

# J-STAGE画面リニューアルについて

平成29年11月  
知識基盤情報部



科学技術振興機構

# 画面リニューアルについて

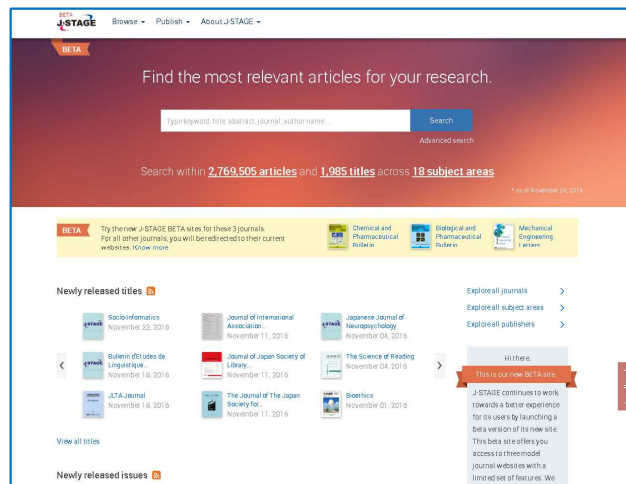
## 【リニューアルの背景・取り組み】

- ◆ J-STAGEの画面まわりについて多くの課題・要望（直感的に操作しにくい、表示される英語が分かりにくい、ジャーナルの情報をもっと効果的に発信したい等）
- ◆ 海外のジャーナルプラットフォームを参考に、見やすく、使いやすく、海外発信力強化へ繋がる電子ジャーナルプラットフォームとなることを目指して、J-STAGE評価版（利用者からご意見をいただく試験サイト）を製作・公開

2016年5月18日～：

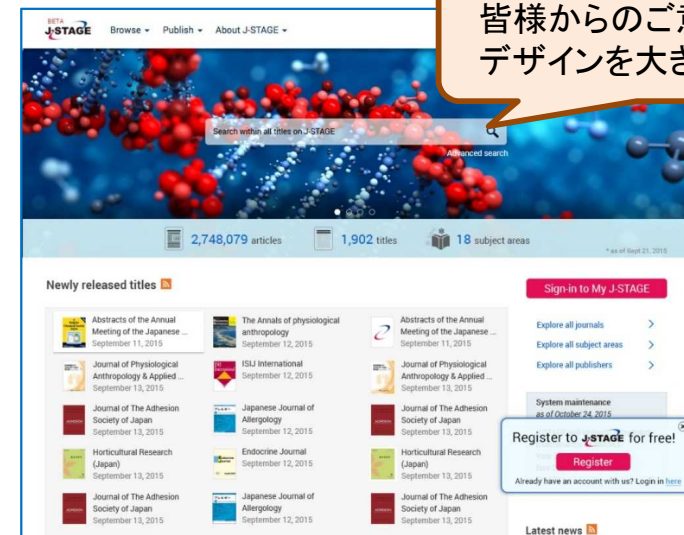
J-STAGE評価版を試験的に公開開始（※モデル誌3誌のみ公開）

※日本薬学会：「Chemical and Pharmaceutical Bulletin」、  
「Biological and Pharmaceutical Bulletin」  
日本機械学会：「Mechanical Engineering Letters」



2017年3月29日～：

J-STAGE評価版の画面デザインを一新  
（引き続きモデル誌3誌のみ公開）



- ◆ 2017年11月25日より、評価版の画面デザインをJ-STAGE登載全誌に適用しました。

# 主な新機能

## ◆ J-STAGE トップ

- My J-STAGE自動ログイン機能
- 月間アクセス数ランキング表示

## ◆ 資料ページ

- インパクトファクター表示
- おすすめ記事紹介
- 月間アクセス数ランキング表示
- 資料紹介文掲載
- 編集委員紹介
- ウィジェットエリア  
(発行機関からのお知らせ等の表示エリア)
- メタデータダウンロード (text形式)

## ◆ 書誌ページ

- 固定メニュー表示
- 文献管理ツール Mendeley との連携
- 関連記事情報、著者関連情報の表示  
(J-GLOBAL連携)
- 閲覧履歴の表示

## ◆ 全文HTMLページ

- 固定メニュー表示
- 引用文献のマウスオーバー表示

## ◆ その他

- モバイル対応
- フィードバックボタンの設置
- 詳細検索で類義語の予測表示  
(J-GLOBAL連携)

# トップページ (1)

The screenshot shows the J-STAGE homepage with several sections highlighted:

- Language Switch:** Located at the top right, with a 'JA' button highlighted.
- My J-STAGE Login/Logout:** A red box highlights the 'My J-STAGEにサインイン' button.
- New Titles List:** A grid of new titles with their respective logos and dates.
- New Issues List:** A table listing new issues with titles, dates, and volume numbers.
- Ranking Display:** A section titled '月間アクセス数ランキング (2017年07月)' showing a list of top articles and a graph for the first article.

## 言語切り替え

日本語・英語の言語切り替え

## My J-STAGE登録・ログインボタン

NEW

資料や記事のお気に入り登録・アラートメール登録が可能なMy J-STAGE機能を引き続き実装。

自動ログイン機能を新たに実装。一度ログインしておけば以後簡単に資料・記事の管理が可能。

(一台の端末を複数人でご利用の場合、使用後に必ずログアウトをお願いします。)

## 新着タイトル一覧

現行J-STAGEと同様。デフォルト15件、「表示数を増やす」押下で計30件表示

## 新着号一覧

現行J-STAGEと同様。デフォルト10件、「表示数を増やす」押下で計30件表示

## ランキング表示

NEW

J-STAGE全体でのアクセスランキング1~5位を表示 (PDF+全文HTMLの閲覧数でカウント)

Graphical abstractがある場合右側に画像を表示。マウスオーバーで拡大

# トップページ (2)

- ジャーナルや発行機関からの検索、各種ご案内については画面上部のメニューよりご参照ください。（トップページ以外の各種ページからも遷移できます。）

The screenshot shows the J-STAGE website homepage. At the top left is the J-STAGE logo. To its right are three navigation menus: "資料を探す" (Search for materials), "J-STAGEについて" (About J-STAGE), and "サポート&ニュース" (Support & News). Each menu is circled in red, and a red arrow points from each to its respective dropdown menu. The "資料を探す" dropdown menu contains three options: "すべてのジャーナルから探す" (Search from all journals), "すべての専門分野から探す" (Search from all specialized fields), and "すべての発行機関から探す" (Search from all publishers). The "J-STAGEについて" dropdown menu contains six options: "J-STAGE概要" (J-STAGE Overview), "閲覧者の方へ" (For Readers), "発行機関の方へ" (For Publishers), "論文著者の方へ" (For Authors), "外部サービスとの連携" (Integration with External Services), and "公開データ" (Open Data). The "サポート&ニュース" dropdown menu contains seven options: "ニュース" (News), "ガイドラインとマニュアル" (Guidelines and Manuals), "発行機関向け情報" (Information for Publishers), "J-STAGEのその他のサービス" (Other J-STAGE Services), "FAQ" (FAQ), "お問い合わせ" (Contact Us), and "推奨環境" (Recommended Environment). At the bottom of the page, there are three statistics: "3,937,176 論文" (3,937,176 Papers), "2,385 ジャーナル" (2,385 Journals), and "18" (18). The background of the page features a blue and red molecular structure.

