

# J-STAGE

## 標準機能とオプション機能

Japan Science and Technology Information Aggregator, Electronic

# J-STAGE 標準機能

J-STAGEは、閲覧者や発行機関をサポートするために、様々な標準機能を用意しています。

申請等の手続き無しで、無料にご利用いただけます。

J-STAGEの[機能紹介ページ](#)でもご確認いただけます。

# 購読者認証

# 電子付録

全文閲覧用PDF等に、論文単位でアクセス制限をかけることができます。

アクセス制限の有効期間(※)、購読期間の設定も個別にできます。※ J-STAGEは、記事への無料アクセスと二次利用範囲の明記による「オープンアクセス」を推進しています。このため購読者認証期限は12か月以内を推奨しています。

購読者は、アクセス制限がかけられたものに対しては、パスワード認証またはIPアドレス認証によりアクセスが可能になります。

The screenshot shows the J-STAGE website's login page for subscribers. The page title is "購読者番号でサインイン" (Sign in with subscriber number). It features two input fields: "購読者番号" (Subscriber number) and "パスワード" (Password). A red "サインイン" (Sign in) button is located below the fields. A link for "購読者番号とパスワードに関するお問い合わせは、こちらへ。" (For inquiries about subscriber numbers and passwords, click here.) is provided. The footer contains navigation links for "資料を探す" (Search for materials), "J-STAGEについて" (About J-STAGE), "サポート&ニュース" (Support & News), and "利用規約 & ポリシー" (Terms & Conditions & Policy).

掲載記事に動画、音声、高精細写真などを付録として公開することができます。

各データはファイルとして掲載されます。これらを見るアプリケーションは閲覧者が用意する必要があります。

電子付録は、1記事に対して100ファイルまで載せることができます。ファイル容量は、1ファイルあたり50MBまでです。

The screenshot displays the article page on J-STAGE. The "電子付録 (2)" (Supplementary Materials (2)) section is highlighted with a red box. It lists "Supplement Material 1 Download (PDF)" and "Supplement Material 2 Download (PDF)". Below this, the "被引用文献 (2)" (Cited Works (2)) section is visible, listing "Takanori Horii, Iwao Ueki, Fadii Sy... upwelling signal along the southern...". A red arrow points from the "電子付録 (2)" section to a larger inset image showing a 3x2 grid of maps. The maps are labeled "Supplement 1" and "Supplement 2" and show contour plots of data over a geographic area (30N to 60N latitude, 130E to 150E longitude). A color scale at the bottom indicates values from 285 to 295 (K) and 0.1 (m s<sup>-1</sup>)(kg kg<sup>-1</sup>).

# Graphical Abstract

# 資料の共有

書誌事項画面に画像を表示できる機能です。

各記事の書誌事項画面に、画像と説明文(キャプション)を掲載できます。

1つの論文にGraphical Abstractを1つ掲載できます。

The screenshot shows a journal article page with a sidebar on the left containing navigation links like '抄録', '参考文献 (13)', '図表 (4)', '著者情報', and '被引用文献 (5)'. The main content area has a '抄録' (Abstract) section with a text summary of a study on polyoxyethylene sorbitan fatty acid ester systems. Below the text is a diagram of a microemulsion. A red arrow points to this diagram, which is labeled '<Microemulsion>' and shows 'Aqueous phase', 'Oil phase', 'Surfactant', 'Co-surfactant', and 'Resveratrol' components.

資料トップページや書誌事項ページのアイコンからソーシャルネットワーキングサービスとメールによるジャーナルや記事の情報を共有できます。

## 資料トップページ

The screenshot shows a purple box with the text 'このページを共有する' (Share this page) and three social media icons: Facebook, X (Twitter), and Email.

## 書誌事項ページ

The screenshot shows a '記事の概要' (Article Summary) section with a list of items: '抄録', '引用文献 (15)', '図 (13)', '著者関連情報', '電子付録 (2)', and '被引用文献 (2)'. At the bottom, there is a '共有する' (Share) section with social media icons for Facebook, X, Email, and a group of people icon.

