

オックスフォード・ジャーナル クイックユーザーガイド

www.oxfordjournals.org

アクセス利用範囲は 1996 年から最新号までです。ご所属の機関がアーカイブの利用契約されている場合は、創刊号まで遡って利用できます。

利用を開始する オックスフォード・ジャーナルホームページ www.oxfordjournals.org からユーザー登録(無料)をしてください。

1. Oxford Journals ホームページにアクセス



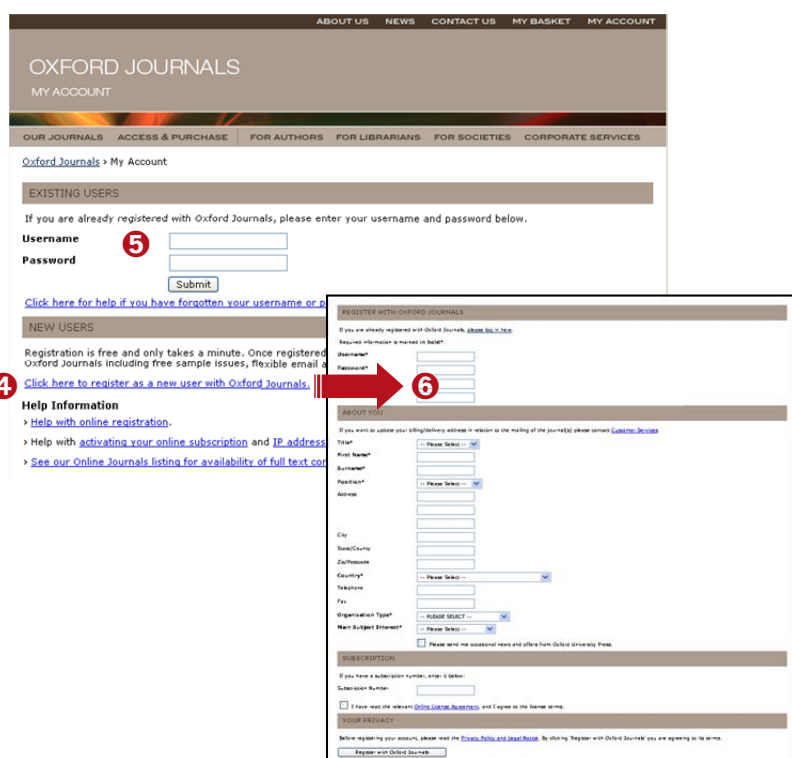
購読している所属機関内で利用する場合は、IP 認証のためログインせずに利用を開始できます。MY ACCOUNT にログインすると、さまざまな機能を利用できるようになります。

① ログイン画面へ: すでにユーザーネーム、パスワードをお持ちの方も、新規に登録する場合も、'MY ACCOUNT'からログインします。

② JOURNALS A-Z リスト: OUP のジャーナルタイトルをアルファベット順にお探しいただけます。

③ JOURNALS BY SUBJECT: OUP のジャーナルタイトルを分野別に一覧いただけます。

2. ログイン・ユーザー登録



④ アカウント登録: NEW USERS のセクションの'Click here to register as a new user with Oxford Journals'をクリック。登録画面に移動してください。

⑤ ログイン: すでにアカウントをお持ちの方は、EXISTING USERS からログイン、My Account 管理画面に移動してください。

⑥ アカウント登録画面
※大文字・小文字の区別がございません。
※スペースを含む User ID は登録できません。
※ログイン後はウェブ画面を閉じてもサインアウトしない限り、次回以降もログイン状態のままです。端末共有の場合は、終了時に必ずログアウトしてください。

3. My Account 主な機能のご案内

The screenshot shows the 'My Account' page with a sidebar on the left and a main content area on the right. The sidebar includes 'LOGGED IN' with 'YOUR NAME: HERE' and links for 'Edit personal details' (marked with a red 7) and 'Log out'. Below is a 'WELCOME' message. The main content area is titled 'SERVICES' and lists several options: 'Manage your subscriptions' (red 8), 'View alerting preferences' (red 9), 'Access free sample issues', 'See pay-per-view purchases', 'Manage your Personal Archive' (red 10), 'Manage my CME/CE', 'View usage statistics for your consortium' (red 11), and 'Oxford Journals Author Services' (marked with a red star).