# 資料ページ (①資料トップ) (1)

## インパクトファクター表示※

NEW

インパクトファクターを新たに表示

## タブ表示

資料ページはタブ切り替え

## おすすめ記事紹介※

NEW

発行機関のおすすめ記事を最大5件まで表示。コメントが付いている場合もあります。(青枠部分)

## 最新号記事表示

最新号記事を最大4件まで表示。(学会設定の記事 or ランダムに4件) またグラフィカルアブストラクトを含む記事の場合、あわせて表示

## 投稿関連のリンク※

「論文を投稿する」「投稿方法」「投稿規定」ボタンより投稿に関する発行機関サイト・PDFへ遷移可能。

## お気に入り資料登録

My J-STAGEログイン中、こちらより資料のお気に入り登録・アラート設定が可能

## ランキング表示

NEW

資料内でのアクセスランキング1~5位を表示  
またグラフィカルアブストラクトを含む記事の場合、あわせて表示

※発行機関が設定をしている場合のみ表示

The screenshot shows the J-STAGE website interface. Red boxes highlight the following elements:

- Top Bar:** Navigation links like '資料を探す', 'J-STAGEについて', and 'サポート＆ニュース'.
- Header:** 'Chemical and Pharmaceutical Bulletin' title, ISSN information, and a '1,000' badge.
- Navigation:** A menu bar with '資料トップ' (highlighted), '早期公開', '過去の巻号', 'おすすめ記事', and 'この資料について'.
- Recommended Articles:** A section titled 'おすすめ記事' featuring a highlighted article: '7-Hydroxy-3-methyleisoinidin-1-one as a New ESIP Fluorescent Probe to Monitor Aqueous Environments'. The article includes a chemical structure, a fluorescence spectrum graph, and a text abstract.
- Article Details:** A section for '65 巻 (2017) 8 号' with a list of articles. The first article is 'Chloramine T-Mediated Oxidation of Benzylic Alcohols Using Indium(III) Triflate'. A sidebar on the right contains links for '論文を投稿する', '投稿方法', '投稿規定', 'パスワードの変更', 'RSSフィード(号)', and 'RSSフィード(論文)'. Below this is a section for 'お気に入り&アラート' with options to 'お気に入りに追加', '通知アラート', and '新着アラート'.
- Popular Articles:** A section titled '人気の高い論文 2017年07月' listing top articles, with the first being 'Microemulsion Using Polyoxyethylene Sorbitan Trioleate and Its Usage for Skin Delivery of Resveratrol to Protect Skin against UV-Induced Damage'.

# 資料ページ (①資料トップ) (2)

The screenshot shows the homepage of the Chemical and Pharmaceutical Bulletin. Key features highlighted with red boxes include:

- Journal Introduction:** A box at the top left containing the journal's name and a brief description.
- Navigation Icons:** A row of icons for 'ジャーナル' (Journal), '査読' (Check for updates), '認証なし' (No authentication), 'HTML', and '早期公開' (Early view).
- Volume Selection:** A box containing a dropdown menu for '巻' (Volume), a dropdown for '号' (Issue), and a '検索' (Search) button.
- Journal News:** A box at the bottom right containing a list of recent journal news items.

## ジャーナル紹介文 (冒頭2行) ※ NEW

「この資料について」ページで表示されるジャーナル紹介文のうち、冒頭2行が表示される。「もっと読む」押下で「この資料について」ページへ遷移

## 資料情報表示

資料種別、査読有無、認証有無、全文HTMLの有無、早期公開記事の有無についてアイコンで表示

## 巻号指定で直接ページ遷移

## ウィジェットエリア ※ NEW

発行機関からのお知らせ、関連資料、リンクバナー、ダウンロードファイル、前身誌・後続誌等の情報が表示。発行機関毎に自由にカスタマイズし、表示。

※発行機関が設定をしている場合のみ表示

検索 このジャーナル内を検索する  OR 閲覧 65巻 8号

過去の巻号

65巻 (2017)	-
8号 p. 697-	
7号 p. 605-	
6号 p. 511-	
5号 p. 409-	
4号 p. 311-	
3号 p. 209-	
2号 p. 121-	
1号 p. 1-	
64巻 (2016)	+
63巻 (2015)	+
62巻 (2014)	+
61巻 (2013)	+
60巻 (2012)	+
59巻 (2011)	+
58巻 (2010)	+
57巻 (2009)	+
56巻 (2008)	+
55巻 (2007)	+
54巻 (2006)	+
53巻 (2005)	+
52巻 (2004)	+
51巻 (2003)	+
50巻 (2002)	+
49巻 (2001)	+
48巻 (2000)	+
47巻 (1999)	+
46巻 (1998)	+
45巻 (1997)	+
44巻 (1996)	+
43巻 (1995)	+
42巻 (1994)	+

最新号  
選択された号の論文の15件1~15を表示しています

メタデータをダウンロード

RIS (EndNote, Reference Manager, ProCite, RefWorksとの互換性あり)  
Bib TeX (BibDesk, LaTeXとの互換性あり)  
テキスト

REVIEW  
**Conservation and Divergence of Ligand Recognition Mechanisms in Toll-Like Receptors**

Umeharu Ohto  
65巻 (2017) 8号 p. 697-705  
公開日: 2017/08/01  
DOI <https://doi.org/10.1248/cpb.c17-00323>  
ジャーナル フリー HTML

抄録を表示する PDF形式でダウンロード (10816K) HTML形式で全画面表示

Editor's picks  
Fluorophores undergoing excited-state intramolecular proton transfer (ESIPT) exhibit several unique characteristics. In the paper, a range of 7-hydroxy-3-methylindolin-1-ones is investigated as new ESIPT fluorophores. In fact, dual emission is observed in alcohols and DMSO: ~380 and ~530 nm (Dexc. = ~336 nm), and a single emission is observed (~500 nm) in EtOH-H2O binary mixtures. Furthermore, the wavelength of fluorescence maxima is dependent on the dielectric constant of the solvent, suggesting their potential utility for monitoring aqueous environments.