# アクセス統計

# COUNTERサービス

発行機関向け利用統計です。

発行機関は、資料毎に1か月単位のアクセス数をダウンロードすることができます。サマリ(総アクセス数、総登載数など)、記事別、国別、ドメイン別のアクセス数などが集計されています。

アクセス統計はTAB区切りのテキストファイルでダウンロードでき、エクセル等の表計算ソフトを利用して解析できます。**アクセス統計の保存期間は2年間です。**

J-STAGEアクセス統計 サマリレポート			
資料名称	Science Technology Information Society		
集計対象開始日	2012/5/1		
集計対象終了日	2012/5/31		
作成日	2012/6/10		
●資料基本情報			
記事数	5265		
資料アラート登録数	10		
お気に入り資料登録数	20		
お気に入り記事登録数	7		
総被引用数	3058		
当該資料よりリンク	0		
J-STAGE他資料よりリンク	0		
●アクセス数 (画面別内訳)			
画面種別	合計	英語画面	日本語画面
資料TOP	389	304	85
収録規程	0	0	0
番号一覧	0	0	0
目次	735	504	231
書誌事項	125	119	6
全文PDF	138	-	-
全文HTML	0	-	-
引用文献	4	2	2
被引用文献	0	0	0
電子付録	0	0	0
成果	0	0	0
エラータ	0	0	0
検索画面	16	10	6
検索実行	152	128	24
その他	0	0	0
●JSTリンクセンター利用別アクセス数			
サイト	書誌事項(英)	書誌事項(日)	全文PDF
CrossRef	8	0	0
PubMed	3	0	0
ChemPort	148	0	0
JOISLink	0	0	0
JDream	4	0	0
J-STAGE	1	0	0

お気に入り記事への登録件数や被引用数等

アクセス数

図書館や大学などの購読機関へ提供する利用状況レポートです。

電子ジャーナルのアクセス数を、COUNTERの規格に準拠して集計します。

COUNTERレポートを購読機関へ提供するか、発行機関で選択可能です。

COUNTER は、Counting Online Usage of Networked Electronic Resourcesの略称で、電子サービスの利用統計についての国際基準です。

Journal Report 1 (R3) Number of Successful Full-Text Article Requests by Month and Journal										
<Criteria>										
Date run:										
yyyy-mm-dd										
	Publisher	Platform	Print ISSN	Online ISSN	Jan-2009	Feb-2009	Mar-2009	YTD Total	YTD HTML	YTD PDF
6	Total for all journals				772	972	1165	2909	1832	1077
7	Journal of AA	Publisher X	Platform Z	1212-3131	3225-3123	456	521	625	1642	522
8	Journal of BB	Publisher X	Platform Z	1921-3161	231-28761	203	251	295	759	489
9	Journal of CC	Publisher Y	Platform Z	2464-2121	0154-1521	0	0	0	0	0
10	Journal of DD	Publisher Y	Platform Z	5365-6444	0165-5542	113	209	225	538	318

登載資料

各月のアクセス数

# 発行機関からのお知らせ

ホームページのように資料トップ画面に発行機関からのお知らせを表示できます。



# おすすめ記事の紹介

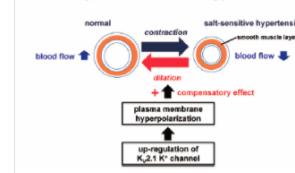
資料トップ画面に発行機関からのコメントをつけた

おすすめ記事を表示できます。

表示件数は日・英画面に5件までです。

## おすすめ記事

### renal artery in salt-sensitive hypertension



40巻(2017)9号 p.1468-1474

### Up-Regulation of the Voltage-Gated K<sub>v</sub>2.1 K<sup>+</sup> Channel in the Renal Arterial Myocytes of Dahl Salt-Sensitive Hypertensive Rats

