

Repirnts Desk 使用について（説明会）

福岡工業大学附属図書館
2020.11.1（改定版）

Reprints Deskの利用

メリット

- * 直接出版社とのPPVに比べて、アカデミック料金 かつ一括契約 のため 安価なケースが多い
- * PDFで入手できる（研究室内で共有可能な雑誌が増加）
- * クレジットカードの立替手続きが不要
- * 出版社ごとの登録が不要

注意点

- * 学内所蔵・OAの確認
- * すぐにDLできずに、しばらくしてメールでDL先が通知される
- * 電子化されていないものの入手も可能だが非常に高額
- * 最初の提示金額と異なることがある



My Library

図書の貸出状況や予約、文献複写依頼、購入依頼などが利用できるオンラインサービスです。

蔵書検索 (OPAC)

ディスカバリー (まとめて検索)

キーワードを入力



福岡工業大学附属図書館の蔵書を検索することができます。

[> 詳細検索](#)



eBOOK



データベース



ジャーナル



福工大リポジトリ



ここから入る

ホーム > オンラインサービス > Reprints Desk (教職員限定)

Reprints Desk (教職員限定)

ここから入る

■ 公式サイト

[Reprints Desk \(公式サイト\)](#)

Reprints Deskは、PDFファイルによるドキュメント・デリバリー・サービス (DDS) を有した学術文献複写サービスです。

本学では教職員向けのオンラインPPVサービスとして利用しています。

- 図書館から配布されたIDとパスワードを入力してください。
- 配布された初期パスワードは、初回ログイン時に変更してください。

■ マニュアル

[学内説明会資料 \(PDF\)](#)

[パスワード変更 \(PDF\)](#)

[ログイン～オーダー \(PDF\)](#)

- 注文ボタンを押すと注文が確定しますので、ご利用の際はご注意ください。
- 注文したい論文が予め決まっている場合はDOIを入力すると簡単に同定が行えます。

■ 簡易版ログイン

[Reprints Desk簡易版ログイン](#)

- 上記のReprints Desk購入サイトは簡易版です。
- Reprints Deskの公式サイトからログインしていただくとユーザーガイド通り流れられます。

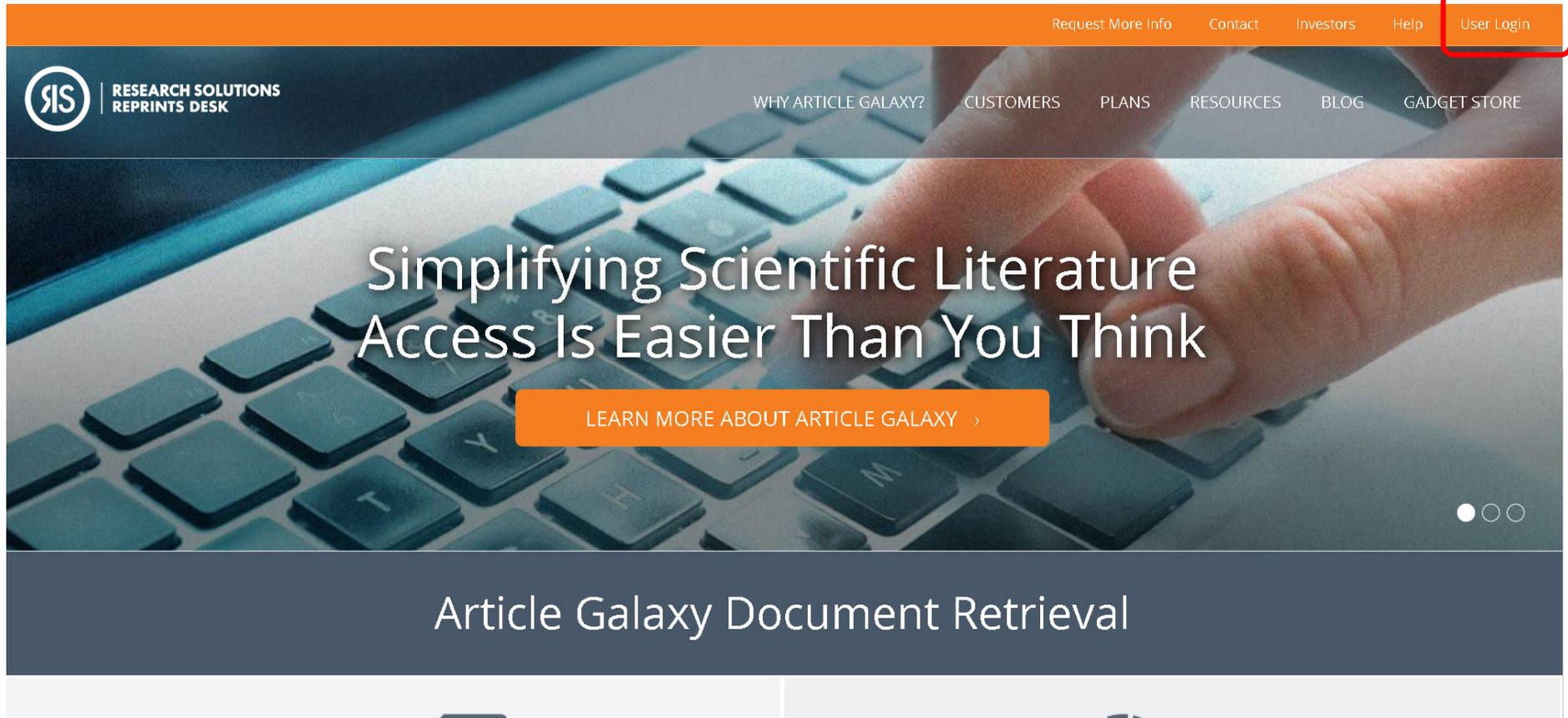
オンラインサービス

オンラインサービス

My Library

Reprints Desk (教職員
限定)

