

海外論文ここから探せ！

15分でつかむ

Web of Science 講座

Web of Science とは……

トムソン・ロイター社が提供する複数のデータベースを提供するプラットフォーム

- Web of Science Core Collection: 自然科学、社会科学、人文科学の書誌および引用文献情報
 - BIOSIS Citation Index: 生物学文献情報データベース
 - Current Contents Connect: 最新学術動向データベース
 - Derwent Innovations Index: 特許情報データベース
 - Zoological Record: 動物生物学データベース
- ……etc

今日はこれをご説明します！

本日の内容

1 : 特長

2 : 検索

—著者名検索

—引用文献検索

3 : 利用方法について

—PPTP接続、お願い

1：特長（1）

- 全分野をカバーする文献データベース

あらゆる分野を網羅

農学、生物科学、工学、医学およびライフサイエンス、理化学、人類学、法学、図書館学、建築、舞踏、音楽、映画、演劇などの領域で情報を検索します。6つの包括的な引用データベースにアクセスできます。

POINT

一つのデータベースであらゆる分野を一括で検索できる

- [Arts & Humanities Citation Index®](#) : 1,551 を超える人文科学の学術雑誌と、6,000 以上の自然科学および社会科学の学術雑誌から厳選した項目を収録。(1975-)
- [Science Citation Index Expanded®](#) : 自然科学の 150 分野に及ぶ 8,100 誌以上の学術雑誌を 1900 年にまで遡って収録。
- [Social Sciences Citation Index®](#) : 社会科学の 50 分野に及ぶ 2,703 誌以上の学術雑誌に加えて、科学技術分野の世界を代表する 3,500 誌の学術雑誌を 1900 年にまで遡って収録。
- [Index Chemicus®](#) : 260 万種以上の化合物を 1993 年にまで遡って収録。
- [Current Chemical Reactions®](#) : 1986 年までに遡る 100 万種類以上の化学反応に加え、1840 年から 1985 年までの INPI アーカイブスを収録。
- [Conference Proceedings Citation Index](#) : 11 万誌を超える学術雑誌と書籍ベースの会議録を 2 つのエディションで提供。自然科学版と社会・人文科学版を合わせて 256 の分野を網羅しています。(1990-)