Kazunobu Ogiwara, Susumu Ohya, Yoshiaki Suzuki, Hisao Yamamura, Yuji Imaizumi

Salt-sensitive hypertension induces renal injury *via* decreased blood flow in the renal artery (RA), and ion channel dysfunction in RA myocytes (RAMs) may be involved in the higher renal vascular resistance. We examined the effects of several voltage-gated K<sup>+</sup> (K<sub>v</sub>) channel blockers on the resting tension in endothelium-denuded RA strips and delayed-rectifier K<sup>+</sup> currents in RAMs of Dahl salt-sensitive hypertensive rats (Dahl-S) fed with low- (Dahl-L) and high-salt diets (Dahl-HS). The tetraethylammonium (TEA)-induced contraction in RA strips were significantly larger in Dahl-HS than Dahl-L. Correspondingly, TEA-sensitive K<sub>v</sub> currents were significantly larger in the RAMs of Dahl-HS than Dahl-L. Among the TEA-sensitive K<sub>v</sub> channel subtypes, the expression levels of K<sub>v</sub>2.1 transcript and protein were significantly higher in the RA of Dahl-HS than Dahl-L, while those of K<sub>v</sub>1.5, K<sub>v</sub>7.1, and K<sub>v</sub>7.4 transcripts was comparable in two groups. K<sub>v</sub>2.1 currents detected as the guangxitoxin-1E-sensitive component were larger in the RAMs of Dahl-HS than Dahl-L. These suggest that the up-regulation of the K<sub>v</sub>2.1 channel in RAMs may be involved in the compensatory mechanisms against decreased renal blood flow in salt-sensitive hypertension.

もっと読む

### 編集者のコメント

Salt-sensitive hypertension induces renal injury *via* decreased blood flow in the renal artery. Voltage-gated, delayed-rectifier K<sup>+</sup> (KV) channels play key roles in the regulation of vascular tone, and their dysfunction in arterial myocytes may be involved in the higher vascular resistance. In their report, Ogiwara et al. described that there is a large contribution of KV2.1 to the resting tension maintenance of renal artery in Dahl salt-sensitive hypertensive rats and suggested the up-regulation of the KV2.1 channel in renal artery might be involved in the compensatory mechanisms against decreased renal blood flow in salt-sensitive hypertension.

# 全文HTML公開

## ブラウザ画面

記事の全文XMLデータを作成してJ-STAGEへ登録すると、PDFに加えてHTML形式で全文を公開することができます。

全文HTML公開は、ブラウザ上でPDFファイルを開かずに全文を閲覧できるため、PC以外のモバイル端末(タブレット、スマートフォン等)での閲覧にも適しています。

また、論文中の図や動画のサムネイルをクリックすると元のサイズの画像や動画が表示され、詳しく見たい情報に素早くアクセスすることができます。

情報管理  
Online ISSN 1347-1597  
Print ISSN 0021-7294  
ISSN-L 0021-7298

資料トップ 巻号一覧 この資料について

J-STAGEトップ / 情報管理 / 60巻 (2017-2018) 11号 / 巻頭 / 本文

JSTサービス紹介  
JSTサービス紹介 J-STAGEの最新状況と今後  
お本御座  
目次情報  
ジャーナル フリー HTML  
2018年60巻11号 p. 832-835  
DOI https://doi.org/10.1241/jstokant.60.832  
詳細

PDFをダウンロード (50pp)  
メタデータをダウンロード  
RIS形式 (EndNote, Reference Manager, ProCite, RefWorksとの互換性あり)  
BIB形式 (BibDesk, LaTeXとの互換性あり)  
テキスト  
メタデータのダウンロード方法  
発行機関連絡先

記事の概要  
2. サイトリニューアルの背景

1. はじめに  
2. サイトリニューアルの背景  
3. J-STAGE投稿システムの開発  
4. 評価後の公開・反響  
5. J-STAGEのリニューアル  
6. 今後  
本文の注  
参考文献(2)

