

American Chemical Society ACS Web Editions 利用ガイド

1. アクセス

ACS の Publications ホームページからアクセスします。ジャーナルタイトルが一覧表示されます。

アクセス URL : <http://pubs.acs.org/>

Annotations on the ACS Publications homepage:

- Log In Register**: ユーザー登録 (ACS ID) でのログインまたは登録はこちらからできます。
- ACS Journals**: クリックすると、全てのジャーナルが一覧表示されます。
- Search**: 検索ウィンドウは、常にどのページにも表示されます。
- Publication A-Z**: ジャーナルタイトルがアルファベット順に一覧表示されます。Publication A-Z でアルファベット順、CAS Section をクリックすると、CAS のセクションカテゴリー別に表示します。

個々のタイトルをクリックすると、そのジャーナルホームページを表示します。

Annotations on the JACS journal homepage:

- Browse the Journal**: 記事のブラウズは、メニューバーの Browse Journals、タブメニュー (Just Published, Articles ASAP, Current Issue, Most Read)、画面右の Browse by Issue の3カ所から出来るようになっています。
- Just Accepted**: 記事のブラウズは、メニューバーの Browse Journals、タブメニュー (Just Published, Articles ASAP, Current Issue, Most Read)、画面右の Browse by Issue の3カ所から出来るようになっています。
- Browse by Issue**: 記事のブラウズは、メニューバーの Browse Journals、タブメニュー (Just Published, Articles ASAP, Current Issue, Most Read)、画面右の Browse by Issue の3カ所から出来るようになっています。

ジャーナルホームページ (例 : Journal of the American Chemical Society)

2. 記事の閲覧

★最新号 (Current Issue) の表示

最新号 (Current Issue) は、ジャーナルホームのメニューバー Current Issue をクリック、もしくはタブメニューの Current Issue をクリックすると表示できます。

完全な目次を表示するには、View All をクリックします。

Table of Contents

August 26, 2015
Volume 137, Issue 33
Pages 10443-10850

In this Issue:
SPOTLIGHTS COMMUNICATIONS ARTICLES

About the Cover:
A decameric hydrogen-bonded capsule of unique complexity forms from a C2-symmetric bicyclic monomer in carbon disulfide. During the self-assembly process, the isocytosine moiety acquires two different tautomeric forms resulting in a sophisticated net of 2H- and 3H-bonding modes. See Orentas and co-workers, p 10536.
[View the article.](#)

ACS AuthorChoice indicates the article is freely available through sponsorship by the author or related funding agency. More about this program.

ACS Editors' Choice indicates the article is freely available based on recommendations from ACS Editors. More about this program.

For Selected: [View Abstracts](#) [Add to ACS ChemWorx](#) [Download Citations](#)

SPOTLIGHTS

Spotlights on Recent JACS Publications

ACS Contributing Correspondents
2015, 137 (33), pp 10443-10443
Publication Date (Web): August 26, 2015 (Spotlights)
DOI: 10.1021/jacs.5b08654

ACS ActiveView PDF
Hi-Res Print, Annotate, Reference QuickView
PDF [127K]
PDF w/ Links [127K]
Full Text HTML
[Add to ACS ChemWorx](#)
Sponsored Access

最新号の目次表示

Browse the Journal のメニューからも最新号を表示できます。

Browse the Journal Articles ASAP Current Issue Submission & Review Open Access Subscribe About the Journal

List of Issues
Current Issue
Just Accepted Manuscript
Most Read Articles
Author Index
Cover Art Gallery
Editorials
JACS Perspectives
JACS Facts [PDF]
JACS®
JACS Spotlights

Editor-in-Chief: Peter Stang
• Editors & Editorial Board
• About the Journal
• Recommend This Journal
• Author Index

Current Issue
View Articles ASAP

Total Citations **489,761** Articles Published **2,651** Impact Factor **12.113**
2014 Journal Citation Reports® by Thomson Reuters, 2015

Tweets
Follow
Steve Ritter @sritterz
Just for kicks, a giant molecular rugby ball
[pubs.acs.org/doi/10.1021/jacs.5b08654](#)
@J_A_C_S
[pic.twitter.com/MFgeKbfV](#)
Retweeted by J. Am. Chem. Soc.

ADVERTISEMENT
START MOVING
ACS Publications
Access your research from anywhere.

Browse By Issue
Select Decade
Select Volume
Select Issue
List of Issues GO

ACS ChemWorx
Access your research from anywhere.
Add articles to ACS ChemWorx to access them on the go with the mobile app.
• ACS ChemWorx English Editing Service
• About ACS ActiveView PDF

Articles ASAP (As Soon As Publishable)
ASAP articles are edited and published online ahead of issue. Now showing 1-5 View All

View Abstracts Add to ACS ChemWorx Download Citations

Developing Quinoidal Fluorophores with Unusually Strong Red/Near-Infrared Emission
Longbin Ren, Feng Liu, Xingxing Shen, Cheng Zhang, Yuanping Yi, and Xiaozhang Zhu
Articles ASAP (As Soon As Publishable)
Publication Date (Web): August 20, 2015 (Article)
DOI: 10.1021/jacs.5b03899

Abstract | Supporting Info
ACS ActiveView PDF
Hi-Res Print, Annotate, Reference QuickView
PDF [1779K]
PDF w/ Links [493K]
Full Text HTML
[Add to ACS ChemWorx](#)

Quinoidal Fluorophores

★巻号一覧表示

バックナンバーを含む巻号一覧を表示するには、メニューバーの Browse the Journal の List of Issues、もしくは画面右側にある Browse by Issues にある List of Issues をクリックします。

Just Accepted Manuscripts は、受理されたばかりの著者原稿、Articles ASAP は、冊子体に掲載される前に公開される速報記事です。

希望の巻号を選択すると、目次を表示します。

目次一覧表示では、キーとなるグラフィックス（図、グラフ、写真など）の表示の有無を切り替えることが出来ます。記事個別の Show Thumbnail をクリックすると、個別に表示します。全件表示したいときは、Show All Thumbnails をクリックします。

目次の表示方法を変更します。画像なし、グリッド表示、プリント版表示に切り替えます。

チェックボックスにチェックをつけた記事について、Abstract を表示、Chemworx に追加、書誌情報をダウンロード（文献管理ソフトに取り込み）します。

PDF 全文、PDF w/Links はリンク付き PDF 全文、HTML 全文で表示します。
ACS ActiveView PDF は、記事に書き込みができます（ACS ID でのログインが必要）。
Add ACS ChemWorx は、この記事自身の ChemWorx に追加します。

グラフィックスが複数ある場合は、→記号で表示が切り替わります。

グラフィックス付き目次

★目次（Table of Contents）の表示方法の切り替え

目次の表示を画像の有無切り替え、リスト形式、グリッド表示、印刷版表示の3パターンで表示することができます。目次表示画面に表示されるボタン   をクリックして切り替えます。



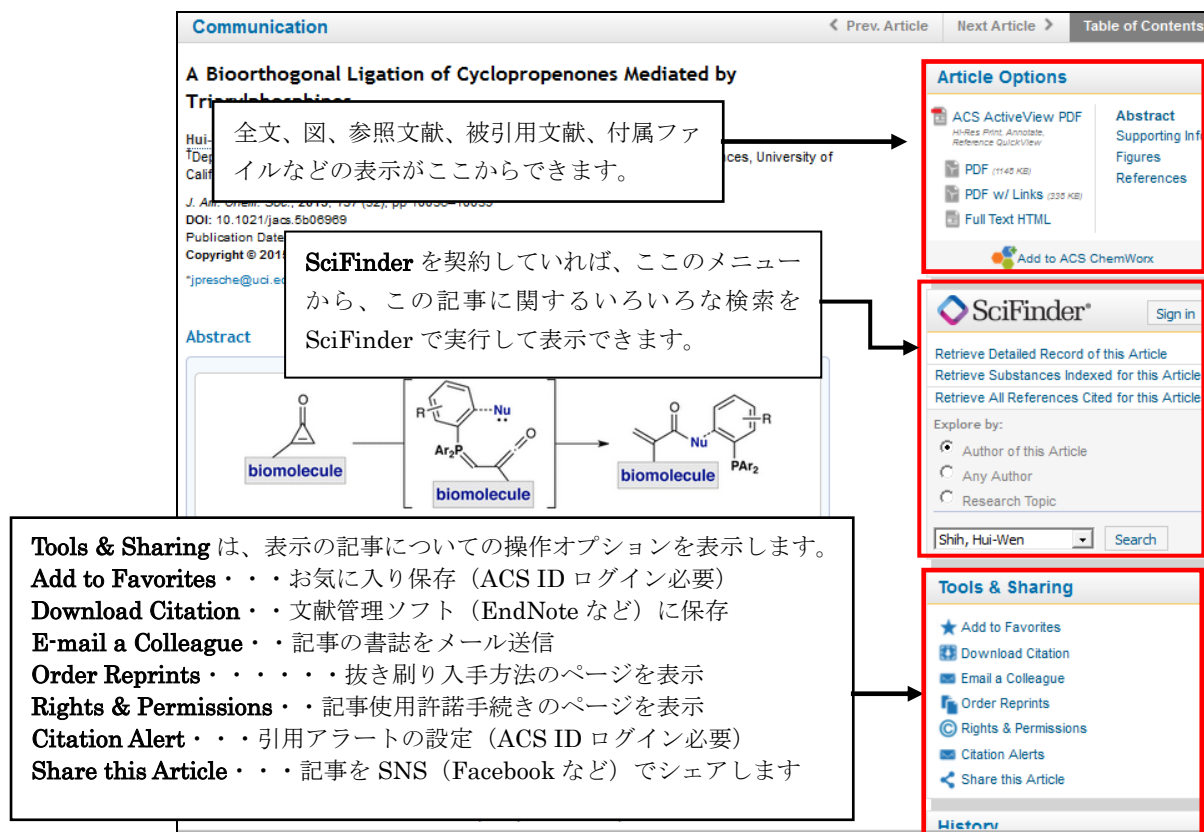
目次の印刷版表示

Print Page をクリックすると、この形式で印刷できます。Leave Print View をクリックすると、通常の日次表示に戻ります。

目次のグリッド表示

★Abstract の表示

一覧から Abstract を選択すると、Abstract 画面を表示します。



全文、図、参考文献、被引用文献、付属ファイルなどの表示がここからできます。

SciFinder を契約していれば、このメニューから、この記事に関するいろいろな検索を SciFinder で実行して表示できます。

Tools & Sharing は、表示の記事についての操作オプションを表示します。

Add to Favorites・・・お気に入り保存（ACS ID ログイン必要）

Download Citation・・・文献管理ソフト（EndNote など）に保存

E-mail a Colleague・・・記事の書誌をメール送信

Order Reprints・・・・・・抜き刷り入手方法のページを表示

Rights & Permissions・・・記事使用許諾手続きのページを表示

Citation Alert・・・引用アラートの設定（ACS ID ログイン必要）

Share this Article・・・記事を SNS（Facebook など）でシェアします

Abstract 表示画面

★全文の表示

Full Text HTML を選択すると、HTML 形式で全文を表示します

フルテキスト表示では、図の左下の虫眼鏡アイコンをクリックすると、別ウィンドウで図のみを表示します。View Hi-res Image をクリックすると、拡大表示します。download to MS PowerPoint をクリックすると、PowerPoint ファイル形式でダウンロードできます。