ここからログイン



直接、Bookmarkに残すなら、このページを
<https://info.reprintsdesk.com/>

User Sign In

Email address or username*

Password*

Remember Username

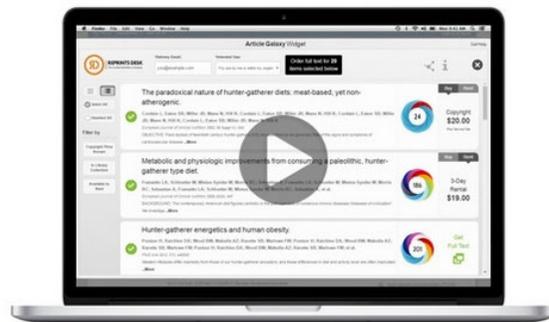
SIGN IN

[Forgot User Password?](#)

New Users:
[Sign up](#) for an account with Reprints Desk.

教員のメールアドレス

初期パスワードは全員に配布済み
新任の方は、図書館事務室へ



Buy, rent & access journal articles with a single click via GoogleScholar, PubMed & more

初期画面：各自で配置の変更可

Account Gadgets

DOCUMENT DELIVERY GADGET



Order Documents
Order Journal Articles, Book Chapters and Check Order History.

ARTICLE GALAXY NEWS READER



What's New?
Read about the new Article Galaxy 2.0 features in our blog.

QUICK LINKS VIEWER

[Search PubMed](#)
[Academic A-Z List](#)

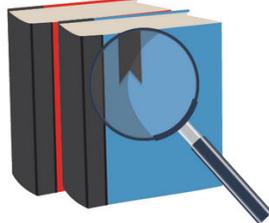
文献依頼



AUTHOR FINDER



JOURNAL ARTICLE SEARCHER



PUBMED SEARCHER



OA検索



OPEN ACCESS FINDER



OPEN ACCESS

TRENDING ARTICLES FINDER



254

Open Access Finder

DOI を入力

OA論文の可能性を知ることができる。

**雑誌全体がOAでなく、特定の論文だけがOAの時には、
ここでヒットしやすい。**

「Order Document」を通すと、著作権料も必要になる。

**雑誌全体がOAの時は、ここではヒットしないことがある。
「Order Document」では、著作権料が\$0となり、
手数料は必要になる。**

Document Delivery Gadget 「Order Document」

メインの部分

DOI などを入力

(一般のDBでDOIを調べておくのが最も容易)

「Get Citation」 で書誌事項を確認

「Checking Pricing & Availability」 で金額を確認

Service fee : 手数料 (Reprint Desk社へ行く)

Copyright : 著作権料 (出版社へ行く)

(例1)

その場でDLできるタイプ

Quick Delivery in Web Browser

A plausible simultaneous synthesis of amino acids and simple peptides on the primordial Earth.

DOI: [10.1002/anie.201403683](https://doi.org/10.1002/anie.201403683)

Format: Abstract

Send to

Angew Chem Int Ed Engl. 2014 Jul 28;53(31):8132-6. doi: 10.1002/anie.201403683. Epub 2014 Jun 25.

A plausible simultaneous synthesis of amino acids and simple peptides on the primordial Earth.

Parker ET¹, Zhou M, Burton AS, Glavin DP, Dworkin JP, Krishnamurthy R, Fernández FM, Bada JL.

Author information

1 School of Chemistry and Biochemistry, Georgia Institute of Technology, 901 Atlantic Drive NW, Atlanta, GA 30332 (USA).

Abstract

Following his seminal work in 1953, Stanley Miller conducted an experiment in 1958 to study the polymerization of amino acids under simulated early Earth conditions. In the experiment, Miller sparked a gas mixture of CH₄, NH₃, and H₂O, while intermittently adding the plausible prebiotic condensing reagent cyanamide. For unknown reasons, an analysis of the samples was not reported. We analyzed the archived samples for amino acids, dipeptides, and diketopiperazines by liquid chromatography, ion mobility spectrometry, and mass spectrometry. A dozen amino acids, 10 glycine-containing dipeptides, and 3 glycine-containing diketopiperazines were detected. Miller's experiment was repeated and similar polymerization products were observed. Aqueous heating experiments indicate that Strecker synthesis intermediates play a key role in facilitating polymerization. These results highlight the potential importance of condensing reagents in generating diversity within the prebiotic chemical inventory.

© 2014 WILEY-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim.

KEYWORDS: amino acids; cyanamide; mass spectrometry; peptides; polymerization

PMID: 24966137 DOI: 10.1002/anie.201403683

[Indexed for MEDLINE]



Publication type, MeSH terms, Substances +

LinkOut - more resources +

Full text links



Save items

Add to Favorites

Similar articles

Review New insights into prebiotic chemistry from Stanley Miller's spar [Chem Soc Rev. 2013]

Enhanced synthesis of alkyl amino acids in Miller's 1958 H₂S e [Orig Life Evol Biosph. 2011]

Review Current status of the prebiotic synthesis of small molecules. [Chem Scr. 1986]

Primordial synthesis of amines and amino acids in a 1958 Miller [Proc Natl Acad Sci U S A. 2011]

The atmosphere of the primitive earth and the prebiotic synthesis of org [Adv Space Res. 1983]

See reviews...

