Chemistry, Volume 57, Issue 12, pages 2020-2026, in October 2019. The article has 12 abstracts and 2 status updates. The abstract text describes the discovery of a hybrid material combining pyrene and cluster moieties with graphene for efficient photocatalytic hydrogen production. A 3D schematic diagram (Scheme 1) illustrates the structure of the octahedral molybdenum clusters anchored onto a graphene surface, showing the interaction of TEA and H₂O. The article sections include Abstract, Synopsis, and Introduction. The Introduction section discusses the classification of transition metal clusters based on their coordination complexes and metal nanoparticles, highlighting their unique magnetic, optical, or catalytic properties.

各種文献検索DBサービスからのリンク



プレプリント

ChemRxiv[®]

Is supported by:



ChemRxiv[®]は化学分野における査読審査前の未発表原稿(プレプリント)の投稿・配信・アーカイブを提供する無料サービスです。研究者はこのサービスを介することで、早い段階でのフィードバックの収集、進行する研究の周知、潜在的な協力者発見の可能性、出版前の研究助成金審査のエビデンスとしての使用など、最終的な研究成果の信頼性の向上と幅広い認知に結び付けることができます。

ChemRxiv[®]: <https://chemrxiv.org/>



ACS Publications

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

ACS論文の 著作権と利用範囲

ACS論文の著作権・利用範囲を確認

RETURN TO ISSUE | < PREV PERSPECTIVE NEXT >

Development of Long-Acting Dipeptidyl Peptidase-4 Inhibitors with Long-Acting Determinants

Qing Li, Xiaoyan Deng, Yan-Jun Xu*, and Lin Dong*

Cite this: *J. Med. Chem.* 2023, 66, 17, 11593–11631
Publication Date: August 30, 2023
<https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c00412>
Copyright © 2023 American Chemical Society
[Request reuse permissions](#)

Article Views 600 Altmetric 6

LEARN ABOUT THESE METRICS

Cite this: *J. Med. Chem.* 2023, 66, 17, 11593–11631
Publication Date: August 30, 2023
<https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c00412>
Copyright © 2023 American Chemical Society
[Request reuse permissions](#)

RETURN TO ISSUE | < PREV PERSPECTIVE NEXT >

NADPH Oxidases: From Molecular Mechanism to Therapeutic Target

Alessandra Cipriano, Monica Viviano, Alessandra Feoli, Ciro Milite, Giuliana S...

Cite this: *J. Med. Chem.* 2023, 66, 17, 11632–11655
Publication Date: August 31, 2023
<https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c00770>
Copyright © 2022 The Authors. Published by American Chemical Society. This publication is licensed under [CC-BY 4.0](#).
[Open Access](#)

Article Views 1425 Altmetric 6

LEARN ABOUT THESE METRICS

Cite this: *J. Med. Chem.* 2023, 66, 17, 11632–11655
Publication Date: August 31, 2023
<https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c00770>
Copyright © 2022 The Authors. Published by American Chemical Society. This publication is licensed under [CC-BY 4.0](#).
[Open Access](#)

ACS著作権論文：二次利用の申請

RETURN TO ISSUE | < PREV PERSPECTIVE NEXT >

Development of Long-Acting Dipeptidyl Peptidase Inhibitors with Long-Acting Determinants

Qing Li, Xiaoyan Deng, Yan-Jun Xu*, and Lin Dong*

Cite this: *J. Med. Chem.* 2023, 66, 17, 11593–11631

Publication Date: August 30, 2023

<https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c00412>

Copyright © 2023 American Chemical Society

[Request reuse permissions](#)

Article Views

600

Altmetric

-

LEARN ABOUT THESE METRICS

✓ Cite this: *J. Med. Chem.* 2023, 66, 17, 11593–11631

Publication Date: August 30, 2023

<https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c00412>

Copyright © 2023 American Chemical Society

[Request reuse permissions](#)

I would like to... ?

reuse in Classroom

Number of Students ?

50

Requestor Type ?

University/College

Select your currency

USD - \$

Portion ?

Full article

Quick Price

Click Quick Price

Format ?