Article Options

- ACS ActiveView PDF
- PDF (1503 KB)
- PDF w/ Links (565 KB)
- Full Text HTML**

Figure 1 of 4

view hi-res image
download to MS PowerPoint

Abstract

Monoselective *o*-C-H Functionalizations of Mandelic Acid and α -Phenylglycine

Farmer, and Jin-Quan Yu*

Department of Chemistry, The Scripps Research Institute, 10550 N. Torrey Pines Road, La Jolla, California

Figure 1 of 4

view hi-res image
download to MS PowerPoint

Abstract

Pd-catalyzed C-H functionalization of mandelic acid and α -phenylglycine is reported. We have developed different protocols for the arylation, iodination, acetoxylation, and olefination of these substrates based on two different (Pd(II)/Pd(IV) and Pd(II)/Pd(0)) catalytic cycles. Four crucial features of these protocols are advantageous for practical applications. First, the α -hydroxyl and amino groups are protected with simple protecting groups such as acetates (Ac, Piv) and carbamates (Boc, Fmoc), respectively. Second, these protocols do not involve installation and removal of a directing group. Third, monoselectivity is accomplished. Fourth, no epimerization occurs at the vulnerable α -chiral centers.

Tools & Sharing

- Add to Favorites
- Download Citation
- Email a Colleague
- Order Reprints

HTML 形式全文表示

PDF 全文表示は、通常の PDF とリンク付き (PDF w/ Links) の 2 つのタイプから選択して表示できます。

This is an open access article published under a Creative Commons Attribution (CC-BY) License, which permits its unrestricted use, distribution and reproduction in any medium, provided the author and source are cited.

JACS
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Article
pubs.acs.org/JACS

Monoselective *o*-C-H Functionalizations of Mandelic Acid and α -Phenylglycine

Navid Dastbaravardeh, Tetsuya Toba, Marcus E. Farmer, and Jin-Quan Yu*

Department of Chemistry, The Scripps Research Institute, 10550 N. Torrey Pines Road, La Jolla, California 92037, United States

Supporting Information

ABSTRACT: Pd-catalyzed C-H functionalization of mandelic acid and α -phenylglycine is reported. We have developed different protocols for the arylation, iodination, acetoxylation, and olefination of these substrates based on two different (Pd(II)/Pd(IV) and Pd(II)/Pd(0)) catalytic cycles. Four crucial features of these protocols are advantageous for practical applications. First, the α -hydroxyl and amino groups are protected with simple protecting groups such as acetates (Ac, Piv) and carbamates (Boc, Fmoc), respectively. Second, these protocols do not involve installation and removal of a directing group. Third, monoselectivity is accomplished. Fourth, no epimerization occurs at the vulnerable α -chiral centers.

1. INTRODUCTION

The selective, direct C-H functionalization of organic substrates by transition metal catalysts is a very attractive method for structural elaboration. Despite the impressive success in this area, one of the major challenges for these transformations remains the requirement to control site

existing functionality in a substrate will continue to grow and enhance the synthetic utility of these emerging methods. We are especially interested in the diversification of naturally occurring chiral compounds, aiming to expand the synthetic utility of these readily available molecules as chiral synthons in asymmetric synthesis. A number of naturally occurring chiral

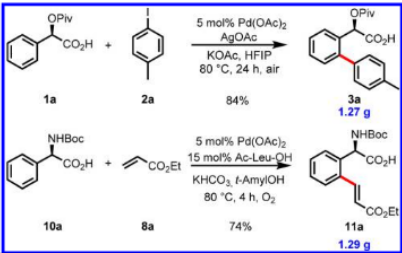
PDF フルテキスト表示

PDF w/ Links で表示すると、テキスト内の表およびグラフを拡大表示、および参照文献リストから電子ジャーナルにリンクできます。通常の PDF より解像度は低くなります。

Page: 7 / 8
110%

Downloaded by 124.35.3.222 on September 1, 2015 | http://pubs.acs.org
 Publication Date: July 30, 2015 | doi: 10.1021/jv5c00000a000

Scheme 3. Gram-Scale Synthesis



■ REFERENCES

- (1) For selected reviews on α -chelation-assisted C–H activation, see (a) Kakiuchi, F.; *Chem. Soc. Rev.* 2009, 38, 2362. (b) Sonoda, M.; Chatani, N.; Murai, S. *Bull. Chem. Soc. Jpn.* 1995, 68, 4. (c) Jun, C.-H.; Hong, J.-B.; Lee, D.-Y. *Synlett* 1999, 1999, 1. (d) Daugulis, O.; Do, H.-C.; Shabashov, D. *Acc. Chem. Res.* 2009, 42, 1094. (e) Albrecht, M. *Chem. Rev.* 2010, 110, 576. (f) Colby, D. A.; Bereman, R. G.; Ellman, J. A. *Chem. Rev.* 2010, 110, 624. (g) Yeung, K. C. *Chem. Rev.* 2011, 111, 1215. (h) Engle, K. M.; May, J. C. *Acc. Chem. Res.* 2012, 45, 788. (i) Neufeldt, J. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (j) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (k) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (l) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (m) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (n) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (o) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (p) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (q) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (r) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (s) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (t) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (u) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (v) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (w) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (x) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (y) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (z) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (aa) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ab) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ac) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ad) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ae) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (af) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ag) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ah) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ai) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (aj) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ak) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (al) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (am) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (an) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ao) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ap) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (aq) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ar) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (as) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (at) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (au) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (av) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (aw) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ax) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ay) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (az) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ba) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bb) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bc) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bd) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (be) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bf) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bg) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bh) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bi) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bj) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bk) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bl) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bm) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bn) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bo) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bp) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bq) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (br) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bs) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bt) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bu) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bv) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bw) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bx) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (by) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (bz) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ca) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cb) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cc) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cd) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ce) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cf) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cg) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ch) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ci) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cj) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ck) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cl) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cm) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cn) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (co) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cp) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cq) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cr) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cs) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (ct) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cu) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cv) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cw) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cx) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cy) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (cz) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (da) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 936. (db) Ackermann, L. *Chem. Rev.* 2012, 45, 9

PDF フルテキスト w/ Links 表示

★ ACS ActiveView PDF

ACS ActiveView PDF は、全文表示のテキストにマーキングしたり、コメントを挿入などユーザーが自由に書き込める機能を持った全文表示です。※事前に ACS ID でのログインが必要です。

ACS ActiveView PDF のリンクをクリックすると別ウィンドウで全文を表示します。

ACS Publications
MOST TRUSTED. MOST CITED. MOST READ.

Annotations

to be remarked.

Refer to a book chapter.

Few secs ago Page 1

Few secs ago Page 1

View Supporting Information

JACS
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Communication
pubs.acs.org/JACS

Activation of Single-Component Nickel(II) Phase Transfer of Fluorous Phosphine Ligands

Zhenxing Xi,[†] Hassan S. Bazzi,[‡] and John A. Gladysz^{*‡}

[†]Department of Chemistry, Texas A&M University, P.O. Box 30012, College Station, Texas 77842-3012, United States
[‡]Department of Chemistry, Texas A&M University at Qatar, P.O. Box 23874, Doha, Qatar

Supporting Information

ABSTRACT: The nickel salicylaldiminato phosphine complexes [1,2,3-C₆H₃(9-anthracenyl)O(CH=N(2,6-C₆H₃(iPr)₂)]Ni(Me)₂[P(4-C₆H₄R)₃]₂ (4; R = a, (CH₂)₃R₉; b, (CH₂)₃R₁₀; c, H (R₉ = (CF₃)₂CF₃)) are prepared from the corresponding phosphines 3a–c and nickel NCMe adduct (46–68%). These are applied as catalysts for ethylene polymerization in toluene and fluorous/toluene liquid/liquid biphasic mixtures. Under the latter conditions, the fluorous phosphines 3a,b that must dissociate to generate the active catalyst migrate to the fluorous phase (partition coefficients 97.5:2.5 and 66.6:33.4 vs <0.5>:99.5 for 4a,b). Catalysts 4a,b show marked accelerations under biphasic conditions, but 4c (which has a lipophilic phosphine ligand) does not. Under all conditions 4a,b are faster catalysts than the Ni(Ph)₂.

Scheme 1. Mechanism of Ethylene Polymerization by Nickel Salicylaldiminato Catalysts 1 and 2, Rate Expressions, and Other Representative Catalysts (IV and V)

1 (L/R₁ = CH₃CNMe)
2 (L/R₁ = PPh₃/Ph)

R₂ = 9-anthracenyl

1 of 4

★Reference QuickView とレファレンスリンク

記事の参考文献 (References) の情報は、Abstract または HTML 全文表示の Reference QuickView によって表示できます。Abstract を含む書誌情報は、SciFinder® と連動して表示します。

Print Selected Reference は、現在表示している文献の印刷用に別ウィンドウが開きます。

View Full Text Options は、SciFinder® の CAS Full Text Options の画面を表示します。

下段の参考文献のリストから文献を選択すると、上段に Abstract 付きの書誌情報が表示されます。

Full Text HTML 全文表示での Reference から表示可能です。

HTML 形式での全文表示の場合、参考文献リスト (References) から該当電子ジャーナル記事へリンクすることが出来ます。全文記事にリンク可能な文献には ACS Full Text もしくは CrossRef の表示があり、これをクリックします。CrossRef の場合は、ACS 以外の電子ジャーナルへリンクします。

Science 電子版の記事にリンクします。

ACS Full text : ACS の他の記事にリンク
 CrossRef : 他の電子ジャーナルサービスへの直接リンク
 CAS : CAS のリンクポータル。ここから電子ジャーナルにリンクも可能。
 PubMed : PubMed の該当レコードにリンク。

HTML 全文表示の Reference 一覧画面

★Citing Articles

その記事が引用されている場合、Abstract および HTML 全文表示の下に、Citing Articles としてその引用情報を表示します。

93 件の引用があり、全部表示する場合はここをクリックします。

Citing Articles

93 citations to this article are listed below, sorted in reverse chronological order. Citation data is made available by participants in CrossRef's Cited-by Linking service. For a more comprehensive list of citations to this article, users are encouraged to perform a search in SciFinder.

