

# 「FISHERIES SCIENCE」が閲覧できる 電子ジャーナルサイト（Blackwell Synergy）の 利用と登録方法

塩出大輔

東京海洋大学海洋生物資源学科

DAISUKE SHIODE

*Department of Marine Biosciences, Tokyo University of Marine Science and  
Technology, Minato, Tokyo 108-8477, Japan*

## 1. はじめに

インターネットの普及と電子出版技術の進展にともない、冊子体の発行を行わない完全電子化も含めて、学術雑誌の電子化が急速に進んでいる。日本水産学会の和文誌である日本水産学会誌（日水誌）および英文誌の Fisheries Science (FS) においても電子化が進められており、先号では日水誌の閲覧が可能な電子ジャーナルサイトについての紹介がなされた。<sup>1)</sup> 一方、2000年以降に発行された FS は、Blackwell Publishing 社の電子ジャーナルサイトである Blackwell Synergy に掲載されている。Blackwell Synergy にアクセスすることで、誰でも各巻・号の目次や掲載論文の抄録を閲覧することができる。また、日本水産学会の会員であれば、ユーザー登録をすることにより、論文全体の閲覧、PDF ファイルのダウンロード、種々の検索機能等を利用することができる。本稿では、この Blackwell Synergy の利用および登録方法について紹介したい。

## 2. Blackwell Synergy の利用について

Blackwell Synergy は、現在の FS の発行元である Blackwell Publishing 社が提供している電子ジャーナルサイトであり、同社により発行されている 850 以上もの雑誌の論文が掲載されている。

Blackwell Synergy のトップページ ( <http://www.blackwell-synergy.com/> ) には、計 11 の大項目別に掲載雑誌がまとめられており、FS は最下段にある「Veterinary Medicine, Animal Sciences, Agriculture and Aquaculture」内の「Aquaculture, Fisheries and Fish Science」に収録されている。(図 1)