★ My Account 著者向けのサービスのご案内

より迅速な出版を可能にするために、オックスフォード大学出版局では各手続きのオンライン化を進めています。'Oxford Journals Author Services'から、これまでにオックスフォード・ジャーナルで出版した論文に関する出版ライセンスの履歴管理・一覧ができます。

⑦ 登録情報の変更: 'Edit personal details' から登録情報を変更いただけます。

⑧ 購読状況の管理: 所属機関内の端末から確認すると、その所属機関で利用できるオックスフォード・ジャーナルの一覧を確認できます。また、個人購読をしている場合、あるいは学会購読をしている場合は ADD NEW SUBSCRIPTION の欄で購読番号を登録し、利用設定・管理ができます

⑨ 目次配信サービス: ご指定いただいたジャーナルの最新号が出版されると、目次情報をメールでお届けします。

⑩ Personal Archive の設定管理: 'Personal Archive' は論文をタグしたり、重要な検索結果を保存するサービスです。

⑪ 利用統計: 図書館管理者が、ジャーナルの利用統計を確認できます。

論文を読む

ジャーナルのホームページから、好きな論文を読むことができます。

4. ジャーナルホームページの見方

The screenshot shows the homepage for 'Plant & Cell Physiology'. At the top, there are navigation links for 'CONTACT US', 'MY BASKET', and 'MY ACCOUNT'. The main header features the journal title and a navigation bar with 'ABOUT THIS JOURNAL', 'CONTACT THIS JOURNAL', 'SUBSCRIPTIONS', 'CURRENT ISSUE', 'ARCHIVE', and 'SEARCH'. Below the header, there is a user profile for 'Tomoko Tsuchiya' with links for 'Change Password', 'View/Change User Information', 'CiteTrack', 'Personal Alerts', 'Subscription HELP', and 'Sign Out'. The main content area is divided into 'READ THIS JOURNAL' and 'THE JOURNAL'. 'READ THIS JOURNAL' includes a featured article with a red 1, 'Advance Access' (red 2), 'Browse the Archive' (red 3), and 'Editor in Chief's Choice - PCP articles FREE online'. 'THE JOURNAL' section includes links for 'About this journal', 'Rights & Permissions', 'Dispatch date of the next issue', and 'This journal is a member of the Committee on Publication Ethics (COPE)'. There is also a '2010 COVER CONTEST RESULTS' section.

① View Current Issue: 最新号の目次を確認できます。

② Advance Access: 号掲載前の早期出版論文を確認できます。

③ Browse the Archive: 1996年以前の掲載論文を確認できます。

5. オンラインで論文確認

Reach your target audience.
Advertise with Oxford Journals.

Table of Contents

Volume 52 Issue 6 June 2011

Clear Get All Checked Abstracts

Regular Papers

- Yusuke Kawano, Toshiyuki Saotome, Yuriko Ochiai, Mitsunori Katayama, Rei Nankawa, and Masahiko Ikeuchi
Cellulose Accumulation and a Cellulose Synthase Gene are Responsible for Cell Aggregation in the Cyanobacterium *Thermosynechococcus vulcanus* RKN
Plant Cell Physiol (2011) 52(6): 957-966 doi:10.1093/pcp/pcr047
Abstract Full Text (HTML) Full Text (PDF) Supplementary Data Permissions
- Weina Zhao, Xudong Cheng, Zongan Huang, Huajie Fan, Huilan Wu, and Hong-Qing Ling
Tomato LeTHIC is an Fe-Requiring HMP-P Synthase Involved in Thiamine Synthesis and Regulated by Multiple Factors
Plant Cell Physiol (2011) 52(6): 967-982 doi:10.1093/pcp/pcr048
Abstract Full Text (HTML) Full Text (PDF) Supplementary Data Permissions
- Hyun Uk Kim, Kyeong-Ryeol Lee, Young Sam Go, Jin Hee Jung, Mi-Chung Suh, and Jong Bum Kim
Endoplasmic Reticulum-Located PDAT1-2 from Castor Bean Enhances Hydroxy Fatty Acid Accumulation in Transgenic Plants
Plant Cell Physiol (2011) 52(6): 983-993 doi:10.1093/pcp/pcr051
Abstract Full Text (HTML) Full Text (PDF) Supplementary Data Permissions