View all 93 citing articles

Citation data is made available by participants in CrossRef's Cited-by Linking service. For a more comprehensive list of citations to this article, users are encouraged to perform a search in SciFinder.

1. Wei Li, Bing-Jie Han, Jun-Hua Yao, Guang-Bin Hong-Liang Huang, Yun-Jun Liu *Spectrochimica Acta* **2015**, 150, 127-134 [CrossRef]

2. Shang-Hai Lai, Guang-Bin Jiang, Jun-Hua Yao, Wei Li, Bing-Jie Han, Cheng Zhang, Chuan-Chuan Zeng, Yun-Jun Liu *Journal of Inorganic Biochemistry* **2015**, 152, 1-9 [CrossRef]

3. Jessica D. Knoll, Bryan A. Albani, and Claudia Turro *Accounts of Chemical Research* **2015**, 48 (8), 2280-2287 [ACS Full Text] [PDF (1290 KB)] [PDF w/ Links (430 KB)]

4. Yi-Jung Tu, Shvinnath Mazumder, John F. Endicott, Claudia Turro, Jeremy J. Kodanko, and H. Bernhard Schlegel *Inorganic Chemistry* **2015**, 54 (16), 8003-8011 [Supporting Info] [ACS Full Text] [PDF (3252 KB)] [PDF w/ Links (596 KB)]

5. Masanari Hirahara, Sho Nagai, Kosuke Takahashi, Kenji Saito, Tatsuto Yui, and Masayuki Yagi *Inorganic Chemistry* **2015**, 54 (15), 7627-7635 [Supporting Info] [ACS Full Text] [PDF (1371 KB)] [PDF w/ Links (542 KB)]

6. Eleftherios K. Pefkianakis, Theodossis A. Theodossiou, Dimitra K. Toubanaki, Evdokia Karagouni, Polycarpus Falaras, Kyriakos Papadopoulos, Georgios C. Vougioukalakis *Photochemistry and Photobiology* **2015**, n/a-n/a [CrossRef]

7. Sylvestre Bonnet *Comments on Inorganic Chemistry* **2015**, 35, 179-213 [CrossRef]

8. Vincent H.S. van Rixel, Anja Busemann, Adrien J. Göttele, Sylvestre Bonnet *Journal of Inorganic Biochemistry* **2015**, [CrossRef]

9. Zhiqin Deng, Lianling Yu, Wenqiang Cao, Wenjie Zheng, Tianfeng Chen *ChemMedChem* **2015**, 10 (10), 1002-1003 [CrossRef]

Citing Articles 表示

★Supporting Information

冊子体に収載できなかったデータ、追加の情報など、この記事に対しての追加情報があれば、このリンクから参照できます。ファイルとして搭載され、主に PDF、MS Word、Crystallographic Information File(CIF) (三次元構造データファイル) が中心ですが、動画データなども搭載されます。

Supporting Information

Supporting Information のページを表示します。

Crystallographic Information File PDF

ja208647n_si_001.cif (47.24 kB) ja208647n_si_003.pdf (6.83 MB)

ja208647n_si_002.cif (48.74 kB)

Mercury で CIF ファイルを表示

Crystallographic Information File(CIF)ファイルは、ビューアソフト Mercury (無料) で表示できます。ビューアソフト Mercury は、<http://www.ccdc.cam.ac.uk/Solutions/CSDSystem/Pages/Mercury.aspx> からダウンロード出来ます。

Communication < Prev. Article Next Article > Table of Contents

Supporting Information
Accurate Rates of the Complex Mechanisms for Growth and Dissolution of Minerals Using a Combination of Rare-Event Theories

PDF > ja204714k_si_001.pdf (323.63 KB) **QuickTime Video** > ja204714k_si_002.qt (4.71 MB)

Article Options
 ACS ActiveView PDF
 PDF (1985 KB)
 PDF w/ Links (781 KB)
 Full Text HTML
 Add to ACS ChemWorx

Abstract
 Supporting Info
 Figures
 References
 Citing Articles

File Formats and Compatible Software
 For more information on these file types, see the list of acceptable authors may use when submitting supporting information.

Terms & Conditions

Accu Mine
 Andrew...
 † Chemical Sciences Division, Oak Ridge National Laboratory, Tennessee 37831, United States
 ‡ Nanochemistry Research Institute, Department of Chemistry, WA 6845, Australia
 J. Am. Chem. Soc., 2012, 134 (1), pp 11–14
 DOI: 10.1021/ja204714k
 Publication Date (Web): July 18, 2011
 Copyright © 2011 American Chemical Society

動画ファイルを再生する場合は、ファイルに合ったビューアプログラムのインストールが必要です。

QuickTime Player で再生

★文献管理ソフトへの取り込み

書誌情報を EndNote などの文献管理ソフトに取り込むことができます。目次表示、抄録表示、html 全文表示、検索結果表示の画面から Download Citation のリンクをクリックします。

For Selected: View Abstracts Add to ACS ChemWorx **Download Citation(s)**

SPOTLIGHTS
 Spotlight
 ACS Contr...
 pp 9197-91...
 Publication...
 DOI: 10.10...

文献管理ソフトに取り込みたい記事にチェックします。Download Citations をクリックすると、オプション画面を表示します。

COMMUNICATIONS
☐ Two-Photon Spectroscopy as a New Sensitive Method for Determining the DNA Binding Mode of Fluorescent Nuclear Dyes
 Phi H. Doan, Demar R. G. Pitter, Andrea Kocher, James N. Wilson, and Theodore Goodson, III
 pp 9198-9201
 Publication Date (Web): June 29, 2015 (Communication)
 DOI: 10.1021/jacs.5b02674

☐ Enabling New Modes of Reactivity via Constrictive Binding in a Supramolecular-Assembly-Catalyzed Aza-Prins Cyclization
 David M. Kaphan, F. Dean Toste, Robert G. Bergman, and Kenneth N. Raymond
 pp 9202-9205
 Publication Date (Web): July 15, 2015 (Communication)
 DOI: 10.1021/jacs.5b01261

Download Citations
 Download a citation file in RIS format that is compatible with ProCite, RefWorks, and Reference Manager.

Format:
☒ RIS — For EndNote, ProCite, RefWorks, and most other reference management software
☐ BibTeX — For JabRef, BibDesk, and other BibTeX-specific software

Include:
☒ Citation for the content below
☐ Citation and references for the content below
☐ Citation and abstract for the content below

Download Citation(s)

どこまで取り込むかを選択します。書誌、書誌＋参考文献、書誌＋抄録から選択します。

Content
 1. **Two-Photon Spectroscopy as a New Sensitive Method for Determining the DNA Binding Mode of Fluorescent Nuclear Dyes**
 Phi H. Doan, Demar R. G. Pitter, Andrea Kocher, James N. Wilson, and Theodore Goodson, III
 Journal of the American Chemical Society **2015** 137 (29), 9198-9201
 DOI: 10.1021/jacs.5b02674

2. **Enabling New Modes of Reactivity via Constrictive Binding in a Supramolecular-Assembly-Catalyzed Aza-Prins Cyclization**
 David M. Kaphan, F. Dean Toste, Robert G. Bergman, and Kenneth N. Raymond
 Journal of the American Chemical Society **2015** 137 (29), 9202-9205
 DOI: 10.1021/jacs.5b01261

目次表示から取り込み

Abstract または HTML 表示の場合は、画面右の Tools から Download Citation を選択します。

Surawit Visitsatthawong[§], Piroon Chenprakhon[†], Pimchai Chaiyen[‡], and Panida Surawatanawong[§]
[§]Department of Chemistry and Center of Excellence for Innovation in Chemistry, Faculty of Science, Institute for Innovative Learning, and [‡]Department of Biochemistry and Center of Excellence in Protein Structure and Function, Faculty of Science, Mahidol University, Bangkok 10400, Thailand
J. Am. Chem. Soc., 2015, 137 (29), pp 9363–9374
 DOI: 10.1021/jacs.5b04328
 Publication Date (Web): July 20, 2015
 Copyright © 2015 American Chemical Society
 *panida.sur@mahidol.ac.th

Abstract

Understanding oxygenation re... functional calc... oxygen activa... (HPAH). We fo... transfer mecha...

achsh_jacsat137_9198.ris を開く

次のファイルを開こうとしています:

☒ achsh_jacsat137_9198.ris

ファイルの種類: RIS Formatted File

ファイルの場所: http://pubs.acs.org

このファイルをどのように処理するか選んでください

☒ プログラムで開く(O): ResearchSoft Direct Export H...

☐ ファイルを保存する(S)

☐ 今後この種類のファイルは同様に処理する(A)

OK キャンセル

Tools & Sharing

Download Citation

Choose Destination

Export to:

EndNote

EndNote Web

OK Cancel

Download Citation の画面で Format を RIS で選択して、Download Citation ボタンをクリックすると、ファイルをプログラムで開くか保存か確認が表示されます。

プログラムで開くを選択すると、EndNote か EndNote Web の選択ウィンドウが表示されます。

ENDNOTE™ basic

マイレファレンス 収集 構成 フォーマット 一致 オプション Connect

クイックサーチ

対象: すべてのマイレファレンス

検索

マイレファレンス

すべてのマイレファレンス (160)

未整理 (3)

クイックリストにコピー 削除

並び替え: 第一著者

著者 年 タイトル

Doan, Phi H. 2015 Two-Photon Spectroscopy as a New Sensitive Method for Determining the DNA Fluorescent Nuclear Dyes

Journal of the American Chemical Society

ライブラリに追加: 03 Sep 2015 最終更新日: 03 Sep 2015

オンラインリンク URL に移動

Hao, Jing 2015 Rapid Synthesis of a Lipocationic Polyester Library via Ring-Opening Polymerization

Valerolactones for Efficacious siRNA Delivery

Journal of the American Chemical Society

ライブラリに追加: 03 Sep 2015 最終更新日: 03 Sep 2015

EndNote X7

File Edit References Groups Tools Window Help

My EndNote Library.enl

My Library Vancouver

All References (511)

Sync Status...