See all...

Cited by 17 PubMed Central articles

Quantitative Analysis of Glycine Oligomerization by Ion-Pair Chromatography [ACS Omega. 2019]

Reduced alphabet of prebiotic amino acids optimally encodes the con [BMC Evol Biol. 2019]

Selective incorporation of proteinaceous over nonproteinacec [Proc Natl Acad Sci U S A. 2019]

See all...

Communication

A Plausible Simultaneous Synthesis of Amino Acids and Simple Peptides on the Primordial Earth[†]

Eric T. Parker, Dr. Manshui Zhou, Dr. Aaron S. Burton, Dr. Daniel P. Glavin, Dr. Jason P. Dworkin, Prof. Dr. Ramanarayanan Krishnamurthy, Prof. Dr. Facundo M. Fernández✉, Prof. Dr. Jeffrey L. Bada✉

First published: 25 June 2014 | <https://doi.org/10.1002/anie.201403683> | Citations: 43

[†] This research was supported by the Center for Chemical Evolution at the Georgia Institute of Technology, jointly supported by the NSF and the NASA Astrobiology Program (NSF CHE-1004570). E.T.P. acknowledges financial support from the Marine Biology Laboratory's NASA Planetary Biology Internship Program. A.S.B. acknowledges support from the NASA Postdoctoral Program at the Goddard Space Flight Center, administered by Oak Ridge Associated Universities through a contract with NASA. J.P.D. and D.P.G. acknowledge the Goddard Center for Astrobiology and the NASA Astrobiology Institute. We are appreciative of the Mandeville Special Collections at the Geisel Library on the campus of the University of California, San Diego for archiving Miller's original laboratory notebooks and providing assistance with retrieving them.

 PDF  TOOLS  SHARE

 Get access to the full version of this article. View access options below.

 Institutional Login >

[Log in](#) with Open Athens, Shibboleth, or your institutional credentials.

 Log in to Wiley Online Library >

If you have previously obtained access with your personal account, [Please log in](#).

 Purchase Instant Access >



[View Preview](#)

\$9 48-Hour Access

\$20 Read-only

\$59 Full Text and PDF Download

[Learn more](#)

[Check out](#)

If you previously purchased this article, [Log in to Readcube](#).

通常のPPVの場合

DOCUMENT DELIVERY GADGET

Single Article Order Order History

1) DOIを転記

2) 「Get Citation」

Single Article Request

Your article will be delivered to:

mita@fit.ac.jp

Cut and Paste Multiple Orders

DOI:

10.1002/anie.201403683

PubMedID:

Get Citation

Article Title:

Article Title or Book Chapter

Author:

Publication:

Journal Title or Book Title

Year:

Volume:

Issue:

Pages:

ISSN/ISBN:

Intended Use

For use by myself or for a colleague within my organization

My Reference:

Please enter value

Check Pricing & Availability

Reset Form

1 2 3

Account Gadgets

ARTICLE GALAXY NEWS READER



What's New?

Read about the new Article Galaxy 2.0 features in our blog.

QUICK LINKS VIEWER

[Search PubMed](#)

[Academic A-Z List](#)

DOCUMENT DELIVERY GADGET

Single Article Order

Order History

Single Article Request

Your article will be delivered to:

mita@fit.ac.jp

 Cut and Paste Multiple Orders

DOI:

10.1002/anie.201403683

PubMedID:

Get Citation

Article Title:

A Plausible Simultaneous Synthesis of Amino Acids and Simple Peptides on the Primordial Earth

Author:

Eric T. Parker

Publication:

Angewandte Chemie International Edition

Year:

2014

Volume:

53

Issue:

31

Pages:

8132-8136

ISSN/ISBN:

14337851

Intended Use

 For use by myself or for a colleague within my organization

My Reference:

Please enter value

Check Pricing & Availability

Reset Form

3) 書誌事項を確認
4) 価格確認

1 2 3

Account Gadgets

ARTICLE GALAXY NEWS READER



What's New?

Read about the new Article Galaxy 2.0 features in our blog.

QUICK LINKS VIEWER

[Search PubMed](#)[Academic A-Z List](#)

Article Galaxy

Get Help

Dashboard

GS GADGET STORE

Hajime Mita

DOCUMENT DELIVERY GADGET

Single Article Order Order History

Your article will be delivered to:

mita@fit.ac.jp

Cut and Paste Multiple Orders

DOI:

10.1002/anie.201403683

Article Title:

A Plausible Simultaneous Synthesis of Amino Acids

Author:

Eric T. Parker

Publication:

Angewandte Chemie International Edition

Year:

2014

Volume:

53

ISSN/ISBN:

14337851

Intended Use

For use by myself or for a colleague within my organization

My Reference:

Please enter value

Check Pricing & Availability

Reset Form

A Plausible Simultaneous Synthesis of Amino Acids and Simple Peptides on the Primordial Earth

ERIC T. PARKER

Angewandte Chemie International Edition

2014;53(31) : 8132-8136

Acquire Article

Quick Delivery in Web Browser



Intended Use: For use by myself or for a colleague within my organization

Your article will be delivered to:

mita@fit.ac.jp

REQUEST PDF

SERVICE FEE: \$5.00

COPYRIGHT: \$29.95

Price displayed is for a basic article purchase using the citation information provided. If the citation is incorrect the copyright fee may change.