Print and Electronic

QUICK PRICE

CONTINUE

Open Access論文、無料公開論文

RETURN TO ISSUE | < PREV PERSPECTIVE NEXT >

NADPH Oxidases: From Molecular Mechan

Alessandra Cipriano, Monica Viviano, Alessandra Feoli, Ciro Milite, Giuliana S

Article Views: 1425 | Altme: 6

Cite this: *J. Med. Chem.* 2023, 66, 17, 11632–11655
Publication Date: August 31, 2023
<https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c00770>
Copyright © 2022 The Authors. Published by American Chemical Society. This publication is licensed under [CC-BY 4.0](#).
Open Access

Cite this: *J. Med. Chem.* 2023, 66, 17, 11632–11655
Publication Date: August 31, 2023
<https://doi.org/10.1021/acs.jmedchem.3c00770>
Copyright © 2022 The Authors. Published by American Chemical Society. This publication is licensed under [CC-BY 4.0](#).
Open Access

Open Access

Open Access

 可能な限り著作物へのリンクを貼ることで改変・商用利用可

 著作物のダウンロード・共有可、改変・商用利用は不可

その他のアクセスオプション

- **Free to Read** Free to Read
キャンペーンなど、何らかの理由で無料公開されている文献
- **Subscribed** Subscribed
購読契約があり、利用可能な文献
- **Token Access** Token Access
文献ダウンロード・トークンの使用により入手可能な文献
- **Member Access**
ACS個人会員特典 (ACS Premium Membership)



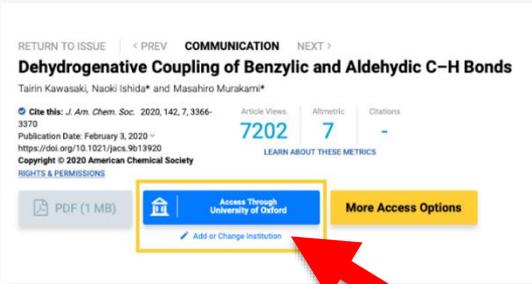
ACS Publications

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

リモートアクセス

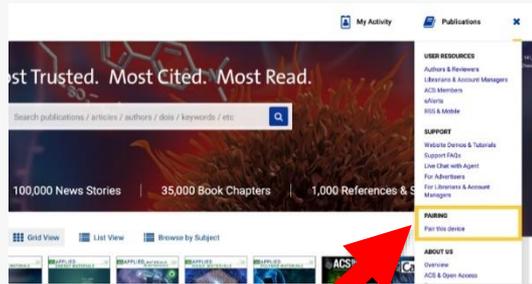
リモートアクセス

ACS Publicationsが発行する論文のフルテキストに効果的にアクセスできるようにリモートアクセス機能を拡張しています



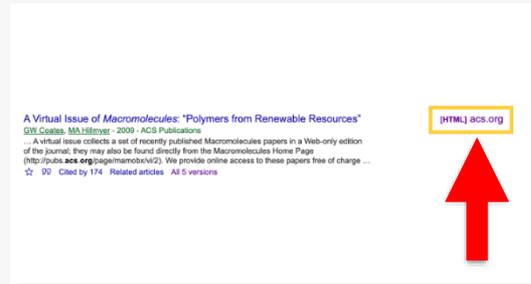
所属機関の認証を通じたアクセス

- SeamlessAccess.org との提携により、さらに使いやすいオプションに



アカウントと端末をペアリングして
キャンパス外からもアクセス可能

- 認証済みの学内ネットワークに接続して端末をペアリング
- ペアリングは4ヶ月間有効（更新可能）



Google CASA (Campus
Activated Subscriber Access)

- Google Scholar検索で、どこにいてもフルテキストに直接アクセスできる acs.org へのリンク表示



ACS Publications

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

その他のリソース

ACS eBooks

分野別コレクション提供開始

- 2021~2023年の3年間に日本の学術機関からのアクセス数（未契約機関からのアクセス試行/拒否数含む）が多かったタイトルを分野ごと6冊にセット
- 分析化学 / 化学バイオ工業 / 環境科学 / 材料科学 / メディシナル / ナノサイエンス・ナノテクノロジー / 物理化学・理論化学 / 繊維・ポリマー
- EBA（Evidence-Based Acquisition）方式を適用し、コレクション購入につき3ヶ月間ACS eBooks全タイトルへのアクセスを提供
- EBA期間終了後、購入タイトルの入れ替えが可能