Unfiled (2)

Trash (1)

Unfiled Groups (10)

My Groups

Alzheimer's Diseases (10)

Applied Physics (1)

STAP Cell (3)

Stem Cells (2)

グラフェン (10)

植物の防御反応 (10)

Find Full Text

Showing 2 of 2 references in Group. (All References: 511)

EndNote オンライン(basic)の場合は、[未整理]にエクスポートされます。

EndNote (デスクトップ版) の場合は、プログラムが起動して、インポートが実行されます。

★ACS LiveSlides

記事によっては、音声付きスライドが附属している場合があります。Abstract 表示の Notes にその旨の記載があれば、そのリンクから記事に関するスライドのプレゼンテーションを見ることができます。

Article

Giant Negative Area Compressibility Tunable in a Soft Porous Framework Material

Weizhao Cai[†], Andrzej Gladysiak[†], Michalina Anioła[†], Vincent J. Smith[‡], Leonard J. Barbour[‡], and Andrzej Katrusiak^{†‡}

[†] Faculty of Chemistry, Adam Mickiewicz University, Umultowska 89b, 61-614 Poznań, Poland

[‡] Department of Chemistry and Polymer Science, University of Stellenbosch, Stellenbosch, South Africa

J. Am. Chem. Soc., 2015, 137 (29), pp 9296–9301
DOI: 10.1021/jacs.5b03280
Publication Date (Web): May 26, 2015
Copyright © 2015 American Chemical Society

* jlb@sun.ac.za, * katran@amu.edu.pl

ACS Editors' Choice - This is an open access article published under an ACS license which permits copying and redistribution of the article or any adaptations for non-commercial purposes.

Notes
This article has an ACS LiveSlides multimedia presentation available.

Abstract

1-D [-Zn-O(H)-] helices

0.19 GPa

2.76 GPa

ACS LiveSlides™

JACS
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY

Giant negative area compressibility tunable in a soft porous framework material

Weizhao Cai[†], Andrzej Gladysiak[†], Michalina Anioła[†], Vincent J. Smith[‡], Leonard J. Barbour[‡], and Andrzej Katrusiak^{†‡}

[†] Faculty of Chemistry, Adam Mickiewicz University, Poznań, Poland
[‡] Department of Chemistry and Polymer Science, University of Stellenbosch, Stellenbosch, South Africa

DOI: 10.1021/jacs.5b03280

Presentation Details

Giant Negative Area Compressibility Tunable in a Soft Porous Framework Material

Author(s): Weizhao Cai, Andrzej Gladysiak, Michalina Anioła, Vincent J. Smith, Leonard J. Barbour, Andrzej Katrusiak

Narrated By: Andrzej Gladysiak

DOI: 10.1021/jacs.5b03280

Copyright: American Chemical Society

[Link to the article](#)

Share this presentation

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Need Help?

プレイボタンをクリックすると、スライドのプレゼンテーションを再生します

★オープンアクセス記事 (ACS Editor's Choice、ACS Author's Choice)

購読がなくても全文まで無料公開されている記事があります。それらには、ACS Editor's Choice もしくは ACS Author's Choice と呼ばれ、記事にそれぞれのアイコンが表示されます。

- ACS Editor's Choice・・・各雑誌の Editor によって革新的な内容によって推薦された記事。
- ACS Author's Choice・・・著者が出版費用を負担して無料公開するプログラムでの記事。

ACS Editor's Choice については、ACS Publication ホームページのトップに紹介されます。

ACS Publications
Most Trusted. Most Cited. Most Read.

Search Citation DOI Subject Advanced Search

Search text Anywhere Search

Authors & Reviewers Librarians & Account Managers ACS Members Multimedia Alerts About Us Open Access

ACS Editors' Choice See all articles

About ACS Publications
ACS Publications publishes nearly 50 journals for the world's largest and most influential scientific society, providing the worldwide scientific community with cutting-edge research from the

linker-directed self-assembly

bcc packing

Journal of the American Chemical Society
A Metal Organic Framework with Spherical Protein Nodes: Rational Chemical Design of Pamela A. Sontz, Jake B. Bailey, Sunhyung Ahn, and F. Akif Tezcan

Table of Contents Previous Issue Next Issue

September 2, 2015 In this issue:
Volume 137, Pages 10851–10852

About the Cover:
Precise measurements and refined analysis of kinetic magnetic field effects reveal transition from coherent to incoherent spin flip regime in the spin chemistry of charge recombination following photoinduced charge separation in a series of donor-iridium complex-acceptor triads. See Lambert and co-workers, p 11011.

[Larger Cover](#) [View the article](#)

[Order Print Issue](#)

ACS AuthorChoice indicates the article is freely available through sponsorship by the author or related funding agency. [More about this program.](#)

ACS Editors' Choice indicates the article is freely available based on recommendations from ACS Editors. [More about this program.](#)

For Selected: [View Abstracts](#) [Add to ACS ChemWorx](#) [Download Citations](#)

SPOTLIGHTS

3. 記事の検索

記事の検索はすべてのページに表示される Quick Search ウィンドウと Advanced Search から検索できます。

Quick Search ウィンドウは、どのページを表示しても表示されます。

Advanced Search のリンクをクリックすると、Advanced Search の検索画面を表示します。

タブメニューをクリックすると、検索方法の切り替えができます。

Citation は書誌情報（ジャーナルタイトル、巻号ページ）、**DOI** は記事に付与されている固有の番号、**Subject** は、CAS の分類カテゴリーから記事を探します。

Advanced Search は、より詳細な検索をするときに利用します。

右側に検索のヒント Search Tips が表示されます。

検索語の語尾変化をまとめて検索したい場合（Stemming）は、ここにチェックをいれます。

特定のジャーナルに限定したい場合は、Modify Selection をクリックすると、タイトルの選択ウィンドウが表示されます。希望のタイトルにチェックをいれます。

特定の CAS のセクションカテゴリーに限定したい場合、Modify Selection をクリックすると、選択ウィンドウが表示されます。希望のセクションにチェックを入れます。

オープンアクセスの記事のみを検索対象にしたい場合、ここにチェックします。

★キーワード検索上の注意点

- ・大文字・小文字は区別しません。単語ベースでの検索になります。
- ・検索は文字列検索のみ（用語を統制する辞書は持っていない）
→CO₂ と Carbon Dioxide は別に検索するので注意
- ・化合物名も統制されていません（CAS の Registry No.などでは検索できません）
慣用名、IUPAC 命名法、化学式での表記など記載にバリエーションがあります。
- ・ブール演算（AND、OR、NOT）での論理演算が可能。
ただし、入力ボックス内での OR、NOT 演算はできません。
- ・化学式（組成式）の扱い（上付き、下付き文字）
例：Na2SO4 → “Na2SO4”（そのまま入力、ダブルクォーテーションで括る）
例：Fe3+ → Fe3 Fe3 を含む化合物を検索（+記号は検索しません）。
- ・ギリシア文字（α、β、γなど）は Unicode 文字で検索できます。
- ・フレーズで検索する場合は、両端をダブルクォーテーション “ ” で囲む
例：“chiral catalyst”（“ ” で囲まないと AND 演算になる）
- ・著者の項目では、単語 2 語は AND 演算にはならない。AND 演算をしたい場合は、AND を入れる。
例：suzuki AND hayashi

検索を実行すると、検索結果一覧を表示します。検索語は Abstract 表示の場合にハイライトされます。

記事のタイプをタブで切り替え表示します。

検索結果の並べ替えができます。Relevance（関連性）順、日付順、雑誌タイトル順などで並べ替えます。

Search Filters は、検索結果について、書籍・雑誌、CAS セクションカテゴリー、ジャーナル別、原稿のタイプ別、著者別、日付範囲別のヒット件数を表示します。該当のリンクをクリックすると、その検索結果を一覧表示します。

検索結果一覧表示画面

検索を保存する場合は、名前をつけて保存できます。保存するには、ACS ID でのログインが必要です（4. ユーザー登録参照）。

送信頻度（毎日、毎週、毎月）の選択をして Finalize をクリックすると完了です。

保存画面

★Search by Citation

書誌情報を直接入力して記事を表示します。文献データベースでの検索結果や雑誌・図書の文献リストにある書誌事項から直接記事に当たる場合に便利です。

タブメニューを Citation にすると、プルダウンメニューから希望のタイトルを選択できます。タイトルを選択した後、Volume 番号とページ番号を入力して Go をクリックします。

★Search by DOI

DOI (Digital Objective Identifier) は、記事一つ一つに付与される固有の番号です。これを直接入力することで、希望の記事を表示できます。

タブメニューを DOI にすると、DOI の入力画面になります。10.1021/ に続く番号を入力します。

★Subject Search

Subject Search は、CAS のセクションカテゴリーから検索する機能です。タブメニューの Subject をクリックすると、カテゴリーの一覧が表示されます。希望のカテゴリーを選択すると、そのカテゴリーを付与された記事を一覧表示します。

検索結果の前半部分でそのカテゴリーでの最新の記事を表示します。カテゴリー内での検索やそのカテゴリーで RSS 購読などができます。

検索結果表示の下半分は通常の検索結果一覧画面になります。

4. ユーザー登録 (ACS ID の取得)

ユーザー登録を行うと ACS ID が取得できます。Username と Password でログインすると、E-mail アラートのサービスなどを利用することが出来ます。ユーザー登録は以下の手順で行います。

ACS Publications トップページ (<http://pubs.acs.org/>) から Register のリンクをクリックします。確認画面がポップアップ表示されるので、OK をクリックすると Register 画面になります。

Register をクリックすると、登録画面を表示します。

必要事項に記入します。ログインのためのユーザー名とパスワードを設定します。記入したら、Create an account ボタンをクリックします。

登録完了し、Username と Password でログインすると、Your Profile でアラートの設定や検索の保存、記事の保存などのサービスが利用できるようになります。

Log In with your ACS ID to:

- Use ACS ChemWorx, a total research management and storage system
- Register for e-Alerts
- Create search-based custom RSS feeds
- Received personalized article recommendations
- Find out when your ACS article has been cited
- Access Just Accepted Manuscripts and more!

Log In

ACS ID

Password

Log In

[Forgot ACS ID or Password?](#)

[Log In Via Your Home Institution](#)

[Help](#)

Need an ACS ID?

ACS IDs are free, and you do not need to be a member to register.

Register Now

ACS Publications トップページ面の Log In からのログイン画面

Log in with your ACS ID. If you do not have an ACS ID, please register for one. ACS IDs are free, and you do not need to be a member to register.