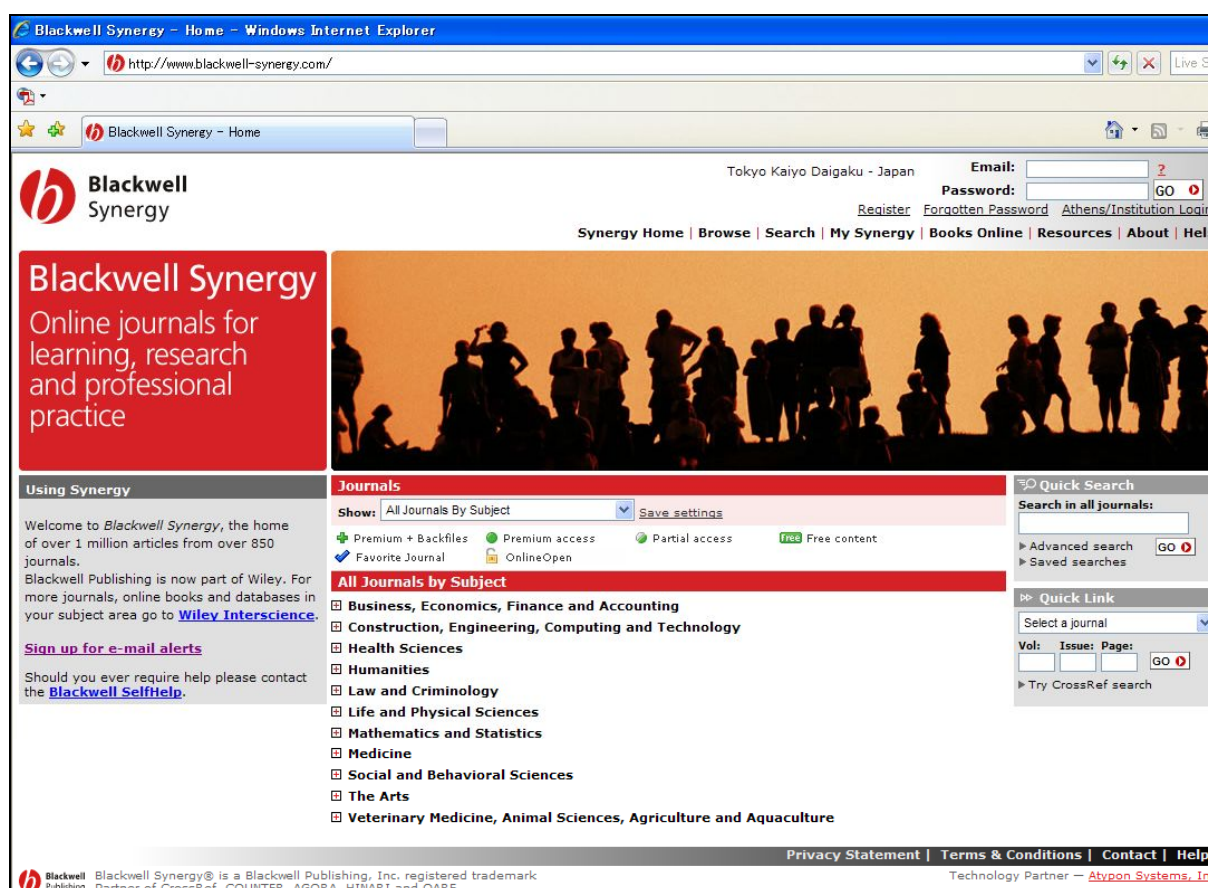


図 1 Blackwell Synergy のトップページ

<http://www.blackwell-synergy.com/>

FS のページ ( <http://www.blackwell-synergy.com/loi/fis> ) では、2000 年以降に発行された Vol.66 以降の FS が巻号別に収録されており、各論文のページには抄録、引用文献、全文 (HTML 形式、PDF 形式)、著作権のライセンス事業を手がける Copyright Clearance Center (CCC) へのリンクが設定されている (図 2)。ここから抄録ページの閲覧や論文検索機能を使用することができるが、本会の会員として後述するユーザー登録を行えば、FS の論文全体の閲覧や PDF ファイルのダウンロード等も可能となる。

The screenshot shows the Blackwell Synergy website for the journal Fisheries Science. The page is titled "Table of Contents" for the February 2000 issue (Vol. 66, Issue 1, pages 1-183). The journal is published on behalf of the Japanese Society of Fisheries Science. The page lists five articles with their titles, authors, page numbers, and links to abstracts, references, and full-text PDFs. The journal is published on behalf of the Japanese Society of Fisheries Science.

**Table of Contents**

- Manganese requirement of Atlantic salmon (*Salmo salar*) fry**  
 ● Amund Maage, Bjarne Lygren, Adel Farouk Ali El-Mowafik  
 pages 1-8  
[Abstract](#) | [References](#) | [Full Text HTML](#) | [Full Text PDF \(264 KB\)](#) | [Rights and Permissions](#)
- Differences between *Pagrus major* and *Pagrus auratus* through mainly mtDNA control region analysis**  
 ● Kazuo Tabata, Nobuhiko Taniguchi  
 pages 9-18  
[Abstract](#) | [References](#) | [Full Text HTML](#) | [Full Text PDF \(426 KB\)](#) | [Rights and Permissions](#)
- Larval period and molting in the Japanese spiny lobster *Panulirus japonicus* under laboratory conditions**  
 ● Shintaro Sekine, Yasuhiro Shima, Hiroshi Fushimi, Makoto Nonaka  
 pages 19-24  
[Abstract](#) | [References](#) | [Full Text HTML](#) | [Full Text PDF \(160 KB\)](#) | [Rights and Permissions](#)
- Body lipid deposition in juveniles of red sea bream *Pagrus major*, yellowtail *Seriola quinqueradiata*, and Japanese flounder *Paralichthys olivaceus***  
 ● Hiromi Oku, Hiroshi Y. Ogata  
 pages 25-31  
[Abstract](#) | [References](#) | [Full Text HTML](#) | [Full Text PDF \(147 KB\)](#) | [Rights and Permissions](#)
- Effects of diets containing different carbohydrates on starved condition in juvenile tilapia *Oreochromis niloticus* × *O. aureus***  
 ● Shu-Ling Hsieh and Shi-Yen Shiau