Search This Issue GO Published on behalf of

Cellulose Accumulation and a Cellulose Synthase Gene are Responsible for Cell Aggregation in the Cyanobacterium *Thermosynechococcus vulcanus* RKN

Abstract

A thermophilic cyanobacterium, *Thermosynechococcus vulcanus* RKN, exhibits cell aggregation under low temperature illuminated conditions as a means of physiological acclimation to avoid excess light stress. The cell aggregation was dispersed with cellulase treatment. We developed a method to quantify small amounts of cellulose by partial cellulose purification followed by quantitation of liberated glucose by cellulase. Under low temperature illuminated light conditions, cellulose accumulation was induced approximately 2-fold, to 10 μg (4×10^8 cells) $^{-1}$, and slightly preceded aggregation. Based on sequence similarity, three candidate genes for cellulose synthase (*TvtII0007*, *TvtI1795* and *TvtI1930-33*) were cloned from *T. vulcanus*. Gene disruption analysis showed that only *TvtII0007* was responsible for both the light- and low temperature-induced cell aggregation and the induction of cellulose accumulation. Gene expression analysis suggested that the low temperature illuminated conditions quickly induced expression of *TvtI1795* and *TvtI1930-33*, while the induction of *TvtII0007* was slow. These results suggest that *TvtII0007* encodes a functional cellulose synthase whose activity may not be regulated at the transcriptional level.

Abbreviations
c-di-GMP
3',5'-cyclic diguanylate acid
OD
optical density
RT-PCR
reverse transcription-PCR.

2011年にプラットフォームをリニューアル。様々なオンライン機能を追加し、論文がより読みやすくなりました。

- ・マウスオーバーで論文抄録を表示。
- ・HTML版、PDF版での全文表示が可能。
- ・本文中マウスオーバーでReferenceの詳細情報を表示。
- ・被引用時にお知らせ。
- ・シェア機能でお知り合いと簡単に情報共有(メール、Twitter、Mendeleyなど)

論文の閲覧について

- ・オンライン購読をすると、1996年以降に出版された論文の全文を閲覧できます。
- ・創刊号から1995年までのアーカイブ論文を閲覧するには、機関向けアーカイブコレクションをご契約されるか、個人向けPay-per-viewシステムで論文ごとにご購読ください。

poly- β -1,6-*N*-acetylglucosamine and alginate (Römling 2005, Lasa 2006).

Cyanobacterial biofilm formation often occurs in natural environments (e.g. cyanobacterial bloom in lakes and sea). Some free-living cyanobacteria also exhibit cell aggregation. **Zilliges Y, Kehr JC, Mikkat S, Bouchier C, de Marsac NT, Borner Zilliges et al.** cyanobacterium *Microcystis aeruginosa* PCC 7806. J. Bacteriol. 2008 aggregation process has been observed in several thermophilic cyanobacteria: the rapid process, completed in minutes, probably involves redox regulation



お問い合わせ

その他オックスフォード大学出版局のジャーナルのご利用や、ご購入などに関してご不明な点等ございましたら、お気軽にお問い合わせください。

オックスフォード大学出版局
カスタマーサービス

Telephone: +81-(0)3-5444-5858

Fax: +81-(0)3-3454-2929

Email: custserv.jp@oup.com

OXFORD
UNIVERSITY PRESS