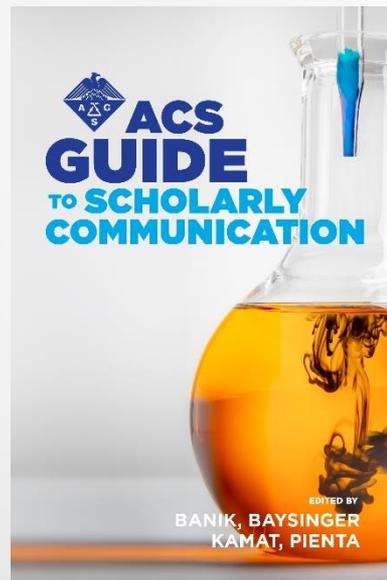
<https://solutions.acs.org/solutions/acs-digital-books/acs-ebooks/>



ACS GUIDE TO SCHOLARLY COMMUNICATION

効果的な科学コミュニケーションの ための最も信頼できるリソース

- 包括的で信頼性の高いリソース
- 科学の複数分野をカバーする幅広い適用性
- デジタル・ファースト版
- 急速に変化する出版環境に適合するよう
継続的に最新の情報を反映
- 包括的なコミュニケーションのための新たなガイドを追加



ミッションクリティカルな試薬グレードのゴールドスタンダード

- 試薬化学物質の一般的な物理的特性に関するデータ
- 試薬化学物質の分析方法
- 標準グレードの化学薬品のガイドライン
- ACS 分析試薬委員会による継続的なレビューを受け、最新の信頼できる情報を反映するために年2回更新

solutions/reference/acs-reagent-chemicals

Setting the gold-standard for over 100 years

The ACS Committee on Analytical Reagents sets purity specifications for reagents used in research and industry. These specifications have become the gold standard for research and industry for over 100 years.

The ACS Committee on Analytical Reagents is the only committee in the world that is dedicated to setting and maintaining the highest standards for reagent purity. ACS Reagent Chemicals is a trusted reference for analytical reagents, and its products are used in research and industry for over 100 years.

ACS Publications

EXPEDITE PHARMACEUTICAL DEVELOPMENT

ACS REAGENT CHEMICALS IS A TRUSTED REFERENCE FOR ANALYTICAL REAGENTS

UPDATE CONTENT FOR EFFICIENT, HIGH-QUALITY PHARMACEUTICAL RESEARCH MANUFACTURING

ACS REAGENT CHEMICALS IS A TRUSTED REFERENCE FOR ANALYTICAL REAGENTS

ACS Publications

EXPLORE NEW AUTOMATED METHODS

EXPAND DATA COLLECTION

UPDATE OR CORRECT

ACS REAGENT CHEMICALS TRUSTED REFERENCE FOR ANALYTICAL REAGENTS

パブリッシングセンター (論文著者向け)

- ジャーナルの投稿ガイドラインやテンプレート入手
- 論文を準備するためのベストプラクティスを提供
- 研究成果を広く共有するための方法を発見
- ログインして投稿した論文の進捗状況を確認