J-STAGEは、1999年に運営を開始し、19年目を迎えた現在では約2,500誌のジャーナル<sup>1)</sup>、約410万件の論文<sup>2)</sup>を登録している(2017年12月時点)。論文データの作成・公開・活用(閲覧者からの問い合わせ対応等)は学協会<sup>3)</sup>が行い、J-STAGEのシステム運用・開発はJSTが実施している。またJ-STAGEは、サービス開始時は日本の学協会が発行する学術誌の電子化を主目的としていたが、現在ではさらに日本の科学技術刊行物の国内外への発信およびオープンアクセスの推進を目的としている<sup>4)</sup>。実際、約9割の論文が無料で閲覧できることがJ-STAGEの特徴の一つである。

しかしながら、国内外への発信、とりわけ国際発信力の強化については、より一層の強化が望まれていた。2013年6月に報告された「J-STAGE事業のあり方について」<sup>5)</sup>において、「J-STAGEは国際発信力強化により一層積極的に貢献していかなければならない」と方針が定められ、セミナー等で学協会に啓発活動<sup>6)</sup>を行う一方、画面インターフェースについて多くの課題が残っていた。具体的には、画面的に操作しにくい、海外閲覧者から見て表示される英語が不自然で、サイトデザインがなじみのない一昔前のデザインである、学協会が自身の情報を効果的に発信するしくみがない等が挙げられる。

こうした課題を抱えていたため、J-STAGEのサイトデザインを一新し、誰もが使いやすいJ-STAGEへとするシステム開発が計画された(図1)。

1999年 J-STAGE  
ジャーナルの電子化による情報の発信と流通の促進と  
学術誌のプラットフォームとしてサービスを開始

2000年 J-STAGE2  
情報発信機能、My J-STAGE機能、早期公開、全文HTML公開などの機能を追加

2005年~  
2009年~  
2010年~  
2011年~  
2012年 J-STAGE3  
JournalArchiveとの統合、デザイン  
ユーザーインターフェースの刷新、データ  
形式を標準規格であるXML形式へ移行  
掲載、最先端学術機能の強化などの改善を実施

2015年11月  
学協会共同コンテンツ策定(学協会共同制作論文の公開環境を統一し、学協会の電子化推進活動、学協会共同制作論文の公開環境を統一し、J-STAGEの国際発信力の強化)

2017年  
J-STAGEの最新サイトリニューアル

図1 J-STAGEの発展

## モバイル画面

情報管理  
Online ISSN 1347-1597  
Print ISSN 0021-7294  
ISSN-L 0021-7298

資料トップ 巻号一覧 この資料について

JSTサービス紹介  
JSTサービス紹介 J-STAGEの最新状況と今後  
お本御座  
目次情報  
ジャーナル フリー HTML  
2018年60巻11号 p. 832-835  
DOI https://doi.org/10.1241/jstokant.60.832  
詳細

PDFをダウンロード (50pp)  
メタデータをダウンロード  
RIS形式 (EndNote, Reference Manager, ProCite, RefWorksとの互換性あり)  
BIB形式 (BibDesk, LaTeXとの互換性あり)  
テキスト

1. はじめに  
2. サイトリニューアルの背景

J-STAGEは、1999年に運営を開始し、19年目を迎えた現在では約2,500誌のジャーナル<sup>1)</sup>、約410万件の論文<sup>2)</sup>を登録している(2017年12月時点)。論文データの作成・公開・活用(閲覧者からの問い合わせ対応等)は学協会<sup>3)</sup>が行い、J-STAGEのシステム運用・開発はJSTが実施している。またJ-STAGEは、サービス開始時は日本の学協会が発行する学術誌の電子化を主目的としていたが、現在ではさらに日本の科学技術刊行物の国内外への発信およびオープンアクセスの推進を目的としている<sup>4)</sup>。実際、約9割の論文が無料で閲覧できることがJ-STAGEの特徴の一つである。