ACS ID: Password: SUBMIT

[Forgot ACS ID or Password?](#)

[Log In Via Your Home Institution](#)

[Help](#)

Close

ジャーナルホーム画面の Log In からのログイン画面

ログインして **Your Profile** をクリックすると、各種設定メニューの画面を表示します。

My Profile

Welcome, Kotaro

The options in the left-hand navigation allow you to manage your profile in the following ways:

- New: Membership Benefits**
View your current publication access balance and history.
- E-Mail Alerts**
Sign up for and manage your Journal TOC, article, and Citation E-Mail Alerts.
- Saved Searches**
Access and manage the searches you have saved on the ACS website.
- Favorite Content**
View and modify your list of favorite content.
- Recommended Content**
View recommended content based on the content you have viewed.
- Access Tokens**
Activate access tokens for sponsored access to content.
- Edit Profile**
Edit your personal profile information, including your e-mail and password.

Membership Benefits ・ ・ ACS 会員に関する情報
E-Mail Alerts ・ ・ 目次等の E-mail アラートの設定
Saved Searches ・ ・ 保存された検索の表示 ・ 実行
Favorite Content ・ ・ お気に入り記事の保存
Recommended Content ・ ・ 推薦された記事
Access Tokens ・ ・ アクセストークンの利用
Edit Profile ・ ・ Profile の編集

Your Profile 画面

★目次と ASAP 記事の E-mail アラートの設定

My Profile

Home

Member Benefits

E-Mail Alerts

Saved Searches

Favorite Content

Recommended Content

Activate a Token

Edit Profile

E-Mail Alerts

On this page you can sign up for Journal E-Mail Alerts or modify your existing alerts. You are currently receiving:

You can also subscribe to [ACS Publications RSS feeds](#).

Journal Alerts

1. Select Your Journals of Interest

You will receive TOC Alerts for all of the journals you select and can sign up for ASAP Alerts for these journals in step 2.

- ☐ Accounts of Chemical Research
- ☐ ACS Applied Materials & Interfaces
- ☐ ACS Biomaterials Science & Engineering
- ☐ ACS Catalysis
- ☒ ACS Central Science
- ☐ ACS Chemical Biology
- ☐ ACS Chemical Neuroscience
- ☐ ACS Combinatorial Science
- ☐ ACS Infectious Diseases
- ☐ ACS Macro Letters
- ☐ ACS Medicinal Chemistry
- ☐ ACS Nano
- ☐ ACS Photonics
- ☐ ACS Sensors
- ☒ ACS Sustainable Chemistry & Engineering
- ☐ ACS Synthetic Biology
- ☐ Analytical Chemistry
- ☐ Biochemistry
- ☐ Bioconjugate Chemistry
- ☐ Biomacromolecules

2. Select Alert Frequency

Articles ASAP (As Soon As Publishable): ☒ Daily ☐ Weekly ☐ Never

3. Select E-mail Format

☒ HTML ☐ Plain text

Save Preferences

Citation Alerts

You are currently receiving e-mail alerts whenever the following article is published:

- ☒ **Asymmetric Transfer Hydrogenation of Benzaldehyde**
Issaku Yamada and Ryoji Noyori
Org. Lett., 2000, 2 (22), pp 3425-3427
Publication Date (Web): October 06, 2000 (Letter)
DOI: 10.1021/o10002119
- ☐ **Rebirth of a Dead Belousov-Zhabotinsky Oscillator**
Hitomi Onuma, Ayaka Okubo, Mai Yokokawa, Miki Endo, Ai Kurihashi, and Hiroyuki Sawahata
Chem. A, 2011, 115 (49), pp 14137-14142
Publication Date (Web): October 14, 2011 (Article)
DOI: 10.1021/jp200103s

希望のタイトルにチェックをつけます。

Profile の E-Mail Alerts を選択すると、目次の E-mail アラート、ASAP 記事の E-mail アラートの設定が出来ます。タイトルを選択して、Save Preferences ボタンをクリックすると設定が保存されます。

ASAP 記事のアラート有無は、ここで選択します。

引用アラートを削除するのは、ここでチェックをつけて×をクリックします。

目次アラート登録画面

引用アラートを登録していると、ここにその記事が表示されます。Remove で登録を削除できます。

★Saved Searches

保存した検索を表示します。ここでは、検索の実行と保存の削除が出来ます。

Run Search をクリックすると、検索を実行します。
Delete をクリックすると、保存した検索を削除します。

保存された検索が表示されます。メール送信頻度（Alert frequency）が表示されますが、ここで送信頻度の設定を変更することは出来ません。変更したい場合は、検索の保存を再度やり直す必要があります。
同じ名前前で保存すると、上書きされます。

★Favorite Content（記事のお気に入り保存）

保存した記事を一覧表示します。記事の保存は、ログインした状態で、記事表示にある Tools メニューの「Add to Favorites」をクリックします。Favorite Content に保存されます。My Profile のメニューから Favorites Content を選択すると、保存した記事が一覧表示されます。

選択した記事を削除する場合は、Remove from Favorites をクリックします

5. RSS フィード

RSS フィードに対応したリーダーソフトまたは Web ブラウザに登録することで、各ジャーナルの ASAP 記事を含む最新記事情報を自動的に入手出来ます。リーダーソフトは無料でダウンロードできるものもあります。RSS の一覧は、各ページに表示されている以下のリンクをクリックします。

<http://pubs.acs.org/page/follow.html#rss> にアクセスすると、RSS の一覧が表示されます。

Follow ACS Publications

e-Alerts RSS Feeds Facebook Twitter YouTube Podcasts Communities Mobile

RSS Feeds
Journal Article RSS Feeds
CAS Section RSS Feeds
Learn more about RSS

Journal Article RSS Feeds
Add article headlines and links back to full text articles to your personal RSS

CAS Section RSS Feeds

Applied

- Air Pollution and Industrial Hygiene
- Apparatus and Plant Equipment
- Cement, Concrete, and Related Building Materials
- Ceramics
- Electrochemical, Radiational, and Thermal Energy Technology
- Essential Oils and Cosmetics
- Extractive Metallurgy
- Ferrous Metals and Alloys
- Fossil Fuels, Derivatives, and Related Products
- Industrial Inorganic Chemicals
- Mineralogical and Geological Chemistry
- Nonferrous Metals and Alloys
- Pharmaceutical Analysis
- Pharmaceuticals
- Propellants and Explosives
- Unit Operations and Processes
- Waste Treatment and Disposal
- Water

Biochemistry

- Agrochemical Bioregulators
- Animal Nutrition
- Biochemical Genetics
- Biochemical Methods
- Enzymes
- Fermentation and Bioindustrial Chemistry
- Fertilizers, Soils, and Plant Nutrition
- Food and Feed Chemistry
- Immunochemistry
- Mammalian Biochemistry
- Mammalian Hormones
- Mammalian Pathological Biochemistry
- Microbial, Algal, and Fungal Biochemistry
- Nonmammalian Biochemistry
- Pharmacology
- Plant Biochemistry

CAS のセクションカテゴリーでの RSS もあります。

各ジャーナルのホームから RSS のアイコンをクリックすることで、そのタイトルの RSS が設定できます。また、検索についても RSS での登録が可能です。

Your Search Show Search Tips

Search Criteria Search Filters New Search

You searched for:
graphene

Filters Applied:
None

Click the following links to filter your search to the following subsets:

Content Type
Book Chapter (2)
Journal Article (14383)

Section
Biochemical Methods (748)
Catalysis, Reaction Kinetics, and Inorganic Reaction Mechanisms (282)
Ceramics (418)
Crystallography and Liquid Crystals (212)
Electric Phenomena (2525)
Electrochemical, Radiational, and Thermal Energy Technology (1980)
Electrochemistry (414)
Fossil Fuels, Derivatives, and Related Products (131)
General Physical Chemistry (561)
Industrial Inorganic Chemicals (245)
Magnetic Phenomena (184)
Optical, Electron, and Mass Spectroscopy and Other Related Properties (1018)
Pharmaceuticals (308)
Physical Organic Chemistry (349)

ACS Publications is now available anywhere, anytime, on all devices.

Search Results

Showing 1–20 of 14385

Page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 ... 720 | Next

☐ View Abstracts ☐ Add to ACS ChemWorx ☐ Download Citations

☐ **Thermal Properties of Graphene-Copper-Graphene Heterogeneous Films** Abstract | Supporting Info

Pradyumna Goli, Hao Ning, Xuesong Li, Ching Yu Lu, Konstantin S. Novoselov, and Alexander A. Balandin
Nano Lett., 2014, 14 (3), pp 1497-1503
Publication Date (Web): February 20, 2014 (Letter)
DOI: 10.1021/nl404719n

Thermal Properties of Graphene-Copper-Graphene Heterogeneous Films ... We demonstrated experimentally that graphene-Cu-graphene heterogeneous films reveal strongly enhanced thermal conductivity as compared to the reference Cu and annealed Cu films. ... Chemical vapor deposition of a single atomic plane of graphene on both sides of 9 μm thick Cu films increases their thermal conductivity by up to 24% near room temperature. ...