図2 FSの目次一覧画面

Blackwell Synergyの特徴の一つは、他の文献データベースサイトへのリンクが豊富に設定されていることである。References（引用文献）のページでは、引用文献のリストが掲載されているだけでなく、その文献が同じく Synergy で取り扱われている雑誌のものであれば、Synergy 内のその文献のページへのリンクが設定されている。他にも、該当する文献には ISI, CSA 等の引用文献データベースへのリンクが設定されており、他のデータベースページへ移動してさらに情報を集めることも可能である。例えば、「ISI」をクリックすると、ISI社が提供する引用文献データベース「Web of Science」へリンクされる。「Web of Science」は、以前は印刷媒体や CD-ROM などで提供されてきた Citation Index の Web 版であり、その論文が引用している文献だけでなく、引用されている（被引用）回数等の情報を調べることができる。また、CSA は米国 ProQuest 社が提供するデータベースサービスであり、これらのページへ移動することが可能となる。この他にも、Chemport（米国化学会と Chemical Abstracts Service が共同で提供するデータベース検索ページ）や CrossRef（Publishers International Linking Association, Inc によ

って運営される電子ジャーナルの相互リンクサービス)へのリンクも設定されている (EndNote などの文献管理ソフトでの利用が可能な情報を出力することもできる)。また, ある文献がその後に引用された場合にメールで通知してくれる “Citation alerts” の機能も有している。

抄録のページでは, 画面右側に簡易検索画面が表示され, 論文の著者やキーワードについて Synergy 内あるいは Cross Ref を対象に簡単に検索することができる (図 3)。

This Article

- Abstract
- **References**
- Full Text HTML
- Full Text PDF (249 KB)
- Rights & Permissions

Search

In

Synergy

CrossRef

By keywords

fishing gear monitoring

global positioning system

ORBCOMM wireless data and messaging system

tuna longline fishing

ultrasonic positioning system

By author

YOSHINORI MIYAMOTO

KEIICHI UCHIDA

REIKO ORII

ZHEN WEN

DAISUKE SHIODE

TOSHIHARU KAKIHARA

GO

図 3 抄録ページにある簡易検索画面例

### 3. Blackwell Synergy への登録方法について

既述のように, FS の論文 PDF ファイルをダウンロードしたり, 種々の検索機能を使用するためには, Synergy サービスへのユーザー登録を行う必要がある。もっとも, 独自に Blackwell Synergy に機関登録をされた大学等のネットワークに接続されたコンピュータからは, このユーザー登録を行うことなく Blackwell Synergy にアクセスして, 論文閲覧などの基本的な機能を使用することができる。

ユーザー登録には、「個人登録」と日本水産学会の「会員特別登録」という 2 段階の手続きが必要である。まず個人登録を行うには、最初に Blackwell Synergy のトップページを開き、右上にある「Register」をクリックして Registration（登録）画面を開く。登録画面には、1. メールアドレスとパスワード、2. 氏名などの情報、3. Blackwell 社からの情報メール受信希望、の項目があり、それぞれ記入して最後に右下の「Register now」をクリックする。右上の\*マークは必須項目であり必ず記入する（図 4）。ここで、登録するメールアドレスとパスワードは次回以降のログインに必要となるので、控えをとるなどして覚えておく必要がある。Register が完了し、右上にある「My Synergy」をクリックして、登録したメールアドレスとパスワードを入力して「Login」をクリックすれば会員各自の「Homepage」として開かれる。

### Register for a Synergy Account

**Register to receive:**

- Table of Contents email alerts
- Access free sample issues
- Save searches you can use later
- Create your own custom page
- Purchase individual articles

---

**Part 1: Email & password**

Email\*:

Confirm email\*:

Password\*:

Confirm password\*:

---

**Part 2: About you**

Title:

First name\*:

Last name\*:

Country\*:

Primary research areas\*: 

Agriculture and Forestry  
 Animal Science  
**Aquaculture, Fisheries and Fish Science**  
 Equine Studies

Select up to 5 subjects by holding down the 'ctrl' key.

Profession\*:

Place of work\*:

Where did you hear about us?