しかしながら、国内外への発信、とりわけ国際発信力の強化については、より一層の強化が望まれていた。2013年6月に報告された「J-STAGE事業のあり方について」<sup>5)</sup>において、「J-STAGEは国際発信力強化により一層積極的に貢献していかなければならない」と方針が定められ、セミナー等で学協会に啓発活動<sup>6)</sup>を行う一方、画面インターフェースについて多くの課題が残っていた。具体的には、画面的に操作しにくい、海外閲覧者から見て表示される英語が不自然で、サイトデザインがなじみのない一昔前のデザインである、学協会が自身の情報を効果的に発信するしくみがない等が挙げられる。

こうした課題を抱えていたため、J-STAGEのサイトデザインを一新し、誰もが使いやすいJ-STAGEへとするシステム開発が計画された(図1)。

1999年 J-STAGE  
ジャーナルの電子化による情報の発信と流通の促進と  
学術誌のプラットフォームとしてサービスを開始

2000年 J-STAGE2  
情報発信機能、My J-STAGE機能、早期公開、全文HTML公開などの機能を追加

2005年~  
2009年~  
2010年~  
2011年~  
2012年 J-STAGE3  
JournalArchiveとの統合、デザイン  
ユーザーインターフェースの刷新、データ  
形式を標準規格であるXML形式へ移行  
掲載、最先端学術機能の強化などの改善を実施

2015年11月  
学協会共同コンテンツ策定(学協会共同制作論文の公開環境を統一し、学協会の電子化推進活動、学協会共同制作論文の公開環境を統一し、J-STAGEの国際発信力の強化)

2017年  
J-STAGEの最新サイトリニューアル

図1 J-STAGEの発展



# My J-STAGE

My J-STAGEは、お気に入りの資料、記事、検索条件等を登録できる閲覧者向けサービスです。

閲覧者がMy J-STAGEで個人アカウントを登録の上、ID/パスワードでサインインして利用します。

My J-STAGEの代表的な機能は以下の通りです。

お気に入り検索	検索条件をMy J-STAGEに登録しておくことができます。
お気に入り記事	よく閲覧する記事を、My J-STAGEに登録しておくことができます。
追加情報アラート	お気に入り記事に新しい情報(修正等)が追加された時にメールで通知が届きます。
被引用アラート	お気に入り記事が引用された(被引用)場合、メールでお知らせするサービスです。
認証解除アラート	記事の認証状態が「認証あり」(発行機関から許可されたユーザーのみが閲覧可能)から「認証なし」(すべての閲覧者が閲覧可能)に変更された時にメールで通知が届きます。
お気に入り資料	よく閲覧する資料を、My J-STAGEに登録しておくことができます。
お知らせアラート	資料の「発行機関からのお知らせ」があった時にメールで通知が届きます。
新着アラート	J-STAGEで資料の新しい巻号や記事が公開された時にメールで通知が届きます。

My J-STAGE「お気に入り管理」画面の「お気に入り資料」



My J-STAGE「お気に入り管理」画面の「お気に入り検索」





# J-STAGE オプション機能

**J-STAGEのオプション機能を利用する場合は申請書の提出などの手続きが必要です。**

**一部、有料オプションもございます。**

**ご利用を希望される際はJ-STAGEセンターへご連絡ください。**

# 早期公開 ※無料

J-STAGEの早期公開機能を利用すると、採択された記事を巻・号や開始ページ等が確定する前の段階で速やかに公開することができます。採択直後の著者の原稿をそのままPDFにして公開する等、オンライン出版の特徴を活かした迅速な研究成果の流通が可能です。