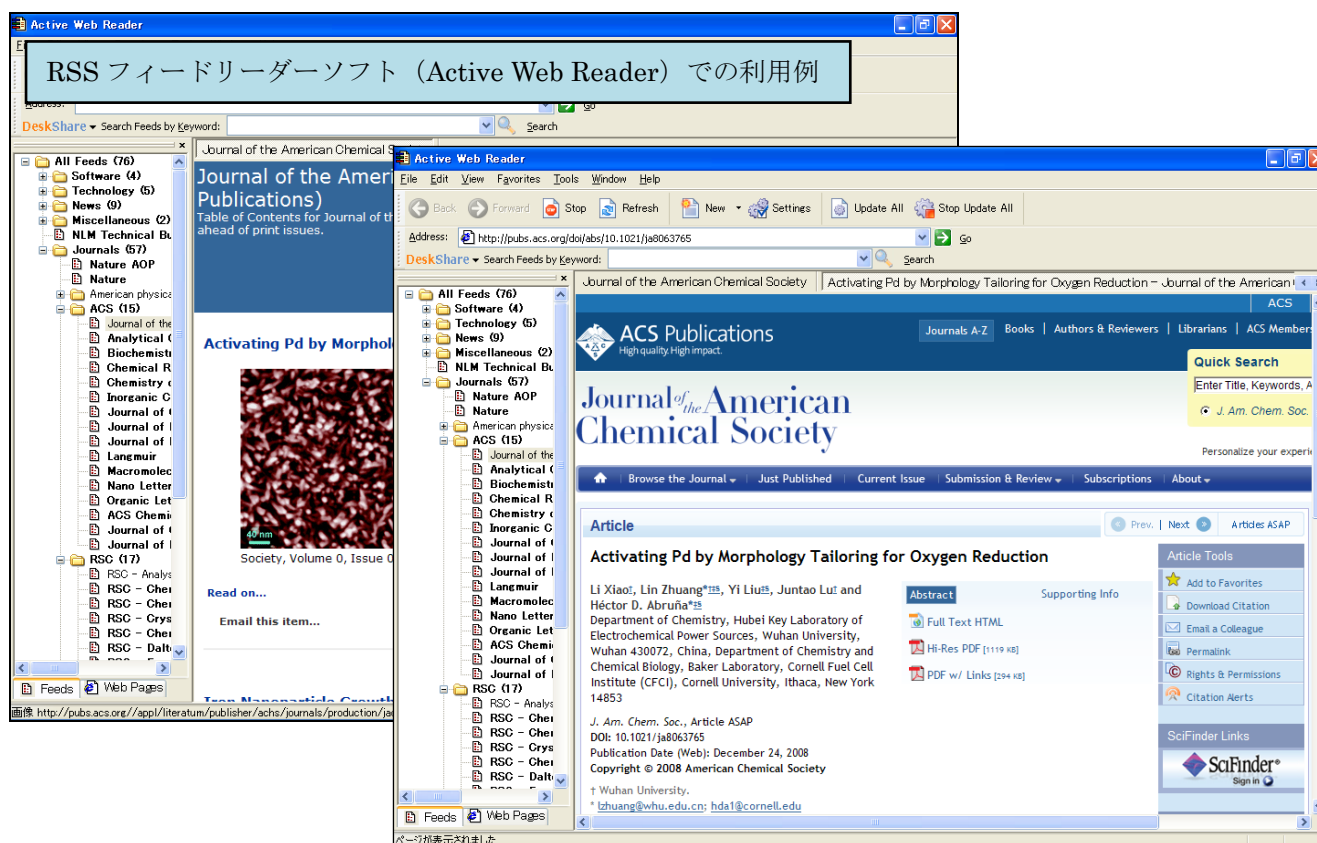
☐ **All-Graphene Photodetectors** Abstract | Supporting Info

Freddie Withers, Thomas Hardisty Bointon, Monica Felicia Craciun, and

検索結果一覧表示にある RSS アイコンから検索条件の RSS 登録ができます。

検索結果画面

RSS を利用すれば、希望のジャーナルの最新記事を簡単に収集・集約することができます。

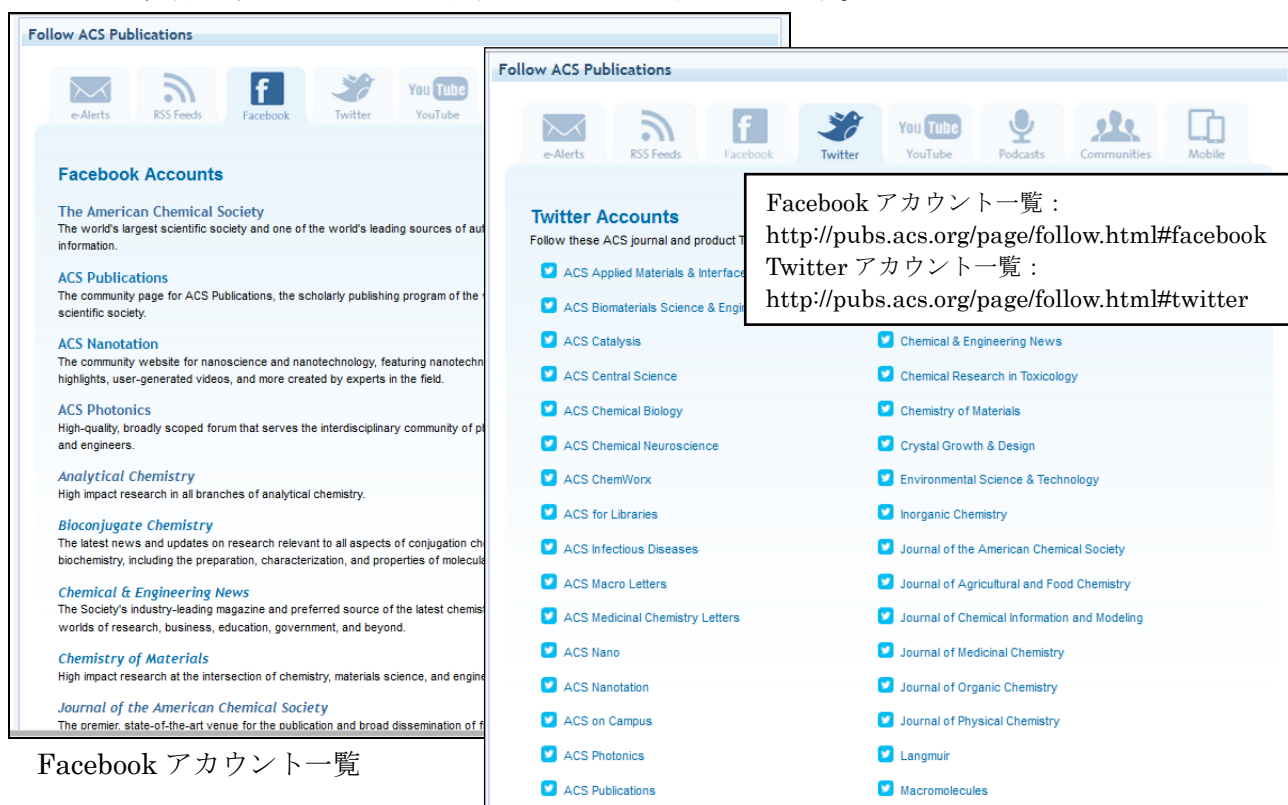


記事を実際に表示

6. ソーシャルネットワークサービス (SNS)

特定のタイトルについては、Facebook や Twitter のサイトがあります。アカウントがあれば、それぞれタイトルの編集者や著者から関連するニュースやアナウンスを自分のアカウントに反映できます。

Twitter は、各ジャーナルのホーム画面にツイートが表示されます。



Facebook アカントー覧

Twitter アカントー覧

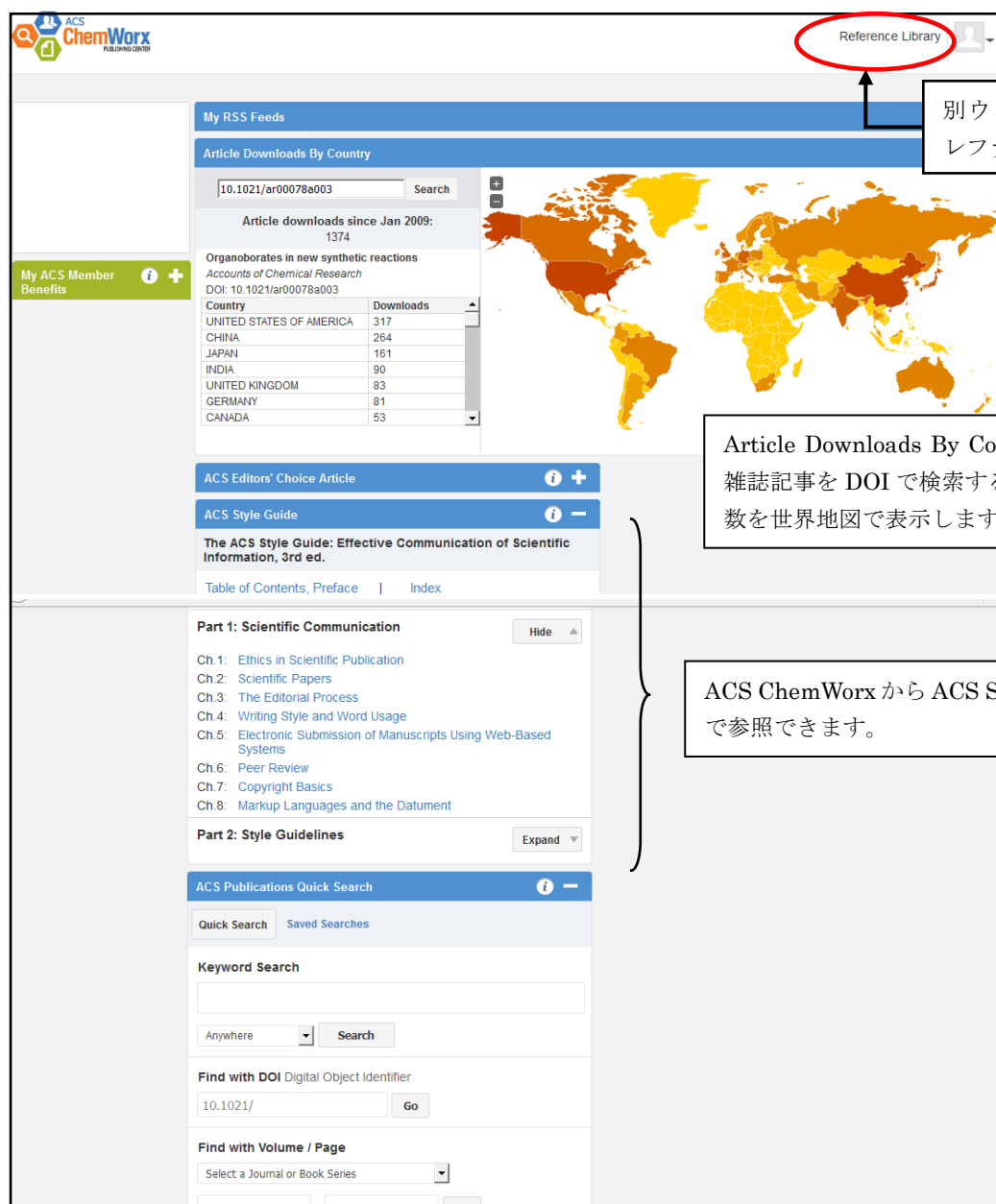
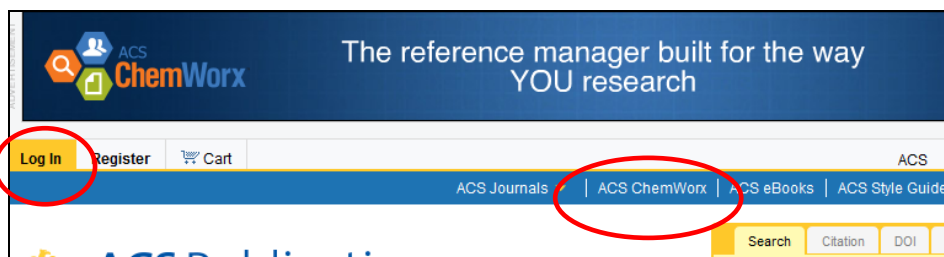
7. ACS ChemWorx