REGULAR ARTICLES  
**Formulation Optimization of Gastro-Retention Tablets of Paeonol and Efficacy in Treatment of Experimental Gastric Ulcer**

Xitong Zhang, Yue Zhang, Han Han, Jun Yang, Benliang Xu, Bing Wang, Tong Zhang  
65巻 (2017) 8号 p. 706-713  
公開日: 2017/08/01  
早期公開 公開日: 2017/05/19  
DOI <https://doi.org/10.1248/cpb.c16-00993>  
ジャーナル フリー HTML

抄録を表示する PDF形式でダウンロード (3454K) HTML形式で全画面表示

**A Novel High Throughput Virtual Screening Protocol to Discover New Indoleamine 2,3-Dioxygenase 1 (IDO1) Inhibitors**

Haojie Xu, Yunlong Song, Qing Yang  
65巻 (2017) 8号 p. 714-717  
公開日: 2017/08/01  
DOI <https://doi.org/10.1248/cpb.c16-01010>  
ジャーナル フリー HTML

抄録を表示する PDF形式でダウンロード (2097K) HTML形式で全画面表示

**Reduction-Sensitive Poly(ethylenimine) Nanogel Bearing Dithiodipropionic Acid**

Huangying Guo, Jin-Chul Kim  
65巻 (2017) 8号 p. 718-725  
公開日: 2017/08/01  
DOI <https://doi.org/10.1248/cpb.c16-01011>  
ジャーナル フリー HTML

抄録を表示する PDF形式でダウンロード (2097K) HTML形式で全画面表示

# 資料ページ (②過去の巻号) (1)

- ・ 早期公開
- ・ 過去の巻号
- ・ 特集号

はいずれも同じページ構成のため、「過去の巻号」を例としてここでは紹介

## おすすめ記事紹介※

NEW

発行機関のおすすめ記事は巻号一覧ページでもコメント付きで表示

## DOI表示

記事のDOIを記事一覧ページでも表示

## 記事情報表示

資料種別、認証有無、全文HTMLの有無等についてアイコンで表示



検索  検索 OR 閲覧 65巻 8号 ページ 実行

過去の巻号

65巻 (2017)	-
8号 (2017)	697-
7号 (2017)	605-
6号 (2017)	511-
5号 (2017)	409-
4号 (2017)	311-
3号 (2017)	209-
2号 (2017)	121-
1号 (2017)	1-
64巻 (2016)	+
63巻 (2015)	+
62巻 (2014)	+
61巻 (2013)	+
60巻 (2012)	+
59巻 (2011)	+
58巻 (2010)	+
57巻 (2009)	+
56巻 (2008)	+
55巻 (2007)	+
54巻 (2006)	+
53巻 (2005)	+
52巻 (2004)	+
51巻 (2003)	+
50巻 (2002)	+
49巻 (2001)	+
48巻 (2000)	+
47巻 (1999)	+
46巻 (1998)	+
45巻 (1997)	+
44巻 (1996)	+
43巻 (1995)	+
42巻 (1994)	+

最新号  
選択された号の論文の15件中1~15を表示しています

メタデータをダウンロード 全ての抄録を表示する

RIS (EndNote, Reference Manager, ProCite, RefWorksとの互換性あり)  
 Bib TeX (BibDesk, LaTeXとの互換性あり)  
 テキスト

すべてダウンロード

REVIEW

**Conservation and Divergence of Ligand Recognition Mechanisms in Toll-Like Receptors**  
Umeharu Ohto  
65巻 (2017) 8号 p. 697-705  
公開日: 2017/08/01  
DOI: <https://doi.org/10.1248/cpb.c17-00323>  
ジャーナル フリー HTML

抄録を表示する PDF形式でダウンロード (10816K) HTML形式で全画面表示

Editor's picks  
Fluorophores undergoing excited-state intramolecular proton transfer (ESIPT) exhibit several unique characteristics. In the paper, a range of 7-hydroxy-3-methylindolin-1-ones is investigated as new ESIPT fluorophores. In fact, dual emission is observed in alcohols and DMSO: ~380 and ~530 nm (Dexc. = ~336 nm), and a single emission is observed (~500 nm) in EtOH-H2O binary mixtures. Furthermore, the wavelength of fluorescence maxima is dependent on the dielectric constant of the solvent, suggesting their potential utility for monitoring aqueous environments.

REGULAR ARTICLES

**Formulation Optimization of Gastro-Retention Tablets of Paeonol and Efficacy in Treatment of Experimental Gastric Ulcer**  
Xitong Zhang, Yue Zhang, Han Han, Jun Yang, Benliang Xu, Bing Wang, Tong Zhang  
65巻 (2017) 8号 p. 706-713  
公開日: 2017/08/01  
[早期公開] 公開日: 2017/05/19  
DOI: <https://doi.org/10.1248/cpb.c16-00993>  
ジャーナル フリー HTML

抄録を表示する PDF形式でダウンロード (3454K) HTML形式で全画面表示

**A Novel High Throughput Virtual Screening Protocol to Discover New Indoleamine 2,3-Dioxygenase 1 (IDO1) Inhibitors**  
Haqie Xu, Yunlong Song, Qing Yang  
65巻 (2017) 8号 p. 714-717  
公開日: 2017/08/01  
DOI: <https://doi.org/10.1248/cpb.c16-01010>  
ジャーナル フリー HTML

抄録を表示する PDF形式でダウンロード (2097K) HTML形式で全画面表示

**Reduction-Sensitive Poly(ethylenimine) Nanogel Bearing Dithiodipropionic Acid**  
Huangying Guo, Jin-Chul Kim  
65巻 (2017) 8号 p. 718-725  
公開日: 2017/08/01  
DOI: <https://doi.org/10.1248/cpb.c16-01011>  
ジャーナル フリー HTML

# 資料ページ (②過去の巻号) (2)

## すべての抄録を表示する

畳まれた全記事の抄録を展開する。展開後は冒頭5行のみ抄録が表示され、さらに詳しく見たいときは抄録下部の「抄録全体を表示」を押下

## メタデータダウンロード

NEW

「メタデータをダウンロード」押下でRIS, BIB TeX, Textの3種類からページ内の書誌情報を一括取得可能（最大50件）。今回新たにText対応しており、押下すると別タブでテキスト平文を表示する

## 抄録・全文の表示

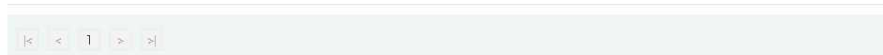
- ・抄録を表示する・・・記事単位で抄録を展開
- ・PDF形式でダウンロード・・・PDFページへ遷移
- ・HTML形式で全画面表示・・・全文HTMLページへ遷移