早期公開後は正式に巻・号・開始ページなど出版が確定した後、通常公開記事として再公開します。通常公開後は早期公開記事と通常公開記事との相互リンクが表示されます。

※この機能は資料種別が「ジャーナル」の刊行物でのみ利用できます。  
※J-STAGEでの初回公開完了後からお申込みいただけます。

The screenshot shows the '情報管理' (Information Management) page on J-STAGE. The '早期公開' (Early Release) tab is selected and highlighted with a red box. Below the navigation bar, the page title is 'J-STAGEトップ / 情報管理 / 早期公開'. A sidebar on the left contains a description of early release articles. The main content area shows a list of early release articles, with the first article '早期公開テスト' (Early Release Test) highlighted. The article details include: '論文ID: 2023Sep', '発行日: 2023年', and '早期公開 公開日: 2023/12/07', where the date is highlighted with a red box. Below the details are links for 'DOI', 'ジャーナル', 'フリー', and '早期公開', along with options to '抄録を表示する' and 'PDF形式でダウンロード (800K)'.

The screenshot shows the '情報管理' (Information Management) page for the article '早期公開テスト' (Early Release Test). The page title is 'J-STAGEトップ/情報管理/61巻 (2023) 1号/書誌'. The article details include: '山田 花子', '著者情報', 'キーワード: オンラインジャーナル', 'ジャーナル', 'フリー', and '2023年 61巻 1号 p. 7-'. A red box highlights the 'Browse "Advance online publication" version' link. Below the details is a '詳細' (Details) link.

# J-STAGE類似性チェックサービス ※有料

J-STAGEで刊行物を公開する発行機関に向けて論文等の類似性を検知する類似性チェックのためのウェブサービス「J-STAGE類似性チェックサービス」を提供しています。剽窃チェックツール「iThenticate」をJ-STAGE掲載誌の発行機関に向けて提供する有料のサービスです。

J-STAGE掲載誌への投稿論文や記事原稿をiThenticateにアップロードすると、Turnitin社のコンテンツデータベースとのパターンマッチングが実行され、類似性に関するレポートが生成されます。このレポートを他論文等との類似性や不適切な引用、盗用、剽窃の確認、二重投稿のチェック等に利用することができます。

本サービスには、論文にJaLC DOIを付与するJ-STAGE掲載誌で利用する「J-STAGE類似性チェックサービス(JaLC DOI版)」と、論文にCrossref DOIを付与するJ-STAGE掲載誌で利用する「J-STAGE Similarity Check」があります。

JaLC DOI版とCrossref DOI版とでは、申請要件、プラットフォーム、レポートの様式、利用料等で違いがありますので申請の際はご注意ください。

The screenshot displays the iThenticate Document Viewer interface. On the left, a document preview is shown with a red box highlighting the main text area, labeled with a callout: 「(投稿されたファイルのフォーム) 投稿論文」. On the right, a 'Match Overview' table is visible, with a red box highlighting the table and a callout: 「一致率」. The table lists various matches with their respective percentages. A '51%' match rate is also highlighted in a red box at the top right of the interface, with a callout: 「一致率」. Another callout on the right side of the table is labeled: 「参照元の文献リスト」.

Match Number	Source	Percentage
1	Publications 451 words VINODH KUMAR, E., JEROME, JOYTHA and ANJAPPA ... S., "Comparison of four state observer design algorithm	15%
2	CrossCheck 408 words Subbulekham, D. and J. Kanataraj, "Hirschorn's contro ... l algorithms for a non-linear chemical process with dece	14%
3	Publications 146 words Subbulekham, D. and Kanataraj, J., "Decoupling and ... rearranging of a pH Plant using Hirschorn's and Genetic AI	5%
4	Internet 119 words crawled on 26-Dec-2012 cyprian.net	4%
5	Internet 63 words crawled on 15-Jan-2013 www.lifesciencesite.com	2%
6	CrossCheck 43 words Zhiqiang Gao, "A comparison study of advanced state ... server design techniques", Proceedings of the 2003 Am	1%
7	CrossCheck 42 words Chen, M.-S., "Unknown input observer for linear non-m ... imum phase systems", Journal of the Franklin Institute,	1%
8	CrossCheck 39 words Nakamichi, K., "Multivariable control experiments of no ... linear chemical processes using non-linear feedback tra	1%
9	Internet 36 words www.design.se	1%