1：特長（2）

- コアな国際誌のみを収録

国際誌を厳選して選択

- ・ 各分野のコアジャーナル約12,000誌
- ・ 会議録情報12万会議

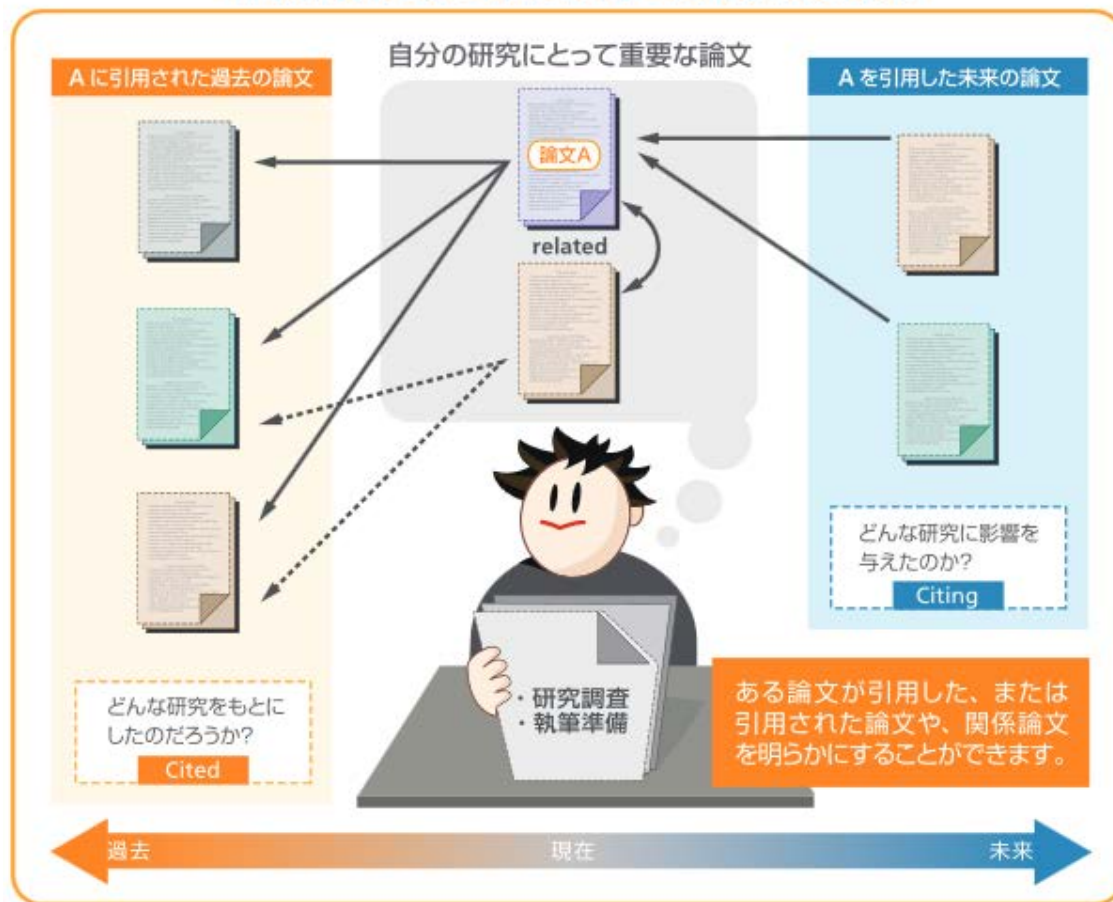
POINT

信頼できる学術雑誌の情報のみを検索できる

1：特長（3）

●引用情報のリンクによる関連付け

重要な論文を基点に、引用でリンクされた関連論文を検索



参照) トムソン・ロイター 製品と情報 Web of Science 製品概要カタログより
http://ip-science.thomsonreuters.jp/media/ps/fs/wos_fs.pdf

2 : 検索 (1) アクセス方法

1 kuline 京都大学蔵書検索

HOME 総合利用案内 学習/研究サポート

図書・雑誌・論文を探す

学内の所蔵資料を探す

他機関の所蔵資料を探す

電子ジャーナル/電子ブック

2 データベース

▶ 認証システム

▶ 学外からアクセス

文献管理(RefWorks)

ケータイKULINE

京都大学図書館電子リソース
Kyoto University Libraries Electronic Resources

図書館機構 | EJ/DB認証

論文検索 [KU](#) 電子ジャーナル / 電子ブック データベース
Article Search E-Journals / E-Books Databases

データベースリスト Database List

3 Popular Databases

- 4** [Web of Science](#)
- [PubMed](#)
- [CiNii](#)
- [Scopus](#)
- [SciFinder \(Web\) \[ガイド\]](#)
- [医中誌Web](#)
- [Journal Citation Reports](#)
- [LexisNexis Academic](#)

資料タイプ別リスト

電子リソースのご利用にあたって

Windows セキュリティ

Squidのサーバー load2.kulib.kyoto-u.ac.jp にはユーザー名とパスワードが必要です。

4 a000****

資格情報を記憶する

OK キャンセル

アルファベット順データベースリスト

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N |
O | P | Q | R | S | T | U | V | W | X | Y | Z
あ | か | さ | た | な | は | ま | や | ら | わ ALL