## 検索ボックス・巻号ページ指定ボタン

左側：検索ボックスより資料内の全文検索が可能。  
右側：巻号を指定して該当号の記事一覧ページへ。ページまで指定すると該当書誌ページへ遷移

過去のおすすめ記事

15件中1~15件の論文を表示しています



65巻 (2017) 8号 p. 697-705  
**Conservation and Divergence of Ligand Recognition and Signal Transduction Mechanisms in Toll-Like Receptors**  
 Umeharu Ohtsuka  
 Toll-like receptors (TLRs) play a central role in innate immunity as pathogen sensors. During the last decade, structural analyses of TLRs have revealed the mechanisms of ligand recognition and signal transduction. Each TLR recognizes its cognate ligand in a different manner, whereas signal transduction is achieved by a common mechanism. In this review, the mechanisms of ligand recognition and signal transduction by TLRs are summarized based on recent structural information.  
 もっと読む

**編集者のコメント**  
 Fluorophores undergoing excited-state intramolecular proton transfer (ESIPT) exhibit several unique characteristics. In the paper, a range of 7-hydroxy-3-methyleneisindolin-1-ones is investigated as new ESIPT fluorophores. In fact, dual emission is observed in alcohols and DMSO: ~380 and ~530 nm (Exc. = ~336 nm), and a single emission is observed (~500 nm) in EtOH-H<sub>2</sub>O binary mixtures. Furthermore, the wavelength of fluorescence maxima is dependent on the dielectric constant of the solvent, suggesting their potential utility for monitoring aqueous environments.

65巻 (2017) 8号 p. 796-800  
**7-Hydroxy-3-methyleneisindolin-1-one as a New ESIPT-Fluorescent Probe to Monitor Aqueous Environments**  
 Yusuke Kimuro, Kazuteru Usui, Satoru Karasawa, Go Hirai, Mariko Aso  
 A 7-hydroxy derivative of 3-methyleneisindolin-1-one **1** was synthesized and its properties as a new fluorophore undergoing excited-state intramolecular proton transfer (ESIPT) were investigated. In alcohols and dimethylsulfoxide, **1** exhibited dual emission at ca. 380 and 525–540 nm when excited at ca. 336 nm, which agreed well with the density functional theory (DFT) and time-dependent (TD)-DFT-calculated emission predictions of **1** and its ESIPT tautomer. In aqueous solutions at near neutral pH, **1** exhibited a broad emission band at ca. 497 nm, presumably caused by the overlap of emissions from **1** and the excited state phenolate species of **1**. In binary mixtures of H<sub>2</sub>O and EtOH, the wavelength and intensity of fluorescence maxima were dependent on the dielectric constant of the solvent, suggesting that **1** could be applied as a fluorescent probe to monitor aqueous environments.  
 もっと読む

**編集者のコメント**  
 Fluorophores undergoing excited-state intramolecular proton transfer (ESIPT) exhibit several unique characteristics. In the paper, a range of 7-hydroxy-3-methyleneisindolin-1-ones is investigated as new ESIPT fluorophores. In fact, dual emission is observed in alcohols and DMSO: ~380 and ~530 nm (Exc. = ~336 nm), and a single emission is observed (~500 nm) in EtOH-H<sub>2</sub>O binary mixtures. Furthermore, the wavelength of fluorescence maxima is dependent on the dielectric constant of the solvent, suggesting their potential utility for monitoring aqueous environments.

65巻 (2017) 8号 p. 784-795  
**Efficient Synthesis of Heterocyclic Flavonoids with Hedgehog Signal Inhibitory Activity**  
 Midori A. Arai, Takao Utsumi, Natsumi Yanase, Teruhisa Fujimatsu, Masami Ishibashi  
 The hedgehog (Hh) signaling pathway performs important roles in embryonic development and cellular proliferation and differentiation. However, in many cancer cells Hh signaling is aberrantly activated, which has provided a strong impetus for the development of Hh pathway inhibitors. To address this, we synthesized a series of heterocyclic flavonoids and evaluated their Hh signaling inhibitory activity on cancer cell lines using our cell-based assay system. Of the synthetic flavonoids, compounds **4a** and **g** showed good inhibitory activity (IC<sub>50</sub> was 16.8 and 21.8 μM, respectively), and were cytotoxic toward human pancreatic (FANC1) and prostate (DU145) cancer cells in which Hh signaling was constitutively activated. Compound **4a** inhibited the transcription of Hh signaling-related genes (PTCH, GLI1).  
 もっと読む

# 資料ページ (③おすすめ記事)

## おすすめ記事紹介※ NEW

このページでは過去に登録されたものを含め、発行機関からの全おすすめ記事を一覧表示。(資料トップでは最大5件まで表示)

※発行機関が設定をしている場合のみ表示

J-STAGE 資料を探す J-STAGEについて サポート&ニュース サインイン カート JA

# Chemical and Pharmaceutical Bulletin

資料トップ 早期公開 過去の巻号 おすすめ記事 **この資料について**

J-STAGEトップ / Chemical and Pharmaceutical Bulletin / この資料について

## 学術誌の歴史について

日本薬学会は、1880年に創立された、我が国では歴史ある学会の一つです。現在、約18000人の会員を擁しており、毎月3誌の学術誌を発行しております。英文による学術誌の一つとして「*Chemical and Pharmaceutical Bulletin*」(Chem. Pharm. Bull.)は、1953年にPharmaceutical Bulletinとして創刊され、その後Chem. Pharm. Bull.と名称を変え、薬学と健康科学に関する化学分野をカバーしています。二つ目として、「*Biological and Pharmaceutical Bulletin*」(Biol. Pharm. Bull.)があり、これは1978年に創刊されたJournal Pharmacobiodynamicsを起源としており、更に1953年に創刊され、2012年に内容を引き継いだJournal of Health Scienceの後継誌として、薬学と健康科学に関する生物学分野を領域としています。英文と和文両方にて構成される学術誌として、「YAKUGAKU ZASSHI」(薬学雑誌)があり、本学術誌は学会創立の翌年(1881年)に創刊され、最も長い歴史を有しています。薬学雑誌では、和文による原書論文・総説等のほか、臨床薬学領域研究については英文による投稿も受け付けています。日本薬学会におけるこれら学術誌のスコープは、基礎研究から臨床研究に至る幅広い分野に渡りますが、いずれも薬学・健康科学をベースとしています。3誌に投稿された論文の平均審査期間は、現在、投稿された方へ最初の判定を通知するまでに約1か月ですが、更なる時間短縮を目指しています。3誌ともJ-STAGEにて無料公開しており、研究成果を世に広める一助となることを期待しております。皆様の研究成果をChem. Pharm. Bull.やBiol. Pharm. Bull.、薬学雑誌へ積極的にご投稿下さいませよう、よろしくお願ひ申し上げます。

Published by 公益社団法人 日本薬学会

過去の巻号を選ぶ

巻 号 発行

論文を投稿する  
投稿方法  
著者のためのガイドライン  
パスワードの変更  
RSSフィード(号)  
RSSフィード(論文)