直接DL可

4) 価格確認
5) 発注

(例2)

DLのリンクがメールで届くタイプ

**The deuterium enrichment of individual amino acids
in carbonaceous meteorites: A case for the presolar
distribution of biomolecule precursors**

DOI: [10.1016/j.gca.2004.07.031](https://doi.org/10.1016/j.gca.2004.07.031)

4) 価格確認までは、例1に同じ

DOCUMENT DELIVERY GADGET

Single Article Order Order History

Your article will be delivered to:

mita@fit.ac.jp

Cut and Paste Multiple Orders

DOI:

10.1016/j.gca.2004.07.031

Article Title:

The deuterium enrichment of individual amino acid

Author:

Sandra Pizzarello

Publication:

Geochimica et Cosmochimica Acta

Year:

2005

Volume:

69

ISSN/ISBN:

00167037

Intended Use

For use by myself or for a colleague within my organization

My Reference:

Please enter value

Check Pricing & Availability

Reset Form

The deuterium enrichment of individual amino acids in carbonaceous meteorites:
A case for the presolar distribution of biomolecule precursors

SANDRA PIZZARELLO

Geochimica et Cosmochimica Acta

2005;69(3) : 599-605

Acquire Article

Quick Delivery in Web Browser

NOT AVAILABLE

Intended Use: For use by myself or for a colleague within my organization

Your article will be delivered to:
mita@fit.ac.jp

REQUEST PDF

SERVICE FEE: \$5.00

COPYRIGHT: \$19.45

Price displayed is for a basic article purchase using the citation information provided. If the citation is incorrect the copyright fee may change.

DL先がメールで届く

4) 価格確認
5) 発注

差出人: "Reprints Desk Customer Support" <customersupport@reprintsdesk.com> 宛先: mita@fit.ac.jp
件名: (Reprints Desk)文献複写サービス ドキュメントデリバリー -#6441279 日時: Wed, 6 Nov 2019 13:55:09 +0000

DL先がメールで届く

Hajime Mita 様
この度はReprints Deskをご利用いただきまして、誠にありがとうございます。
ご注文いただいたオーダーID 6441279は以下のリンクからダウンロードできます。
<https://www.reprintsdesk.com/landing/dl.aspx?o=kr=282533455>

- ・ダウンロードURLの有効期限は送信から1ヶ月間です。
- ・文献のダウンロードは1回限りです。
- ・ダウンロードした文献は著作権の保護および契約上、1個人による1部のみ利用が許可されています。
- ・PDFの保持はエンドユーザーのみに許可されており、その目的からはずれるメールへの添付、ハードディスクないし記録媒体等への複製はできません。
- ・ドキュメントの閲覧にはAcrobat Readerが必要です。
- ・サプリメント（別冊や付録など）を含む文献をご注文後にそれらがお手元へ届かない場合は、お手数ですが本メールへの返信にてお知らせください。

ご質問がございましたらメールにてお問い合わせください。<<mailto:customersupport@reprintsdesk.com?Subject=メールでのお問い合わせの際、件名は下記でお願いいたします。Status request on OrderID 6441279>>customersupport@reprintsdesk.com
※お問い合わせの際はオーダーIDをご記入ください。
※大変恐れ入りますが、お問い合わせは英語でのみ承っております。

<ご注文内容のご確認>

Article Title Characterization of laboratory analogs of interstellar/cometary organic residues using very high resolution mass spectrometry
Author G. Danger
Publication Geochimica et Cosmochimica Acta
2013 118():184-201
Your Reference Number

<お届け先>

Email mita@fit.ac.jp

今後とも弊社オンラインサービスをよろしくお願ひいたし

Reprints Desk - The Content Workflow Company
(3348-1)

このメールをtosyogyomu@fit.ac.jpへ転送ください。
(直接DLできる時も)

差出人: "Reprints Desk Customer Support" <customersupport@reprintsdesk.com> 宛先: mita@fit.ac.jp

件名: (Reprints Desk) ご注文についての注意 #6441291. 日時: Wed, 6 Nov 2019 13:51:12 +0000



Hajime Mita 様

この度はReprints Deskをご利用いただきまして、誠にありがとうございます。ご注文いただいた(OrderID: 6441291) <つきまして、ご注意がございます。

こちらの文献は\$19.45ではなく、\$38.00の著作権料に変更されました。
\$38.00の著作権料にてご承知の上、ご購入いただける場合は下記のリンクをクリックくださいませ。
<https://www.reprintsdesk.com/landing/br.aspx?o=1&r=541147608&rr=bb>
こちらのご注文の続行を希望されない場合は何もされなければ、ご注文はキャンセルとなります。

ご注文の詳細は下記の通りです。

Article Title Insight into the molecular composition of laboratory organic residues produced from <interstellar/pre-cometary ice analogues using very high resolution mass spectrometry

Author G. Danger

Publication Geochimica et Cosmochimica Acta

2016 189():184-196

DOI 10.1016/j.gca.2016.06.014

PubMedID

Your Reference Number

ご利用、誠にありがとうございます。今後ともご愛顧のほど、よろしくお願いたします。

The Reprints Desk - One Stop Reprint Solutions
(3348-1)

提示金額が変更になることがある。

差出人: Reprints Desk Customer Support <customersupport@reprintsdesk.com> 宛先: <mita@fit.ac.jp>
件名: (Reprints Desk)著作権料上限超過のお知らせ - #5833823 日時: Wed, 27 Feb 2019 12:24:45 -0800



Hajime Mita 様,
この度はReprints Deskをご利用いただきまして、誠にありがとうございます。

ご注文いただいた文献は設定された著作権料の上限額を超えております。以下のリンクより料金を確認後、「Approve< (発注継続)」、「Cancel (キャンセル)」のいずれかのボタンを押して発注継続の有無をお知らせください。数週間、お客様より継続有無の意思表示がない場合は自動的にキャンセルとなります。