利用は頻度でアクセスし、サーバに負荷をかける使用許諾条件に違反した場合、大学全体の利
もありますので、遵守してください。

使用許諾条件に違反した場合、大学全体の利
もありますので、遵守してください。

- 電子ジャーナルの適正利用について (PC [日本語] [English] [Chinese] [Korean])
- 過去の警告

2 : 検索 (2)検索フィールド

The screenshot displays the Web of Science search interface. At the top, there are navigation links for Web of Science™, InCites™, Journal Citation Reports®, Essential Science Indicators™, and EndNote™. The main header includes the Web of Science™ logo and the Thomson Reuters logo. Below the header, there are navigation tabs for 検索 (Search), 横断検索 (Cross-search), My ツール (My Tools), 検索履歴 (Search History), and マークリスト (Mark List). The search field is highlighted with a red box, and a dropdown menu is open, showing the following options: 横断検索 (Cross-search), Web of Science™ Core Collection (highlighted with a red box), BIOSIS Citation Index™, Current Contents Connect®, Data Citation Index™, Derwent Innovations Index™, KCI-Korean Journal Database, SciELO Citation Index, and Zoological Record®. The search field contains the example text "例: oil spill* mediter". To the right of the search field, there are buttons for トピック (Topic) and 検索 (Search). Below the search field, there are options for タイムスパン (Time Span) and 期間 (Period). The time span is set to 全範囲 (All range) and the period is set to 1864 - 2015. At the bottom of the page, there are links for カスタマーフィードバックとサポート (Customer feedback and support), 追加情報源 (Additional information sources), Web of Science の新着情報 (Web of Science news), and 各種設定 (Various settings). A footer message states: "Web of Science は、10 億を超える引用文献が検索可能な唯一のプラットフォームです。" (Web of Science is the only platform with over 1 billion citations searchable.)

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ サインイン ヘルプ 日本語

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

検索 横断検索 My ツール 検索履歴 マークリスト

Web of Science がリニューアルされました！ チュートリアル (英語) を表示。

Web of Science™ Core Collection
BIOSIS Citation Index™
Current Contents Connect®
Data Citation Index™
Derwent Innovations Index™
KCI-Korean Journal Database
SciELO Citation Index
Zoological Record®

例: oil spill* mediter トピック 検索 検索のヘルプ

タイムスパン
● 全範囲
○ 期間 1864 - 2015

詳細設定

カスタマーフィードバックとサポート 追加情報源 Web of Science の新着情報 各種設定

Web of Science は、10 億を超える引用文献が検索可能な唯一のプラットフォームです。 詳細。

2 : 検索 (2)検索フィールド

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ サインイン ヘルプ 日本語

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

検索 Web of Science™ Core Collection My ツール 検索履歴 マークリスト

Web of Science がリニューアルされました！ チュートリアル (英語) を表示。

基本検索

painting restor* トピック 検索 検索のヘルプ
さらに詳しく！

+ 検索条件を追加 | すべてのフィールドをクリア

タイムスパン

全範囲

期間 1900 - 2015

▶ 詳細設定

▶ カスタマーフィードバックとサポート ▶ 追加情報源

基本検索

例: oil spill* mediterranean トピック

AND 例: oil spill* mediterranean

AND 例: oil spill* mediterranean

+ 検索条件を追加 | すべてのフィールドをクリア

タイムスパン

トピック
トピック
タイトル
著者名
著者 ID
編集者
グループ著者名
出版物名
DOI
出版年

検索

Web of Science は、10 億を超える引用文献が検索可能な唯一のプラットフォームです。 [詳細。](#)

2 : 検索 (3)検索結果の絞り込み

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ サインイン ヘルプ 日本語

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

検索 My ツール 検索履歴 マークリスト

検索結果: 1,269
(Web of Science Core Collection から)

検索項目: トピック: (painting restor*) ...詳細

アラートを作成

並び替え: 被引用数 --多い順

ページ 1 / 127

ページを選択

EndNote onlineに保存

マークリストに追加

結果の分析
引用レポートの作成

被引用数: 488
(Web of Science Core Collection から)

利用回数

1. **Image inpainting**
著者名: Bertalmio, M; Sapiro, G; Caselles, V; et al.
書籍グループ著者名: ACM; ACM; ACM
会議: Computer Graphics Annual Conference 開催地: NEW ORLEANS, LA 日付: JUL 23-28, 2000
スポンサー: ACM SIGGRAPH
SIGGRAPH 2000 CONFERENCE PROCEEDINGS シリーズタイトル: COMPUTER GRAPHICS ページ: 417-424 発行: 2000