お気に入り&アラート

☆ お気に入り追加  
☆ 通知アラート  
☆ 新着アラート

前身誌

Pharmaceutical Bulletin

このジャーナルを購読する

## 編集委員会

*Chemical and Pharmaceutical Bulletin* (Chem. Pharm. Bull.)は、日本薬学会から刊行される国際学術誌の一つで、総説(Reviews)、カレントトピックス(Current Topics)、連絡(Communications)、一般論文(Regular Articles)とノート(Notes)を掲載する一次情報誌として、毎月1回雑誌を発行するとともに、全ての論文をオンラインで無料公開しています。Chem. Pharm. Bull. 誌は、緊急かつ重要な研究成果をすべての読者と共有するため、創造的な戦略や斬新なアイデアを含む最先端の研究結果を発表するよう努めています。また、本誌は薬科学(薬学と健康科学)に関する境界領域を含めた化学系全般にわたる研究成果の掲載を奨励しています。主に扱う研究領域は以下の通りです。有機化学、医薬化学、クニカールイオロギー、インシリコ科学、分析化学、物理化学、無機化学、物理薬理学、薬料工学、生薬学、天然物化学。

竹本 佳司  
Editor-in-Chief  
京都大学大学院

大槻 純男  
Section Editor-in-Chief  
熊本大学大学院

原 俊太郎  
Section Editor-in-Chief  
昭和大学

板部 洋之  
Section Editor-in-Chief  
昭和大学

興川 義之  
Section Editor-in-Chief

柏田 良樹  
Section Editor-in-Chief

尾関 哲也  
Section Editor-in-Chief

## 発行機関情報

ジャーナル 発行機関  
住所 連絡先メールアドレス  
URL 電話番号  
FAX番号

# 資料ページ (④この資料について)

## 資料紹介文の表示※

NEW

資料の概要、歴史、発行形態等を発行機関から紹介

## 編集委員の紹介※

NEW

編集委員メンバーを氏名、所属、連絡先、顔写真、紹介文等で発行機関から紹介。上部、下部の2種類の表示エリアがある

- ・ 上部はメッセージが右側に常時表示される
- ・ 下部は3列表示。クリックすることでメッセージ等の詳細情報が展開される

## 発行機関連絡先

発行機関連絡先を表示

論文の投稿方法、購読方法、掲載漏れやデータ誤りの修正については、各発行機関が管理していますので、こちらより発行機関へ直接お問い合わせください。

※発行機関が設定をしている場合のみ表示

BETA J-STAGE Browse Publish About J-STAGE Sign-in Cart EN

## Chemical and Pharmaceutical Bulletin

Journal home Advance online publication Journal issues Special Issue Featured Articles About the journal

REGULAR ARTICLES

### Synthesis of $\alpha$ -Acylxyketone Derivatives via the Platinum-Catalyzed Migration of Propargylic Esters

Sample Subtitle - Synthesis of  $\alpha$ -Acylxyketone Derivatives via the Platinum-Catalyzed Migration of Propargylic Esters

Chihiro Tsukano, Sho Yamamoto, Yoshiji Takemoto

Chihiro Tsukano  
<http://orcid.org/0000-0002-1825-0096>  
 KAKEN ID: <http://kaken.nii.ac.jp/p/18049069>  
 Department of Anatomy, University of Otago, Dunedin

Sho Yamamoto  
<http://orcid.org/0000-0002-1825-0096>  
 KAKEN ID: <http://kaken.nii.ac.jp/p/18049069>  
 Department of Anatomy, University of Otago, Dunedin

Sho Yamamoto  
<http://orcid.org/0000-0002-1825-0096>  
 KAKEN ID: <http://kaken.nii.ac.jp/p/18049069>  
 Department of Anatomy, University of Otago, Dunedin

Keywords: cannabinoind, supercritical fluid chromatography, mass spectrometry, plant product, isomer separation

ORIGINAL ARTICLE PEER REVIEWED FREE ACCESS

Volume 63 (2015) Issue 9 Pages 710-719

DOI <http://doi.org/10.1248/cpb.c15-00417>

[Correction] The physico-chemical biology Japanese journal of electrophoresis Volume 44 (2000) Issue 3 Pages 226-226

Released dates

- Released on J-STAGE: September 01, 2015
- Advanced published date: August 13, 2015
- Revised date: August 13, 2015
- Accepted date of revision: August 13, 2015

Date of corrections

- Date of correction: September 15, 2015
- Reason for correction: the reason of modification
- Correction: Article
- Details: about modified contents

Conference information

- Name: Sample lorem epsome name
- Number: 13
- Location: Sample specific location, Japan
- Date: September 22, 2015 to September 26, 2015

Funder information

- Funder name: Japan Science and Technology Agency
  - Funder Ref ID: 10.13039/501100002241
  - Grant/Award number: 1234567890
- Funder name: Japan Science and Technology Agency
  - Funder Ref ID: 10.13039/501100002241
  - Grant/Award number: 1234567890

This article is retracted.  
Cited: 618 times

Article overview

- Abstract
- References
- Figures & tables
- Author information
- Supplementary material
- Result list

Share

Abstract

The synthesis of  $\alpha$ -acylxyketones via the migration of a propargylic ester followed by the intramolecular nucleophilic addition of the resulting allene was achieved using a cationic platinum catalyst. The reaction conditions for this transformation were determined to be 3 mol% of Pt(cod)Cl<sub>2</sub>, 3 mol% of AgNTf<sub>2</sub>, and 3 eq of water in toluene at 100°C, and these conditions were successfully applied to the synthesis of a wide variety of  $\alpha$ -aryl- $\alpha$ -acylxyketones. The mechanism of this reaction was evaluated in detail based on the results of isotope labeling experiments using H<sub>2</sub>18O.

References

- Yang J. S., Du M. H., Huaxue Xuebao, 42, 1308 (1984).  
Chin. Chem. Lett., 15, 1419-1420 (1984).