Your Order ID is 5833823

<http://www.reprintsdesk.com/landing/cla.aspx?o=5833823&r=> 16>Click here to approve or cancel < your order

<ご注文内容のご確認>

Article Title Pathways for the formation and evolution of peptides in prebiotic environments

Author Grégoire Danger

Publication Chemical Society Reviews

2012 41(16):5416-

DOI 10.1039/c2cs35064e

PubMedID

Your Reference Number

Reprints Desk - The Content Workflow Company
(3348-1)

現時点では、著作権料の上限を\$50に設定しています。
それでも発注するかどうか、一度、検討してください。
\$50以上の論文購入を禁止している訳ではありません。

(例3)

Freeで読める時

**Top-Down Proteomic Identification of Shiga Toxin 2
Subtypes from Shiga Toxin-Producing Escherichia coli by
Matrix-Assisted Laser Desorption Ionization–Tandem
Time of Flight Mass Spectrometry**

DOI: 10.1128/AEM.04058-13

Article Galaxy

DOCUMENT DELIVERY GADGET

Single Article Order | Order History

Your article will be delivered to:
mita@fit.ac.jp

Cut and Paste Multiple Orders

DOI:
10.3390/microorganisms7110488

Article Title:
Top-Down Proteomic Identification of Shiga Toxin 1

Author:
Clifton K. Fagerquist

Publication:
Microorganisms

Year: 2019 | Volume: 7

ISSN/ISBN:
20762607

Intended Use

For use by myself or for a colleague within my organization

My Reference:
Please enter value

Check Pricing & Availability | Reset Form

Top-Down Proteomic Identification of Shiga Toxin 1 and 2 from Pathogenic Escherichia coli Using MALDI-TOF-TOF Tandem Mass Spectrometry

CLIFTON K. FAGERQUIST
Microorganisms
2019;7(11): 488-

Acquire Article

Quick Delivery in Web Browser NOT AVAILABLE

Intended Use: For use by myself or for a colleague within my organization

Your article will be delivered to:
mita@fit.ac.jp

REQUEST PDF

SERVICE FEE: \$5.00

COPYRIGHT: \$0.00

Price displayed is for a basic article purchase using the citation information provided. If the citation is incorrect the copyright fee may change.

著作権料が\$0は、OA雑誌です。
ここで発注すると手数料は発生します。

DOCUMENT DELIVERY GADGET

過去の発注記録を確認できます。

Single Article Order **Order History**

Transaction Status

View Historical Orders:

Single Article

Filter By:

- Select filter -

Search By:

Trans ID, Reference or Description...

By downloading from this page, you adhere to the following terms:

A single copy of this article is provided in accordance with the terms of your order. This article may be protected by copyright. Please read the copyright statement on the article. You are responsible for complying with copyright law in your use of this article. By clicking on the download button and downloading the article you are agreeing to these terms. Copying, sharing, or distributing this article in a manner not specified in your order and without appropriate authorization may be an infringement of copyright.

Trans ID	Order Date	Type	Status	Status Date	Reference	Description
6441291	11/6/19 5:51 AM	Single Article	Order Complete	11/6/19 5:59 AM		Insight into the molecular composition of laboratory organic residues produced from interstellar/pre-cometary ice analogues using very high resolution mass spectrometry ... Show More
6441279	11/6/19 5:49 AM	Single Article	Order Complete	11/6/19 5:55 AM		Characterization of laboratory analogs of interstellar/cometary organic residues using very high resolution mass spectrometry ... Show More
5834034	2/27/19 1:57 PM	Single Article	Order Complete	2/27/19 2:27 PM		Dehydroaspartic acid derivatives. Show More
5833972	2/27/19 1:33 PM	Single Article	Order Complete	2/27/19 1:37 PM		Antibodies directed against L and D isovaline using a chemical

その他: 所蔵の確認など

FIT 福岡工業大学 附属図書館 短期大学部 附属図書館

学内の方 地域の方 お問い合わせ

本日の開館時間
2020年11月02日 (月)
9:00-17:00

My Library
サイト内検索

ホーム / 利用ガイド / 調べる・探す / オンラインサービス / 刊行物 / 各種お申込み

My Library
図書の貸出状況や予約、文献複写依頼、購入依頼などが利用できるオンラインサービスです。

蔵書検索 (OPAC) **ディスカバリー (まとめて検索)**

キーワードを入力

福岡工業大学附属図書館の蔵書を検索することができます。
> 詳細検索

eBOOK データベース ジャーナル 福工大リポジトリ

My Library

RESEARCH SOLUTIONS REPRINTS DESK

就職支援図書

ディスカバリー検索

研究用には満足できないかもしれませんが、
慣れない学生さんが使うには便利なDBです。
学内所蔵、ILL申込、諸機関のレポジトリ情報などが簡便にわかります。

キーワード

A New Approach to Increasing the Resolution of

検索

[基本検索](#) [詳細検索](#) [検索履歴](#)

検索結果の絞り込み

現在の検索

すべての用語に一致する項目を検索:

A New Approach to Increasing the Resolution of a Mass Spectromete...