京大ArticleLinker Find Full Text

抄録を表示

2. **Chesapeake Bay eutrophication: Scientific understanding, ecosystem restoration, and challenges for agriculture**
著者名: Boesch, DF; Brinsfield, RB; Magnien, RE
会議: Annual Meetings of the American-Society-of-Agronomy 開催地: ANAHEIM, CALIFORNIA 日付: 1997
スポンサー: Amer Soc Agronomy
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL QUALITY 巻: 30 号: 2 ページ: 303-320 発行: MAR-APR 2001

京大ArticleLinker Find Full Text

抄録を表示

3. **De novo cardiomyocytes from within the activated adult heart after injury**
著者名: Smart, Nicola; Bollini, Sveva; Dube, Karina N.; et al.
NATURE 巻: 474 号: 7353 ページ: 640-U117 発行: JUN 30 2011

京大ArticleLinker Find Full Text

抄録を表示

被引用数: 259
(Web of Science Core Collection から)

利用回数

被引用数: 230
(Web of Science Core Collection から)

高被引用文献

検索結果の絞り込み

検索結果内の検索...

Web of Science の分野

- ART (312)
- CHEMISTRY ANALYTICAL (168)
- SPECTROSCOPY (166)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (133)
- ARCHAEOLOGY (132)

その他のオプション...

絞り込み

ドキュメントタイプ

- ARTICLE (884)
- PROCEEDINGS PAPER (348)



検索結果: ...

(Web of Science Core Collection から)

検索項目: トピック: (painting restor*) ...詳細

アラートを作成

検索結果の絞り込み

検索結果内の検索...



Web of Science の分野

ドキュメントタイプ

- ARTICLE (884)
- PROCEEDINGS PAPER (348)
- REVIEW (32)
- BOOK REVIEW (30)
- EDITORIAL MATERIAL (17)

その他のオプション...

絞り込み

研究分野

Web of Science の分野

絞り込み

除外

キャンセル

並び替え:

レコード数



最初の 100 Web of Science の分野 (レコード数順) が表示されます。詳細絞り込みオプションで、結果の分析を使用します。

- | | | |
|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> ART (312) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING CHEMICAL (14) | <input type="checkbox"/> BIOLOGY (6) |
| <input type="checkbox"/> CHEMISTRY ANALYTICAL (168) | <input type="checkbox"/> PHYSICS ATOMIC MOLECULAR CHEMICAL (13) | <input type="checkbox"/> ANATOMY MORPHOLOGY (6) |
| <input type="checkbox"/> SPECTROSCOPY (166) | <input type="checkbox"/> ECOLOGY (13) | <input type="checkbox"/> RADIOLOGY NUCLEAR MEDICINE MEDICAL IMAGING (5) |
| <input type="checkbox"/> MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (133) | <input type="checkbox"/> PHYSICS CONDENSED MATTER (11) | <input type="checkbox"/> PLANT SCIENCES (5) |
| <input type="checkbox"/> ARCHAEOLOGY (132) | <input type="checkbox"/> INFORMATION SCIENCE LIBRARY SCIENCE (11) | <input type="checkbox"/> PHARMACOLOGY PHARMACY (5) |
| <input type="checkbox"/> OPTICS (89) | <input type="checkbox"/> ANTHROPOLOGY (11) | <input type="checkbox"/> MINERALOGY (5) |
| <input type="checkbox"/> GEOSCIENCES MULTIDISCIPLINARY (85) | <input type="checkbox"/> POLYMER SCIENCE (10) | <input type="checkbox"/> MEDIEVAL RENAISSANCE STUDIES (5) |
| <input type="checkbox"/> PHYSICS APPLIED (80) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING ENVIRONMENTAL (10) | <input type="checkbox"/> LITERARY REVIEWS (5) |
| <input type="checkbox"/> IMAGING SCIENCE PHOTOGRAPHIC TECHNOLOGY (70) | <input type="checkbox"/> REMOTE SENSING (9) | <input type="checkbox"/> IMMUNOLOGY (5) |
| <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE ARTIFICIAL INTELLIGENCE (52) | <input type="checkbox"/> RELIGION (9) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING MECHANICAL (5) |
| <input type="checkbox"/> ARCHITECTURE (50) | <input type="checkbox"/> METALLURGY METALLURGICAL ENGINEERING (9) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING MANUFACTURING (5) |
| <input type="checkbox"/> ENGINEERING ELECTRICAL ELECTRONIC (48) | <input type="checkbox"/> ENGINEERING MULTIDISCIPLINARY (9) | <input type="checkbox"/> ENERGY FUELS (5) |
| <input type="checkbox"/> CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (46) | <input type="checkbox"/> MICROBIOLOGY (8) | <input type="checkbox"/> EDUCATION EDUCATIONAL RESEARCH (5) |
| <input type="checkbox"/> DENTISTRY ORAL SURGERY MEDICINE (42) | <input type="checkbox"/> HISTORY PHILOSOPHY OF SCIENCE (8) | <input type="checkbox"/> ASIAN STUDIES (5) |
| <input type="checkbox"/> ENVIRONMENTAL SCIENCES (39) | <input type="checkbox"/> COMPUTER SCIENCE HARDWARE ARCHITECTURE (8) | <input type="checkbox"/> ZOOLOGY (4) |
| <input type="checkbox"/> CHEMISTRY PHYSICAL (37) | <input type="checkbox"/> CHEMISTRY INORGANIC NUCLEAR (8) | <input type="checkbox"/> WATER RESOURCES (4) |
| <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION BUILDING TECHNOLOGY (35) | <input type="checkbox"/> TELECOMMUNICATIONS (7) | <input type="checkbox"/> PHILOSOPHY (4) |

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ サインイン ヘルプ 日本語

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

検索 My ツール 検索履歴 マークリスト

検索結果: 312
(Web of Science Core Collection から)

検索項目: トピック: (painting restor*) ...詳細
アラートを作成

並び替え: 被引用数 --多い順

ページ 1 / 32

ページを選択 EndNote onlineに保存 マークリストに追加

結果の分析
引用レポートの作成

検索結果の絞り込み

検索結果内の検索...

Web of Science の分野

- ART (312)
- ARCHAEOLOGY (85)
- SPECTROSCOPY (72)
- CHEMISTRY ANALYTICAL (72)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (61)

その他のオプション...

ドキュメントタイプ

- ARTICLE (208)
- PROCEEDINGS PAPER (63)
- BOOK REVIEW (14)

1. **Panselinos' Byzantine wall paintings in the Protaton Church, Mount Athos, Greece: a technical examination**
著者名: Daniilia, Sister; Sotiropoulou, Sophia; Bikiaris, Dimitrios; et al.
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE 巻: 1 号: 2 ページ: 91-110 発行: JUN 2000
 被引用数: 44 (Web of Science Core Collection から) 利用回数

2. **A review of copper chlorides and related salts in bronze corrosion and as painting pigments (Painting conservation, restoration)**
著者名: Scott, DA
STUDIES IN CONSERVATION 巻: 45 号: 1 ページ: 39-53 発行: 2000
 被引用数: 39 (Web of Science Core Collection から) 利用回数

3. **Non-invasive spectroscopic measurements on the Il ritratto della figliastra by Giovanni Fattori: identification of pigments and colourimetric analysis**
著者名: Bacci, M; Casini, A; Cucci, C; et al.
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE 巻: 4 号: 4 ページ: 329-336 発行: OCT-DEC 2003
 被引用数: 32 (Web of Science Core Collection から) 利用回数