Full view HTML

Download pdf (88 k)

Download Meta

- RIS (compatible with EndNote, Reference Manager, ProCite, RefWorks)
- BIB TEX (compatible with BibDesk, LaTeX)
- Text

HOW TO DOWNLOAD

Email to author

Contact us

Favorites & Alerts

- Add to Favorites
- Information alert
- Citation alert
- Access alert

Related articles

- Screening and Characterization of Hydrate Forms of T-3256336, a Novel Inhibitor of Apoptosis (IAP) Protein Antagonist Chihiro Tsukano, ... 2014, Chemical and Pharmaceutical Bulletin
- Synthesis and Biological Evaluation of Curcuminoid Derivatives Chihiro Tsukano, ... 2014, Biological and Pharmaceutical Bulletin
- Screening and Characterization of Hydrate Forms of T-3256336, a Novel Inhibitor of Apoptosis (IAP) Protein Antagonist Chihiro Tsukano, ... 2014, Chemical and Pharmaceutical Bulletin

Recently visited articles

- Products of Thymine Oxygenation by a Non-heme Oxygenation Model, Fe(MeCN)<sub>6</sub><sup>2+</sup>-Ac<sub>2</sub>O-H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>, and the Transition State Model between Oxidron and Thymine
- Simultaneous Voltammetric Determination of Ascorbic Acid, Dopamine and Uric Acid Using Polyboromethylened Blue
- Amidomethoxy Classy Carbon Electrode
- Phenyl-Substituted Dihydropyrazines with DNA Strand-Breakage Activity
- Three New Oligostilbenes from the Seeds of *Paeonia suffruticosa*

# 書誌ページ (1)

セクション名、タイトル、サブタイトル、著者名を表示

## 著者情報詳細の表示

ORCID、e-Rad研究者番号、所属機関を表示

- キーワード
- 資料種別、フリー誌についてアイコンで表示
- 巻号ページ
- DOI
- 早期公開や記事訂正の記事リンク

## 公開日等の詳細情報表示

- 公開日、早期公開日、受付日等の日付情報
- 記事訂正情報
- 会議情報
- ファンド情報

## 固定メニュー表示

NEW

スクロールしても常に画面左上に固定される。

「抄録」「引用文献」「図表」「著者関連情報」「電子付録」「被引用文献」の順でメニュー表示。押下で該当エリアへページ内遷移

## SNS、文献管理ツール等との連携

NEW

各種SNSへの投稿をより分かりやすく。また書誌データを Mendeley にワンクリック保存可能

BETA J-STAGE Browse Publish About J-STAGE Sign-in Cart EN Q

## Chemical and Pharmaceutical Bulletin

Journal home Advance online publication Journal issues Special issue Featured Articles About the journal

J-STAGE home / Chemical and pharmaceutical ... / Volume 63 No. 9 / Article overview

REGULAR ARTICLES

### Synthesis of $\alpha$ -Acylxyketone Derivatives via the Platinum-Catalyzed Migration of Propargylic Esters

Sample Subtitle - Synthesis of  $\alpha$ -Acylxyketone Derivatives via the Platinum-Catalyzed Migration of Propargylic Esters

Chihiro Tsukano, Sho Yamamoto, Yoshiji Takemoto

Chihiro Tsukano  
<http://orcid.org/0000-0002-1825-0096>  
 KAKEN ID: <http://kaken.nii.ac.jp/p/18049069>  
 Department of Anatomy, University of Otago, Dunedin

Sho Yamamoto  
<http://orcid.org/0000-0002-1825-0096>  
 KAKEN ID: <http://kaken.nii.ac.jp/p/18049069>  
 Department of Anatomy, University of Otago, Dunedin

Sho Yamamoto  
<http://orcid.org/0000-0002-1825-0096>  
 KAKEN ID: <http://kaken.nii.ac.jp/p/18049069>  
 Department of Anatomy, University of Otago, Dunedin

Keywords: cannabinoid, supercritical fluid chromatography, mass spectrometry, plant product, isomer separation

ORIGINAL ARTICLE PEER REVIEWED FREE ACCESS

Volume 63 (2015) Issue 9 Pages 710-719

DOI: <http://doi.org/10.1248/cpb.c15-00417>

[Correction] The physico-chemical biology. Japanese journal of electrophoresis Volume 44 (2000) Issue 3 Pages 226-226

Details

Released dates

- Released on J-STAGE: September 01, 2015
- Advanced published date: August 13, 2015
- Revised date: August 13, 2015
- Accepted date of revision: August 13, 2015

Date of corrections

- Date of correction: September 15, 2015
- Reason for correction: the reason of modification
- Correction: Article
- Details: about modified contents

Conference information

- Name: Sample lorem epsome name
- Number: 13
- Location: Sample specific location, Japan
- Date: September 22, 2015 to September 26, 2015

Funder information

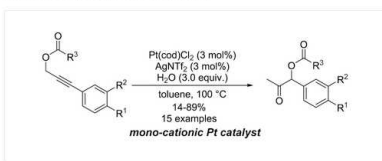
- Funder name: Japan Science and Technology Agency
  - Funder Ref ID: 10.13039/501100002241
  - Grant/Award number: 1234567890
- Funder name: Japan Science and Technology Agency
  - Funder Ref ID: 10.13039/501100002241
  - Grant/Award number: 1234567890

This article is retracted.  
Cited: 618 times

Article overview

Abstract

The synthesis of  $\alpha$ -acyloxyketones via the migration of a propargylic ester followed by the intramolecular nucleophilic addition of the resulting allene was achieved using a cationic platinum catalyst. The optimized conditions for this transformation were determined to be 3 mol% of Pt(cod)Cl<sub>2</sub>, 3 mol% of AgNTf<sub>2</sub>, and 3 eq of water in toluene at 100°C, and these conditions were successfully applied to the synthesis of a wide variety of  $\alpha$ -aryl- $\alpha$ -acyloxyketones. The mechanism of this reaction was evaluated in detail based on the results of isotope labeling experiments using H<sub>2</sub>18O.



References

- Yang J. S., Du M. H., Huaxue Xuebao, 42, 1308 (1984).
- Steck-W. Chem. J. Chem., 50, 443-445 (1972).

# 書誌ページ (2)

- 全文HTMLページへのリンク
- PDFページへのリンク
- メタデータダウンロード (資料ページと同様、RIS, BIB TEX, Textの3種類)
- 著者へのメール連絡
- 利用機関へ連絡

## お気に入り記事登録

My J-STAGEログイン中、こちらより記事のお気に入り登録・アラート設定が可能

## 関連記事情報の表示

NEW

閲覧している記事について、同一資料内の関連記事を表示  
※J-GLOBALと連携し情報を取得

## 閲覧履歴の表示

NEW

直近に閲覧した記事の履歴を5件まで表示

# 書誌ページ (3)

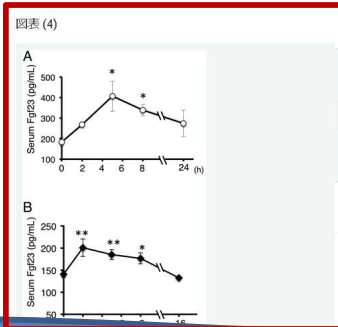
**References**

- 1) Ying J. S., Du M. H., Hua Xie Xue Bao, 42, 1308 (1994)
- 2) Streck W., Can. J. Chem., 58, 443-445 (1972)
- 3) Kinoshita T., Wu J.-B., Ho F.-C., Chem. Pharm. Bull., 44, 1208-1211 (1996)
- 4) Hosaini S. M., Silligro T., Dinkelmann P., Lodge M., Walter L., Brilling E., Pohl
- 5) Nadkarni D., Hallissey J., Mojica C. J., Org. Chem., 68, 594-595 (2003).