Promotional code:

図 4 Blackwell Synergy のユーザー登録画面

次いで、日本水産学会の「会員特別登録」を行う。My Synergy ページの左側タブにある「Access」ボタンをクリックし、画面下段の「Offer Codes」に“JSFS”と入力して「Continue」をクリックし、ログイン画面において、「Last name」に全て半角英大文字で会員の姓（例：SUISAN）を入力する。団体会員および賛助会員の場合では、この会員特別登録を行うのは代表者1名のみとなり、ここでは水産学会が設定したアルファベットを入力する。つづいて「Membership number or Member ID」に会員番号を入力する（例：099999, 会員番号の最初に“0”を付す）。

The screenshot shows the 'Offer Code Activation' page on the My Synergy website. At the top, there is a navigation bar with links for 'Synergy Home', 'Browse', 'Search', 'My Synergy', and 'Books Online'. Below this is a red header with 'My Synergy' in white text. A left sidebar contains a 'My Synergy' menu with options like 'Journals', 'Articles', 'Recommended Articles', 'E-mail alerts', 'Access', and 'Registration details'. The main content area has a breadcrumb trail 'Home > My Synergy > Access' and a title 'Offer Code Activation'. Below the title is a logo for 'FISHERIES SCIENCE' with a fish silhouette. A welcome message reads 'Welcome Japanese Society of Fisheries Science members access to Blackwell Synergy'. A red bar highlights the 'Offer Code' section, followed by instructions: 'Please enter your last name and membership number exactly as supplied to you with your access instructions and this content will then be added to your Synergy account:'. The form contains two input fields: 'Last name:' with 'SUISAN' and 'Membership number or Member ID:' with '099999'. A 'Continue' button with a right-pointing arrow is at the bottom of the form. At the very bottom, there is a footer with 'Blackwell Publishing' logo and text: 'Blackwell Synergy® is a Blackwell Publishing, Inc. registered trademark Partner of CrossRef, COUNTER, AGORA, HINARI and OARE'. On the right side of the footer, there are links for 'Privacy Statement' and 'Terms & Conditions'.

図5 会員特別登録の画面例

会員番号が不明な場合は、日水誌が郵送される封筒の宛名シールの下に記載されているので参照されたい。会員番号を入力して「Continue」をクリックし、「Journal title」から「Fisheries Science」を選択すれば閲覧することができるようになる。一度登録を行えば、次回以降は登録したメールアドレスとパスワードを入力してログインし、「My Synergy」の「Journal title」から「Fisheries Science」を選べばよい。

ユーザー登録を行えば、ユーザー専用のパーソナル・エリア（My Synergy）が開設される。この My Synergy の画面では、よく利用（閲覧）するジャーナルや論文を登録して表示させたり、ジャーナルが発刊されるとメールで知らせてくれる機能（メールアラート）を設定することができる。ジャーナルの目次情報や検索結果をメール受信することも可能である。

#### 4. 最後に

本稿では、FSの論文をWeb上で閲覧することができるBlackwell Synergyの概要と、その登録方法について紹介した。ここでは、2000年度（Vol.66）以降に限定はされるものの、FSの論文を鮮明なPDFファイルで閲覧、ダウンロードすることができる。電子ジャーナルサイトには、最大の利点である各種検索機能や、その他の電子ジャーナルサイトへの豊富なリンク機能が設定されており、便利に活用していただきたい。なお、Blackwell Synergyへのリンクはされていないが、1999年（Vol.65）以降のFSの目次と論文の和文要旨は、学会のHP（[http://www.miyagi.kopas.co.jp/JSEFS/fs\\_index.html](http://www.miyagi.kopas.co.jp/JSEFS/fs_index.html)）に掲載されている。

日本水産学会では日水誌とFSの電子アーカイブ化が進められている。今回紹介したBlackwell Synergyでは閲覧できないVol.66以前のFSについても、今後、(独) 科学技術振興機構（JST）の科学技術情報発信・流通総合システム（J-STAGE）で公開される予定である。

#### 文 献

- 1) 東海 正. 「日本水産学会誌」の記事が読める3つの電子ジャーナルについて. 日水誌 2008; 74: 102-105.