ACS ChemWorx は、ACS が提供する無料の文献管理ツールです。Web、デスクトップ、モバイルの 3 つの版で提供され、ACS ID のアカウントで利用します。

論文執筆に必要な文献を、自分のアカウントに保存・管理、他のユーザーと共有したり、コミュニケーションができ、論文執筆に当たっては、ACS スタイルガイドを参照したり、Word プラグインを使って文献リストも作成できます。

★Web 版での利用

ACS ID でログインした後、ACS ChemWorx のリンクをクリックします。

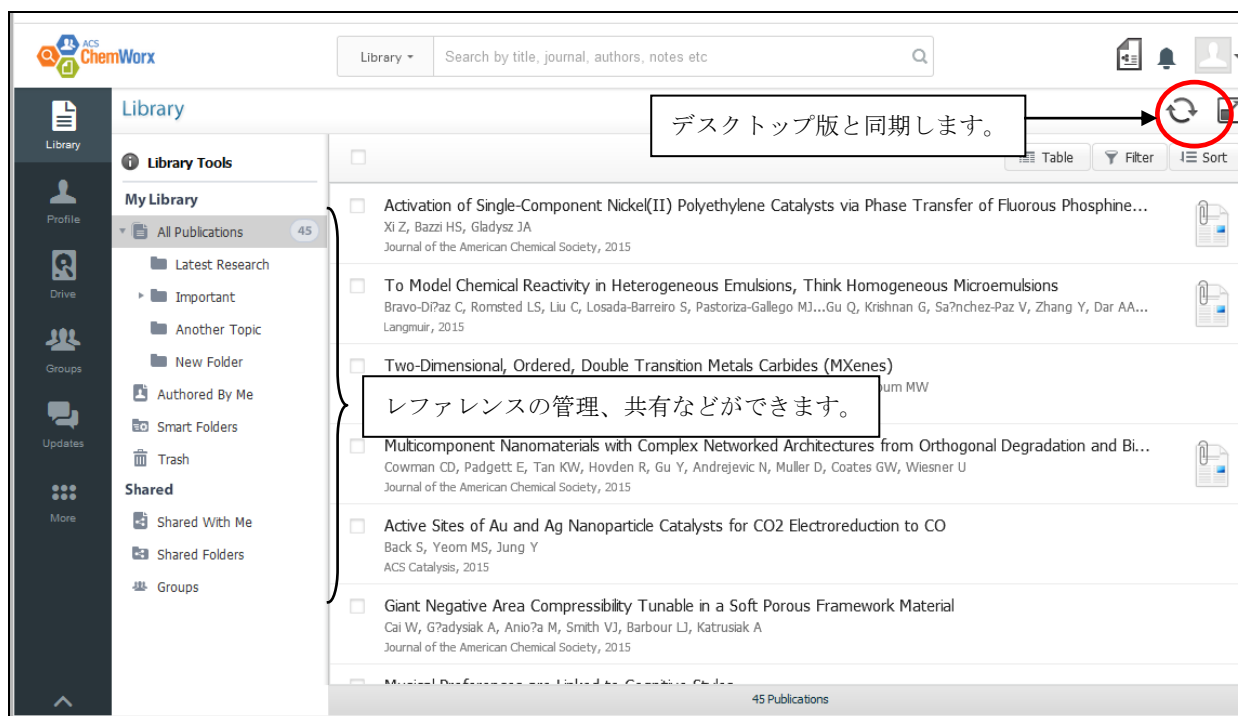


別ウィンドウでライブラリの
レファレンスを表示します。

Article Downloads By Country は、特定の ACS の
雑誌記事を DOI で検索すると、国別のダウンロード
数を世界地図で表示します。

ACS ChemWorx から ACS Style Guide が無料
で参照できます。

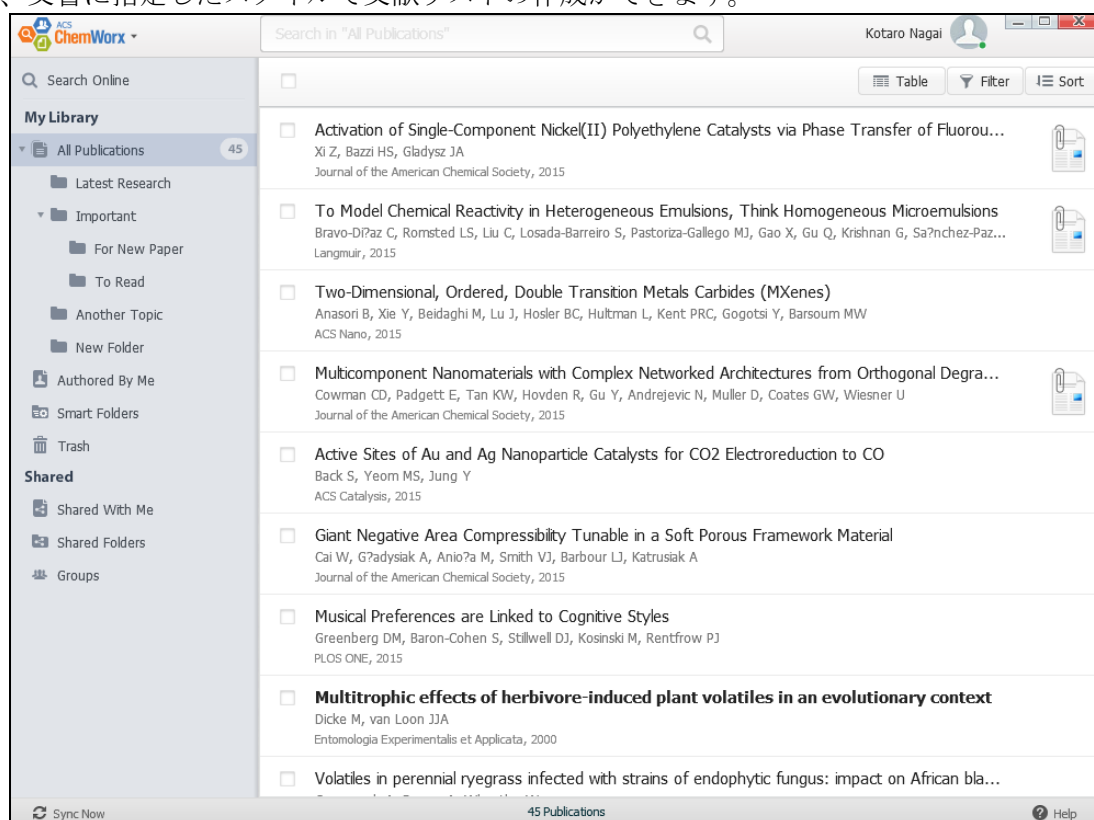
Reference Library をクリックすると、収録したレファレンスがリスト表示されます。レファレンスは、フォルダを作成してグループ分けしたり、別ユーザー／グループコミュニティと共有ができます。レファレンスは、デスクトップ版と同期されます。



★デスクトップ版での利用

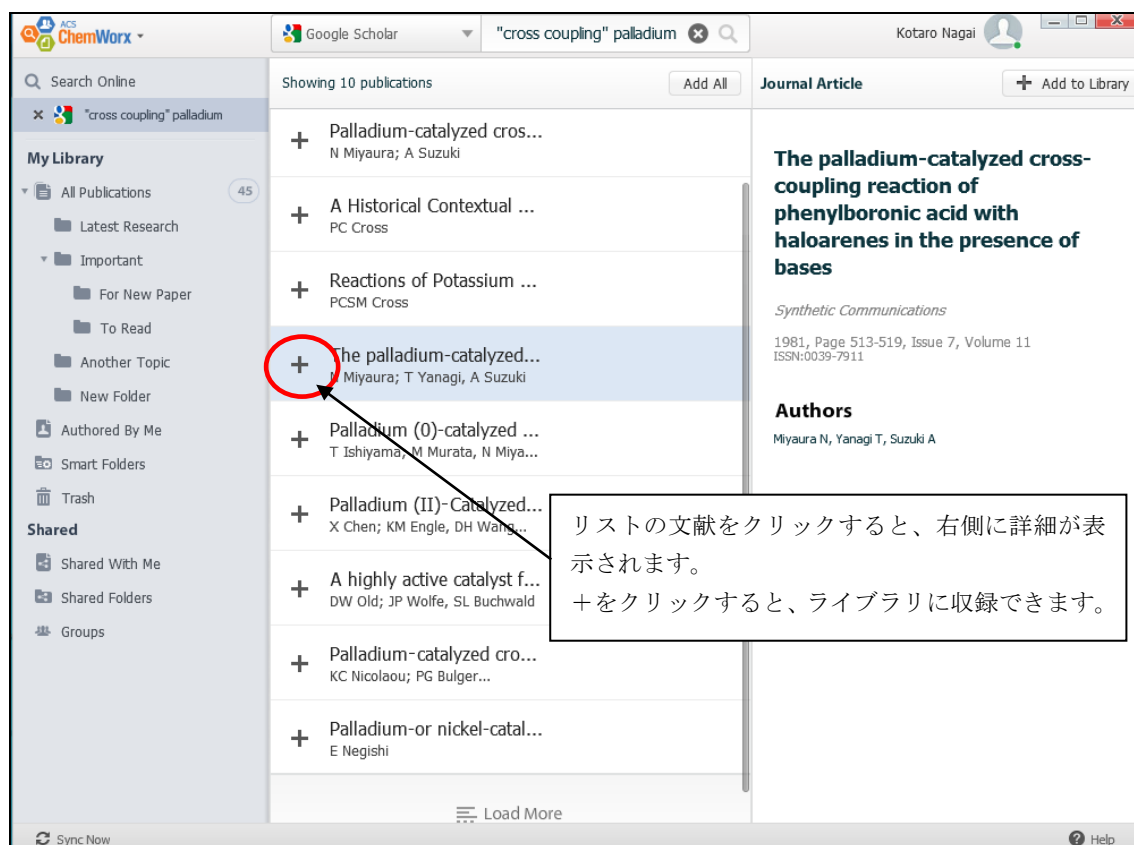
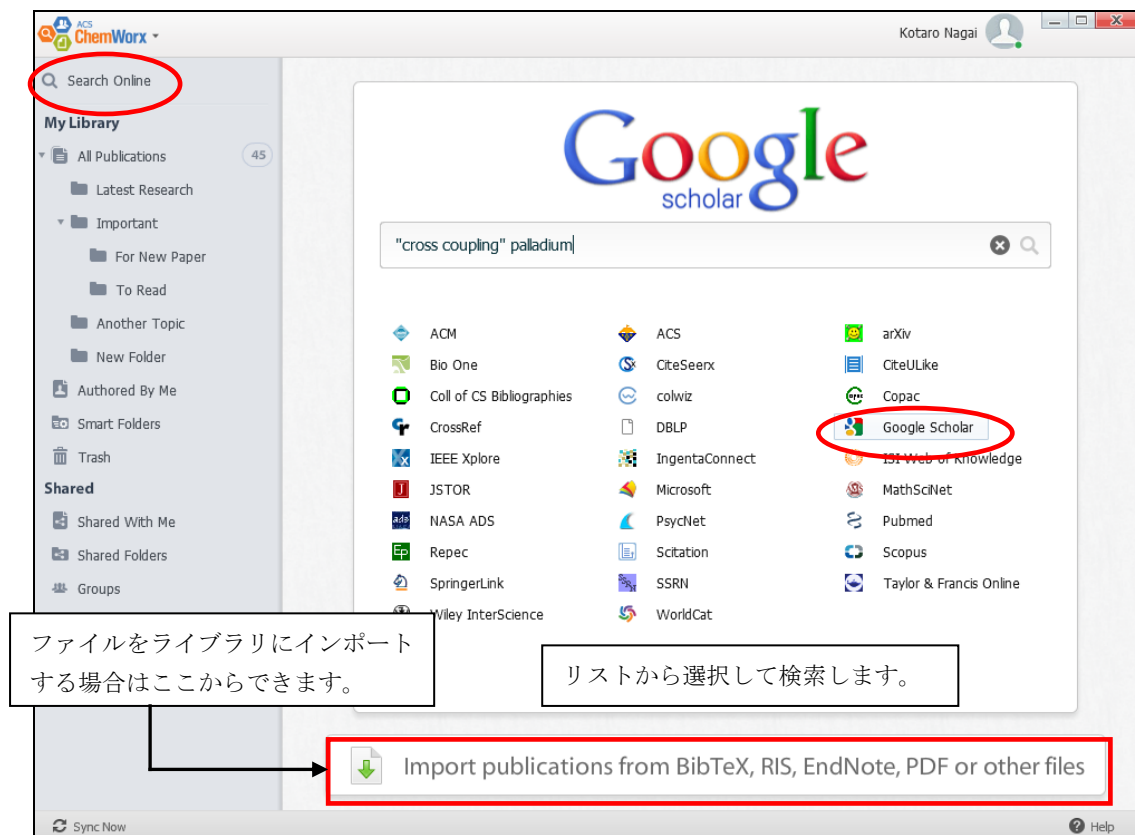
Web 版のリンクからデスクトップ版のプログラムをダウンロードして、ローカルのパソコンにインストールして利用します。