もっと見る

**Recently visited articles**

- Products of Thymine Oxidation by a Non-heme Oxygenation Model, FeII(MeCN)2+-Ac2O-H2O2, and the Transition State Model between Oxidant and Thymine
- Simultaneous Voltammetric Determination of Ascorbic Acid, Dopamine and L-Ascorbic Acid Using Poly(bromophenyl imine) Modified Glassy Carbon Electrode
- Phenyl-Substituted Dihydropyrazines with DNA strand-breakage Activity
- Three New Oligosilbenes from the Seeds of Paecelia suffruticosa
- Three New Oligosilbenes from the Seeds of Paecelia suffruticosa



## 引用文献

デフォルトで5件表示。「もっと見る」押下で全件表示

## 図表

デフォルトで3件表示。「もっと見る」押下で全件表示

**著者関連情報**

MASUDA Yuki

この著者の本ジャーナルでの最新論文  
 Inhibitory Effect of MD-Fraction on Tumor Metastasis: Involvement of NK Cell Activation and Suppression of Intercellular Adhesion Molecule (ICAM)-1 Expression in Lung Vascular Endothelial Cells

この著者の最新論文  
 細胞外分泌因子FGF21による生体機能調節  
 脳癌におけるFg21の役割  
 マイタケ由来β-グルカンとTLR9アゴニストは、樹状細胞を相乗的に活性化し腫瘍の成長を抑制する。

この著者の特許  
 1. Th2細胞優位な状態からTh1細胞優位な状態への誘導剤の公開  
 2. マイタケから抽出したβ-タンパク質配合物の公開

J-GLOBALで著者の詳細情報を見る

OHTA Hiroya

## 著者関連情報

**NEW**

- ・この著者の本ジャーナルでの最新論文  
→同一資料内の著者執筆記事を新しい順に3件まで表示します。
- ・この著者の最新論文  
→他資料の著者執筆記事を新しい順に3件まで表示します。
- ・この著者の特許  
→著者の特許情報を新しい順に3件まで表示 (J-GLOBALサイトへ遷移)
- ・J-GLOBALで著者の詳細情報を見る  
→著者の共著者マップを表示 (J-GLOBALサイトへ遷移)

※J-GLOBALと連携し上記情報を取得

**電子付録 (3)**

Lorem ipsum appendix 1 [Download PDF \(23K\)](#)  
 Lorem ipsum appendix 1 [Download txt \(18K\)](#)

動画1: 震災時におけるTwitter上での情報伝達の可視化 [Download \(MP4\)](#)

## 電子付録

各種ファイルをダウンロード可。動画は埋め込みで再生可

## 著作権情報

著作権情報、CCライセンスマークを表示

Copyright © 2015 The Pharmaceutical Society of Japan

[Previous article](#) [Next article](#)

BETA J-STAGE Browse Publish About J-STAGE Sign-in Cart EN

Article overview  
 Article outline  
 Abstract  
 Experimental  
 Preparation of Propargyl Esters  
 3-Phenylprop-2-yn-1-yl...  
 Existing pattern ...  
 Conclusion  
 Acknowledgments  
 Conflict of interest  
 Supplementary material (22)  
 References (20)  
 Figures & tables (21)  
 Author information  
 Results and Discussion (16)  
 Cited by (3)

Share

2. Photocontrollable NO Releasers (Caged NO)

As mentioned above, various types of photocontrollable NO releasers have been developed. We focused on two mechanisms for photo-dependent NO release, i.e., photoinduced isomerization of a dimethylnitrobenzene (DNB) moiety conjugated with a  $\pi$ -electron system, and intramolecular photoinduced electron transfer (PeT) of a moderately electron-rich  $\pi$ -conjugated amino phenol moiety linked with an antenna dye moiety.

2.1 DNB-Type Photocontrollable NO Releasers

In the course of investigation of the carcinogenicity of benzo[a]pyrene, Fukuhara et al. found that 6-nitrobenzo[a]pyrene can release NO upon photoirradiation. The reaction is considered to proceed by homolytic cleavage of aryl nitrite ester generated by photoinduced isomerization of the nitroarene structure. A key feature of this reaction seems to be the twisted conformation of the nitro group due to steric hindrance by hydrogen atoms at the peri-positions.<sup>12</sup> Although intense shorter-wavelength UV irradiation was reported to induce isomerization of simple nitrobenzenes,<sup>13</sup> Suzuki and colleagues in our group assumed that a twisted conformation induced by introduction of a bulky moiety, such as ortho-dimethyl groups, would facilitate the isomerization reaction. Therefore, we designed and developed compounds bearing a 2,6-dimethylnitrobenzene (DNB) moiety, in which the nitro group is considered to be twisted due to the presence of the two vicinal methyl groups at ortho-positions. We confirmed that these compounds released NO upon photoirradiation in the UVA range (330–380 nm), which corresponds to the absorption band of the compounds.<sup>14</sup> We next developed Flu-DNB (Fig. 1, 1) as a cell-applicable NO releaser within the cells upon photoirradiation with two-photon excitation. The fluorescence of Flu-DNB is quenched by NO, and we used two-photon fluorescence microscopy to observe the response of mouse brain vessels to a near-infrared (735 nm) pulse laser at the regions where Flu-DNB was distributed. The near-infrared region is more favorable than UV or visible light, as it penetrates deeper into tissues. In this experiment, an increase of the vessel diameter was observed only during the irradiation, and was confined to the irradiated area<sup>15</sup> (Fig. 3). This indicated that Flu-DNB released NO in vivo, and induced physiological responses under the control of the near-infrared laser. It is possible that a combination of DNB-type NO releasers with pulse laser technology could be used for site-specific therapy for infarction in the future.

14) Yang JH, Kim SC, Shin BY, Jin SH, Jo MJ, Jegal KH, Kim YW, Lee JR, Ku SK, Cho LJ, Kim SH. O-Methylated flavonol isorhamnetin prevents acute inflammation through blocking of NF- $\kappa$ B activation. *Food Chem. Toxicol.*, 59, 362–372 (2013).