拡張

記事全文も検索

同等のサブジェクトを適用

限定条件

- 全文
- カタログのみ
- 査読

1950 出版時期 2020

[詳細を表示](#)

出版物タイプ

- すべての結果
- 電子書籍 (1,454)
- 学術専門誌 (87)
- 特許 (46)
- 書籍 (28)
- レポート (6)

[詳細を表示](#)

サブジェクト

出版社

出版物

言語

地理学

検索結果: 1,628 のうち 1~20

関連度 ページ オプション 共有

1. A New Approach to Increasing the Resolution of a Mass Spectrometer with Wedge-Shaped Reflectors



学術誌

By: Sysoeva, E. A.; Spakhov, A. V.; Sysoev, Alexander A.. In: *Journal of Analytical Chemistry*. 72(13):1350-1353; Pleiades Publishing Language: English, データベース: Springer Nature Journals

サブジェクト: TOF mass analyzer; laser ion source; wedge-shaped reflector; temporal aberration; method of aberration correction; resolution

[関連情報を見る](#)

[この文献の影響度](#)

2. Recent Findings from A.A. Sysoev and Co-Researchers Yields New Information on Polynomials (A New Approach to Increasing the Resolution of a Mass Spectrometer with Wedge-Shaped Reflectors)



ニュース

In: *Chemicals & Chemistry*. March 30, 2018, 2766; NewsRX LLC Language: English, データベース: Gale Academic OneFile

サブジェクト: Russia

[関連情報を見る](#)

3. ABRIDGED ION TRAP - TIME OF FLIGHT MASS SPECTROMETER



特許

Patent Application: 14/635705. Filed: March 02, 2015. Published: February 18, 2016. , データベース: USPTO Patent Applications

[USPTOのレコードを見る](#) [関連情報を見る](#)

4. Abridged ion trap-time of flight mass spectrometer



特許

By: Park, Melvin Andrew. US Patent: 8,969,798. Filed: September 30, 2011. Issued: March 03, 2015. , データベース: USPTO Patent Grants

[USPTO Patent Grants のレコードを見る](#) [関連情報を見る](#)

A New Approach to Increasing the Resolution of a Mass Spectrometer with Wedge-Shaped Reflectors

キーワード

検索

[基本検索](#) [詳細検索](#) [検索履歴](#)

詳細なレコード

関連情報を見る

この文献の影響度

関連情報

類似した検索結果
SmartText 検索を使用。

◀ 結果リスト 検索の調整 ▶ 1 / 1,628 ▶

A New Approach to Increasing the Resolution of a Mass Spectrometer with Wedge-Shaped Reflectors

著者: [Sysoeva, E. A.](#)
[Spakhov, A. V.](#)
[Sysoev, Alexander A.](#)^{Aff1}

資料: *Journal of Analytical Chemistry*. 72(13):1350-1353

出版物ステータス: Published

出版社情報: Pleiades Publishing

出版年: 2017

サブジェクト語: [TOF mass analyzer](#)
[laser ion source](#)
[wedge-shaped reflector](#)
[temporal aberration](#)
[method of aberration correction](#)
[resolution](#)

説明: The paper describes the investigation of the ion-optical properties of a laser TOF mass spectrometer including two successively positioned **wedge-shaped** ion mirrors. Some specific properties of the configuration of ion trajectories near their reflection in the second ion **reflector** are found. The dependence of aberrations on ion energy acquired toothed shape for the **resolution** of the analyzer higher than 3000–5000. The approximation of the dependence gave a 15th degree polynomial. The calculation of polynomial coefficients showed a great contribution to the duration of ion packets for aberrations of higher order. The discovered features allowed us to suggest a way of the local correction of nearby trajectories in the total ion flux. By correcting the local motion of individual groups of ions, we could reduce temporary aberration to 1–1.6 ns, depending on ion energy. For the time of ion flight ~35 μs, such duration limits the **resolution** of the analyzer by a value not less than 10000. The real length of ion drift path was about 30 cm. The total overall sizes of the ionoptical system were ~24 × 19 × 5 cm.

ツール

Google Drive

フォルダに追加

印刷

電子メール

保存

引用

エクスポート

ノートの作成

パーマリンク

共有

福岡工業大学での入手方法は以下から

- ◆フルテキストを確認する

 [Gale のフルテキストを探す](#)



- ◆図書館の所蔵を確認する

 [OPACで所蔵を確認する](#)

- ◆文献の取り寄せを申し込む

 [ILL依頼を申し込む](#)



- ◆関連情報を確認する

 [タイトルからGoogle Scholar を検索する](#)

 [著者からGoogle Scholar を検索する](#)

学内契約の

Gale Academic One Fileを通してDL可
(一部、連携が切れている者がある)

My LibraryのILL申し込み画面に書誌データ
が引き継がれる

37. Insertion/deletion-activated frame-shift fluorescence protein is a sensitive reporter for genomic DNA editing



学術誌

By: Kumar, Akhilesh; Birnbaum, Michael D.; Moorthy, Balaji T.; Singh, Jayanti; Palovcak, Anna; Patel, Devang M.; Zhang, Fangliang. In: *BMC Genomics*. 20(1); BioMed Central Language: English, データベース: Springer Nature Journals

サブジェクト: Insertion-deletion; In-del; Reporter; CRIPSR-Cas9; Genome editing; NHEJ

[全文へのリンク](#)  この文献の影響度

38. Rapid two-dimensional characterisation of proteins in solution



学術誌

By: Saar, Kadi L.; Peter, Quentin; Müller, Thomas; Challa, Pavan K.; Herling, Therese W.; Knowles, Tuomas P. J.. In: *Microsystems & Nanoengineering*. 5(1); Nature Publishing Group UK Language: English, データベース: Springer Nature Journals