デスクトップ版では、ACS 以外の電子コンテンツを検索してライブラリに収録することができます。収録したレファレンスは Web 版と同期できます。MS Word または OpenOffice のプラグインをインストールすると、文書に指定したスタイルで文献リストの作成ができます。



・オンライン検索

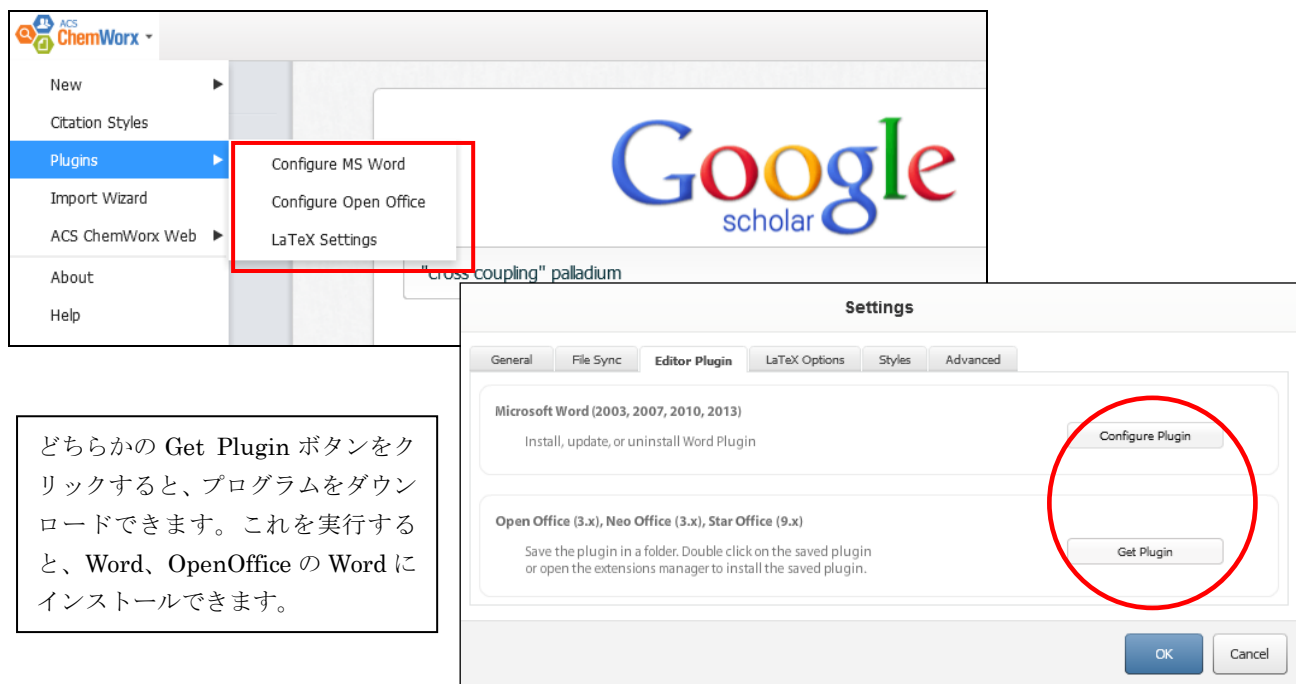
左の **Search Online** をクリックすると、オンライン検索の画面を表示します。Google Scholar、PubMed といった無料データベースから、Web of Science、Scopus など有料データベース、電子ジャーナルプラットフォームまで選択できます。※有料データベースは別途契約が必要です。



検索結果表示

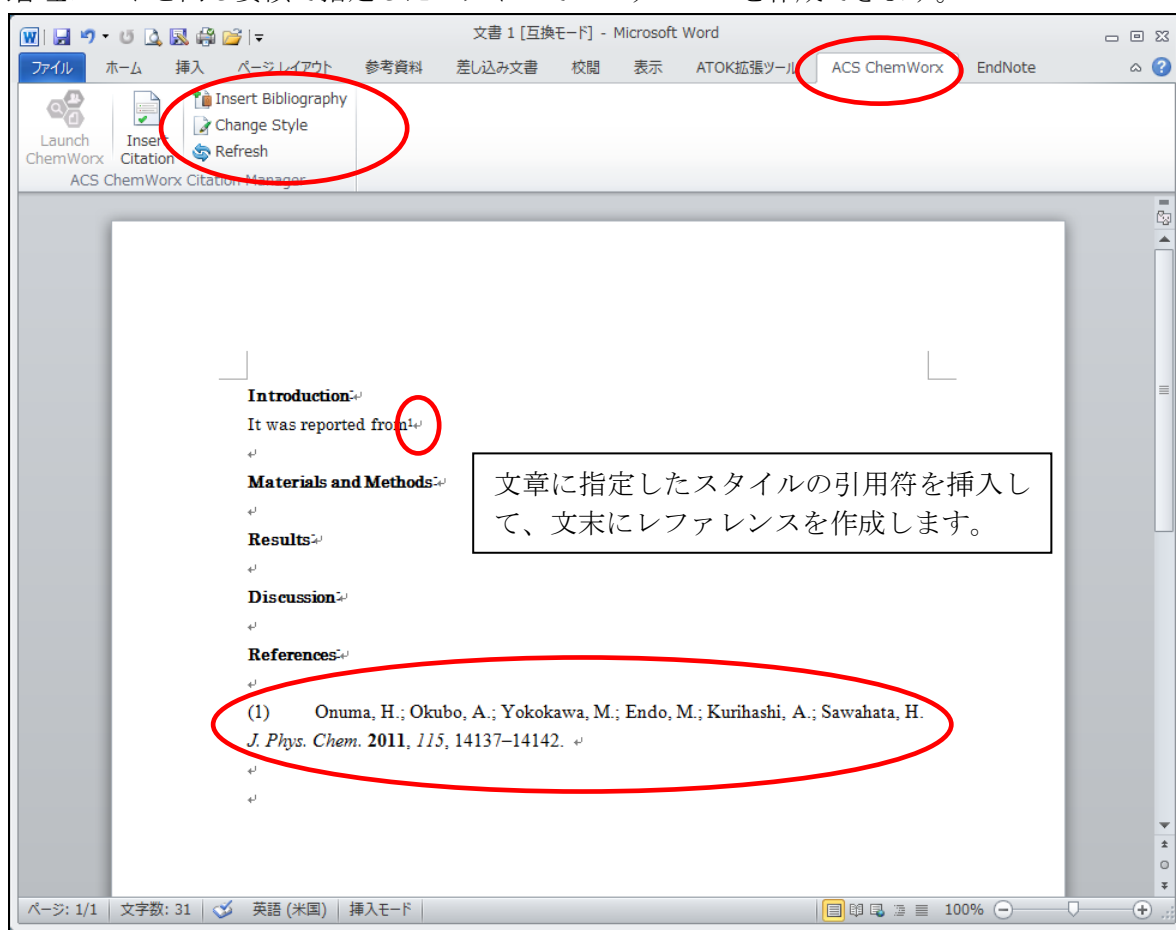
- ・プラグインをインストールして文献リストの作成

ChemWorx のメニューから Plugins を選択すると、Word、OpenOffice、LaTeX の選択メニューが表示されます。



どちらかの Get Plugin ボタンをクリックすると、プログラムをダウンロードできます。これを実行すると、Word、OpenOffice の Word にインストールできます。

プラグインがインストールされると、Word にアドオンとしてメニューバーが表示されます。EndNote などの文献管理ソフトと同じ要領で指定したスタイルでレファレンスを作成できます。



MS Word でプラグインを使って文献リストの作成