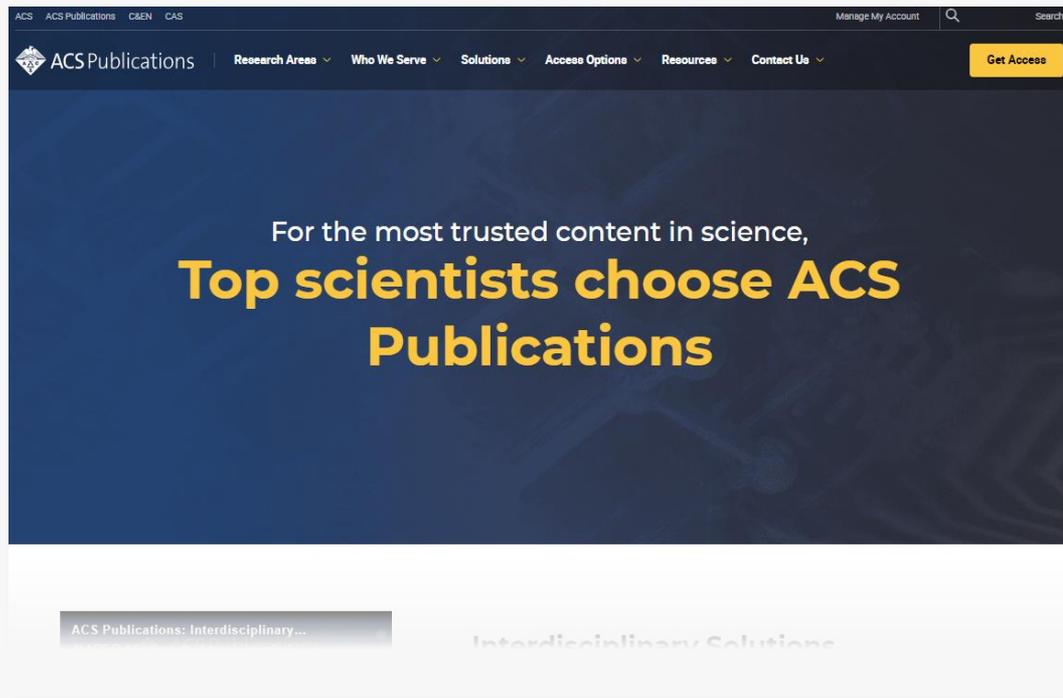
publish.acs.org

The screenshot shows the ACS Publishing Center website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Your Preferences', 'Your Profile', 'Log Out', and 'Cart'. Below this is the ACS Publications logo and tagline 'Most Trusted. Most Cited. Most Read.' along with links for 'ACS Journals', 'ACS eBooks', and 'C&EN Global Enterprise'. The main heading reads 'Welcome to the ACS Publishing Center!'. Below this is a section titled 'Your Articles And Manuscripts' with a sub-note: 'Updated as of February 29, 2024, at 9:00 PM EST (1:00 AM GMT). Please allow up to 24 hours for new activity to be reflected. Submissions remain on this list until 60 days after final decision.' There are four columns of content: 'Submissions' (No active submissions, The ACS Publishing Center equips you with the resources and tools to prepare high-quality submissions, The Publishing Process, Fast Format Submission Guidelines), 'Reviews' (No active reviews, The ACS Publishing Center provides resources to help you facilitate effective peer reviews, How to Review for an ACS Journal, ACS Reviewer Lab), 'Published' (No Published Articles...yet! ACS reaches the broadest and largest number of scientists globally, Check Out Our Author Benefits, Research Sharing and Open Access), and 'Following' (You're not following/tracking any articles...yet! The ACS Publishing Center lets you identify and follow activity for articles of interest, Follow specific ACS Journal Articles). At the bottom, there is a link for 'Journal Guidelines And Templates'.

ソリューションセンター

- ACS Publicationsが提供する各種ソリューション情報を、興味のある分野、あるいは専門分野や職務に基づいて参照

solutions.acs.org



購読契約機関向けサポートサイト

- ACS Publicationsがカバーする研究分野、製品、サービス、施設契約におけるアクセスに関する情報を集約
- アクセスオプションの確認
- 機関におけるACS利用促進
- MARCレコードやKBARTファイル、ライセンスのサンプルなど、アクセスに関わる各種リソース

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Subscriber Resource
Everything you need at your fingertips

General Information

Find information that applies across ACS Publications products. Looking for more specific information about individual products? Sections below contain product-specific information, branding, and discovery data.

Access Options for Institutions

Authentication Methods
Find information regarding different authentication methods available for users to gain access to subscribed content.

Licensing Information
Get answers to common licensing questions and preview sample licenses and terms & conditions for products ahead of receiving your customized agreements.

Account Set Up
Find detailed instructions on how to set up your account, complete with videos that show the steps.

solutions.acs.org/resources/subscriber-resource-center/

ACSサポートサイト

ACS Solution Center (製品・サービス案内)

<https://solutions.acs.org/>

ACS Subscriber Resource Center
(購読契約機関向けサポートサイト)

<https://solutions.acs.org/resources/subscriber-resource-center/>



ACS Publications

Most Trusted. Most Cited. Most Read.

pubs.acs.org