[関連情報を見る](#) [フルテキストあり](#)  この文献の影響度

契約雑誌、OA論文などで本文を読める

福岡工業大学での入手方法は以下から

◆フルテキストを確認する

 [出版社サイトのフルテキスト](#) 



 [Check PubMed Central for the full text of this article](#)



 [Nature Publishing Groupのフルテキスト](#)



◆図書館の所蔵を確認する

 [OPACで所蔵を確認する](#)

◆文献の取り寄せを申し込む

 [ILL依頼を申し込む](#)

◆関連情報を確認する

 [タイトルからGoogle Scholar を検索する](#)

 [著者からGoogle Scholar を検索する](#)

契約雑誌、OA論文など出版社の
WEB経由で本文を読める

キーワード

検索

[基本検索](#) [詳細検索](#) [検索履歴](#)

検索結果の絞り込み

現在の検索

すべての用語に一致する項目を検索:

proteinoid

拡張

記事全文も検索

同等のサブジェクトを適用

出版物タイプ

学術専門誌

限定条件

全文

カタログのみ

査読

1865 出版時期 2020

[詳細を表示](#)

出版物タイプ

すべての結果

学術専門誌 (1,385)

特許 (1,687)

電子書籍 (421)

書籍 (196)

検索結果: 1,385 のうち 1~20

関連度

ページオプション

共有

1. Recent Advances of Novel Proteinoids and Proteinoid Nanoparticles and Their Applications in Biomedicine and Industrial Uses



学術誌

Kolitz-Domb, Michal; Margel, Shlomo. *ISRAEL JOURNAL OF CHEMISTRY*; DEC 2018; 58; 12; p1277-p1285, データベース:

Science Citation Index

サブジェクト: Proteinoid
Retinoic acid; Anti-fog

[関連情報を見る](#)

オープンアクセス学術誌要覧(DOAJ)は、「分野、地域、言語にかかわらず、世界規模で、査読付きオープンアクセス学術誌の認知度、アクセシビリティ、評判、利便性、品質を高めることである。また、学術誌の編集者、出版社、所有者と協力し、最良の出版業務の手助けをする

2. Engineering of Durable Antifog Thin Coatings on Plastic Films by UV-Curing of Proteinoid Prepolymers with PEG-Diacrylate Monomers



学術誌

Sason, Elisheva; Kolitz-Domb, Michal; Chill, Jordan H.; Margel, Shlomo. *ACS OMEGA*; MAY 2019; 4; 5; 9952-9960, データベース: Science Citation Index

フルテキスト

[関連情報を見る](#)

DOAJ, 諸機関のレポジトリなどへのアクセス

3. Engineering of Durable Antifog Thin Coatings on Plastic Films by UV-Curing of Proteinoid Prepolymers with PEG-Diacrylate Monomers



学術誌

By: Elisheva Sason; Michal Kolitz-Domb; Jordan H. Chill; Shlomo Margel. In: *ACS Omega*, Vol 4, Iss 5, Pp 9352-9360 (2019); American Chemical Society, 2019. Language: English, データベース: Directory of Open Access Journals

サブジェクト: Chemistry; QD1-999

[DOAJのレコードを見る](#)

[関連情報を見る](#)

フルテキストあり

[この文献の影響度](#)

学術文献に関する世の中の流れ

- * オープンアクセス化

- * 機関レポジトリ(JAIRO Cloud)の活性化

オープンアクセス化へ（科研費）

(1) オープンアクセス化の方法

- ① 掲載から一定期間を経過すれば、掲載された論文の最終原稿版を研究者の関係する機関リポジトリで公開することや、研究者自らが開設するWebサイトで公開すること（セルフ・アーカイブ）を認める出版社等が増えつつあります。
- ② 最近の学術誌の中には、はじめからオープンアクセスになっているものがあります。これには、掲載料（APC）が必要なものと不要なものがあります。また、購読料の支払いが必要となる従来型の学術誌においても、著者が掲載料（APC）を負担することで速やかにオープンアクセス化を実現することが可能な学術誌もあります。

(2) 科研費論文をオープンアクセス化するために

研究者が執筆した、科研費の助成を受けた研究の論文についても、上記①によりオープンアクセス化できるケースが増えています。この場合、機関リポジトリへの登録手続きが必要となり、また掲載方法等についても、例えば、著者最終原稿版を公開するなど出版社等の側の定めに従う必要があります。

投稿する学術誌については、これまでどおり研究者自身の判断によって決めていただくものであり、必ずしもオープンアクセス誌への投稿を求めるものではありません。また、専門分野による研究成果の取り扱いの違いや所属機関の機関リポジトリの整備状況等にも差があります。そのためオープンアクセス化にあたっては、それぞれの研究者が、現在の環境下において可能な範囲で最も適切であると判断する手段を選択してください。