(a) Pd-catalyzed synthesis of  $\alpha$ -acyloxyketone from propargyl ester (Schick et al.)  
CC#CC(=O)OC(=O)c1ccc(C)cc1 >> CC(=O)C(OC(=O)c1ccc(C)cc1)C#C  
 Reagents: PdCl<sub>2</sub>(MeCN)<sub>2</sub> (15–20 mol%), THF, 20 °C, 24 h

(b) Au-catalyzed synthesis of  $\alpha$ -acyloxyketone from propargyl ester (Ohno and Saegusa et al.)  
CC#CC(=O)OC(=O)c1ccc(C)cc1 >> CC(=O)C(OC(=O)c1ccc(C)cc1)C#C  
 Reagents: AuOTfPh<sub>3</sub> (5 mol%), H<sub>2</sub>O (1.0 equiv.), 1,4-dioxane, rt, 22 h, 65%

Fig. 1. Selected Natural Products Containing an  $\alpha$ -Acylalkoxyketone Moiety

Table 1. Baseline characteristic, zero order correlations and Cronbach's  $\alpha$  reliability (on diagonal) of the study population (n=105 computer workers)

	Standard deviation	Gender	Age	Months in service	Physical demands	Information processing	Job complexity	Talk interdependence
Job demands								
Age	40.94	11.37	0.25**					
Months in service	85.98	107.68	0.08	0.36**				
Job demands								
Physical demands	2.81	0.70	-0.08	-0.06	0.73	0.92		
Information processing	4.06	0.60	0.01	-0.05	0.02	0.16	0.84	

\* p<0.05 (two-tailed)  
 \*\* p<0.01 (two-tailed)

# 全文HTMLページ

固定メニュー表示

NEW

スクロールしても常に画面左上に固定される。

「キャプションメニュー」「引用文献」「図表」「電子付録」「被引用文献」の順でメニュー表示。押下で該当エリアへページ内遷移

引用文献のマウスオーバー表示

NEW

本文中の引用文献番号をマウスオーバーすることで、ページ下部の引用文献リストへ遷移しなくても記事情報を確認可能

図表の表示改善

図の表示をより大きく。表はスクロール方式を採用

# ウィジェットエリア

「資料ページ（資料トップ）」「資料ページ（この資料について）」「書誌ページ」について、ウィジェットエリア（画面右側のエリア）に利用機関からのお知らせ等が表示されます。

Suppressed drug release from disks coated with CS-LA at acidic conditions

Submit your paper >

How to submit >

Guide for authors >

RSS Feed (Issue) [RSS icon]

RSS Feed (Article) [RSS icon]

Favorites & Alerts

☆ Add to Favorites

☆ Announcement alert

☆ New arrival alert

Journal news & announcements

Coming soon

Current Topics: Cutting-edge Science of Cyclodextrin

Coming soon

Chem. Pharm. Bull. Vol. 65 No. 1

Current Topics: Reversal or Control of the Innate Reactivity of Functional groups

Biological and Pharmaceutical Bulletin

YAKUGAKU ZASSHI  
The Pharmaceutical Society of Japan

The Pharmaceutical Society of Japan

## ウィジェットエリア※

NEW

表示項目

- ・お知らせ
- ・関連資料、関連情報
- ・ダウンロードファイル
- ・リンクバナー
- ・前身誌、後続誌
- ・自由項目

想定される表示例：

次号発行予告、投稿受付のお知らせ、ジャーナルHPへのリンク、申し込み書等のダウンロードリンク等

※発行機関が設定をしている場合のみ表示



# モバイル対応

## 各画面表示をモバイル端末の画面サイズへ最適化

Current issue Volume 64 (2016) Issue 5

[Predicting the Occurrence of Sticking during Tablet Production by Shear Testing of a Pharmaceutical Powder](#)  
Shohei Nakamura, Natsuki Otsuka, Yukari Yoshino, Takatoshi Sakamoto, Hiroshi Yuasa ...

[Discovery and Synthesis of Heterocyclic Carboxamide Derivatives as Potent Anti-norovirus Agents](#)  
Mai Ohba, Tomoichiro Oka, Takayuki Ando, Saori Arahata, Asaka Ikegaya, Hiroataka Takagi ...

feedback

資料トップ

Chemical and Pharmaceutical Bulletin

Journal home

Article overview

REGULAR ARTICLES

[Synthesis of  \$\alpha\$ -Acyloxyketone Derivatives via the Platinum-Catalyzed Migration of Propargylic Esters](#)  
Chihiro Tsukano, Sho Yamamoto, Yoshiji Takemoto

> Author related information

Keywords: [platinum](#), [propargylic ester migration](#),  [\$\alpha\$ -acyloxyketone](#)

JOURNALS

Volume 63 (2015) Issue 9 Pages 710-719

feedback

書誌ページ

Article Overview

synthesis of  $\alpha$ -acyloxy- $\alpha$ -siloxyketone using a gold catalyst (Chart 2(b)). Under Ohfuné's conditions, it was observed that substrates without a silyl group did not undergo the reaction, and it was therefore assumed that the silyl group was essential for stabilizing the  $\beta$  cation of reaction intermediate 5 (or 6). Although these reactions provided facile access to the  $\alpha$ -acyloxyketones 2 and 4 from the readily accessible propargyl esters 1 and 3, several opportunities still remained to improve on this reaction in terms of the selectivity and substrate scope.

Hainanmurpanin R = Me

Paniculatin R =

Murpaniculol seneciolate R =

feedback

Fig. 1. Selected Natural Products Containing an  $\alpha$ -Acyloxyketone Moiety

全文HTMLページ

※iOS(Safari)、Android(Google Chrome)で動作確認

# フィードバック/お問い合わせ

- 画面・機能に関する要望、不具合報告（表示崩れ、接続エラー等）は画面右側の**フィードバックボタン**よりご連絡ください。皆様のフィードバックをもとに、今後のサービス向上のための改善を図ります。（ページ名、操作内容、使用環境等も併せてお知らせください。）

フィードバックボタンからのご意見にJSTからの返信は原則いたしません。



- 論文の投稿方法、購読方法、掲載漏れやデータ誤りの修正については、各発行機関が管理していますので、発行機関へ直接お問い合わせください。  
<発行機関連絡先の確認方法>  
<https://www.jstage.jst.go.jp/static/files/ja/howToContactInformation.pdf>
- その他のご不明点は、FAQページ  
<https://www.jstage.jst.go.jp/static/pages/FAQs/TAB3/-char/ja>  
をご確認の上、解決しない場合  
[contact@jstage.jst.go.jp](mailto:contact@jstage.jst.go.jp)  
までご連絡ください。

# 発行機関の皆様へ

ご紹介の新機能の表示設定については、編集登載システムより行う必要があります。  
編集登載システムマニュアルおよび2017年8月に開催した説明会『J-STAGE新画面インターフェースへの切替について』の資料をご参照の上、登録作業をお願いします。

【J-STAGE操作マニュアル（一覧）】

<https://www.jstage.jst.go.jp/static/pages/GuidelineAndManuals/TAB1/-char/ja>

【J-STAGE\_操作マニュアル サイト編集ツール編】

[https://www.jstage.jst.go.jp/static/files/ja/jstage\\_sousa\(saitohenshu\).pdf](https://www.jstage.jst.go.jp/static/files/ja/jstage_sousa(saitohenshu).pdf)

【説明会配付資料】

<https://www.jstage.jst.go.jp/static/files/ja/170830seminar1.pdf>

【説明会動画(Youtube)】

<https://www.youtube.com/watch?v=Zcz4Jr3IWUI>