オープンアクセス化へ OA2020

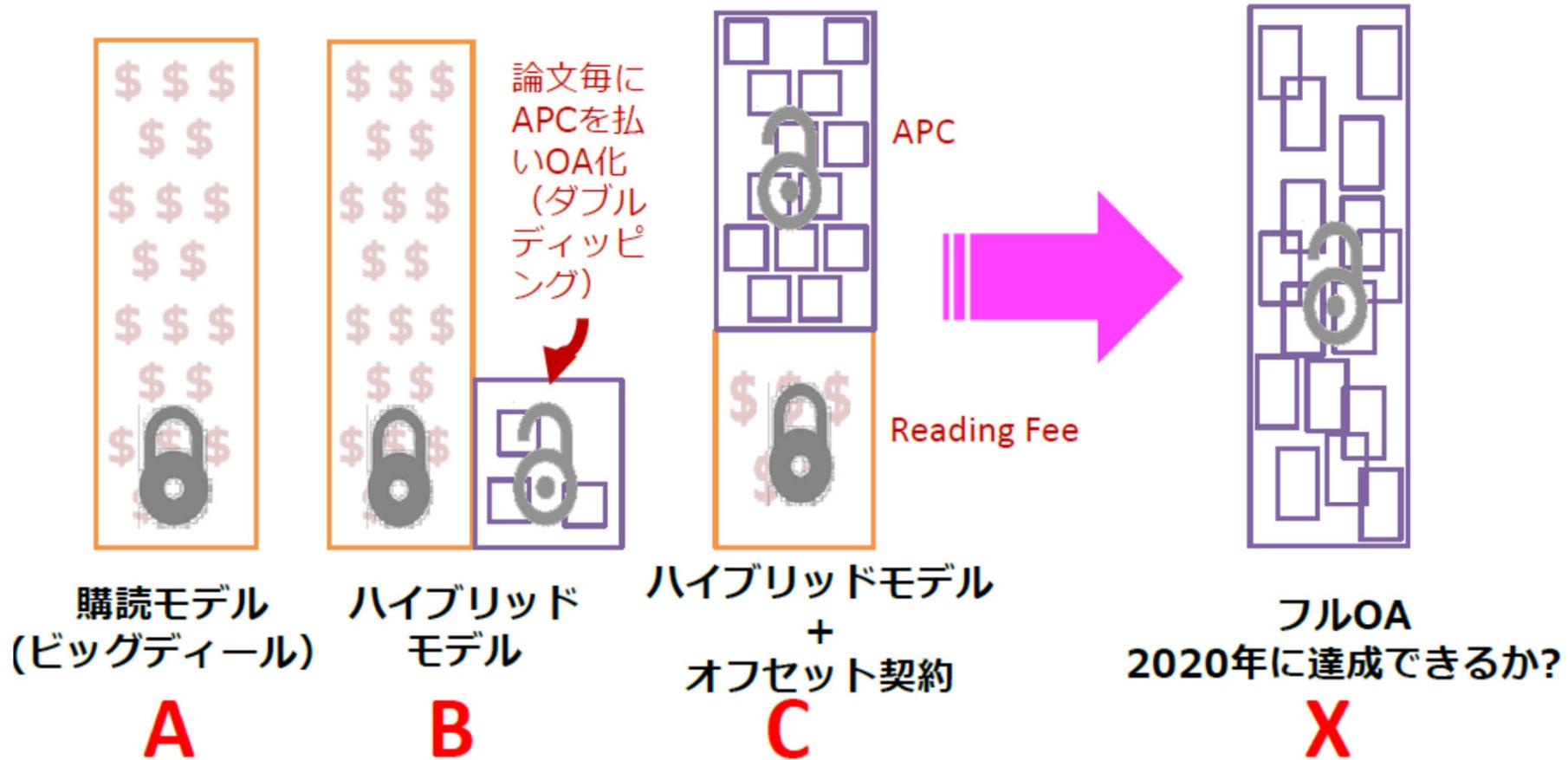
我が国を含め、全世界的な動きとして、
「購読モデル」から「OA出版モデル」へ転換を図る

世界で公表される年間200万本の論文をOAにするために著者が支払う費用(Article Processing Charge, APC)と、各国で雑誌を購読するために支払っている年間購読料の総額を比べると、APCの方がはるかに安くすむ、だから歩調を合わせて購読料をAPCに振り替えようという取り組み

具体的には、
「現在購読モデルのために使われている資金を、OAで出版するコストのために再配分すること」

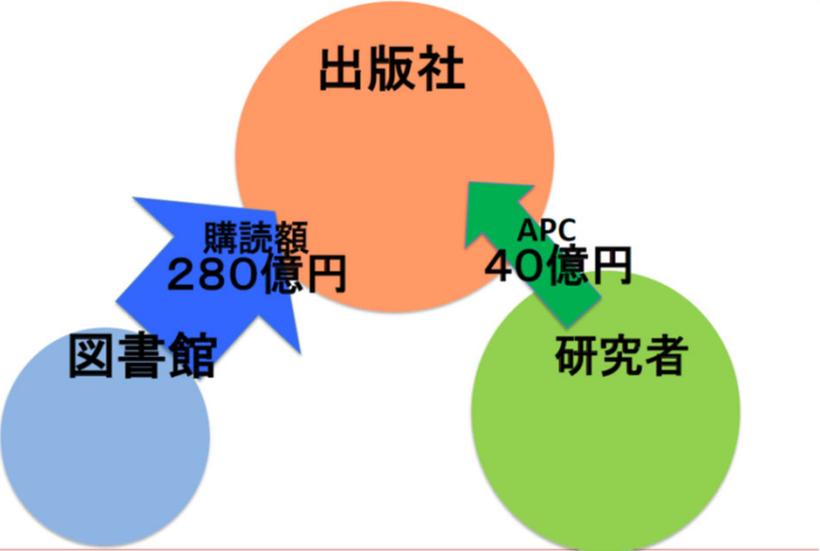
OA2020のロードマップ

- A: 今までの購読モデル
- B: ハイブリッドモデルで日本でもこれが使われている
- C: 欧州で試行中で、さらに強く求めていくモデル, ハイブリッドを認めない動きも!
- X: 既存の雑誌がフルOAとなる。2020に可能か?



オープンアクセス化へ OA2020

現在の出版社へのお金の流れ



APCの流れ