4. **Nanotechnology in cultural heritage conservation: nanometric slaked lime saves architectonic and artistic surfaces from decay**
著者名: Dei, Luigi; Salvadori, Barbara
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE 巻: 7 号: 2 ページ: 110-115 発行: APR-JUN
被引用数: 28 (Web of Science Core Collection から) 利用回数

2 : 検索 (4)フルレコード画面

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ サインイン ヘルプ 日本語

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

検索 検索結果に戻る My ツール 検索履歴 マークリスト

京大ArticleLinker Find Full Text 全文を検索 EndNote onlineに保存 マークリストに追加 1 / 312

Panselinos' Byzantine wall paintings in the Protaton Church, Mount Athos, Greece: a technical examination

著者名: Daniilia, S (Daniilia, Sister)^[1]; Sotiropoulou, S (Sotiropoulou, Sophia)^[1]; Bikiaris, D (Bikiaris, Dimitrios)^[1]; Salpistis, C (Salpistis, Christos)^[2,3]; Karagiannis, G (Karagiannis, Georgios)^[1]; Chryssoulakis, Y (Chryssoulakis, Yannis); Price, BA (Price, Beth A.)^[4]; Carlson, JH (Carlson, Janice H.)^[5]

JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE
 巻: 1 号: 2 ページ: 91-110
 DOI: 10.1016/S1296-2074(00)00164-3
 発行: JUN 2000
[ジャーナル情報を表示](#)

抄録

The sole surviving fresco paintings of Manuel Panselinos (13th century AD), one of the most celebrated Greek iconographers of the Byzantine era, are located in the Protaton Church (10th century AD) on Mount Athos, Greece. This paper presents an examination and technical analysis of 15 representative thematic scenes, covering an area of approximately 65 m(2), from these monumental works of art. The following exhaustive study and documentation of both the original and the subsequently **restored** areas of the wall paintings were made possible by using various imaging techniques, including visible and ultra-violet photography, infrared reflectography, colour measurements and representation. The chemical identification of the pigments, binders and layer stratigraphy was achieved through the use of visible and ultra-violet fluorescence microscopy, micro-Raman spectroscopy, Fourier transform mu spectroscopy (mu FTIR), X-ray diffraction (XRD), and scanning electron microscopy with energy dispersive analysis (SEM-EDS) and electron probe microanalysis (EPMA). A collaborative analysis, its results demonstrate that the paintings were executed in both the true fresco and lime-**painting** techniques. They have also established Panselinos' choice of materials and colour palette. We believe this study to be an important and necessary prerequisite for the future preservation and **restoration** of these unique frescoes. (C) 2000 Editions scientifiques et medicales Elsevier SAS

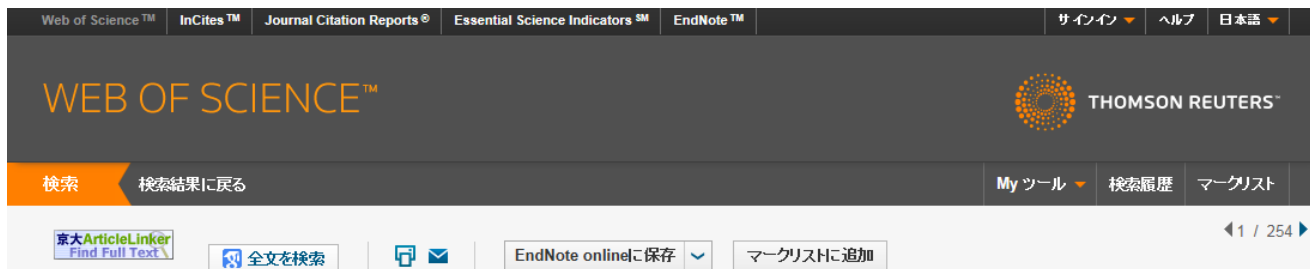
引用ネットワーク

44 被引用数
 15 引用文献
[Related Records を検索](#)
[引用マップを表示](#)
[引用アラートの作成](#)

(Web of Science™ Core Collection のデータ)

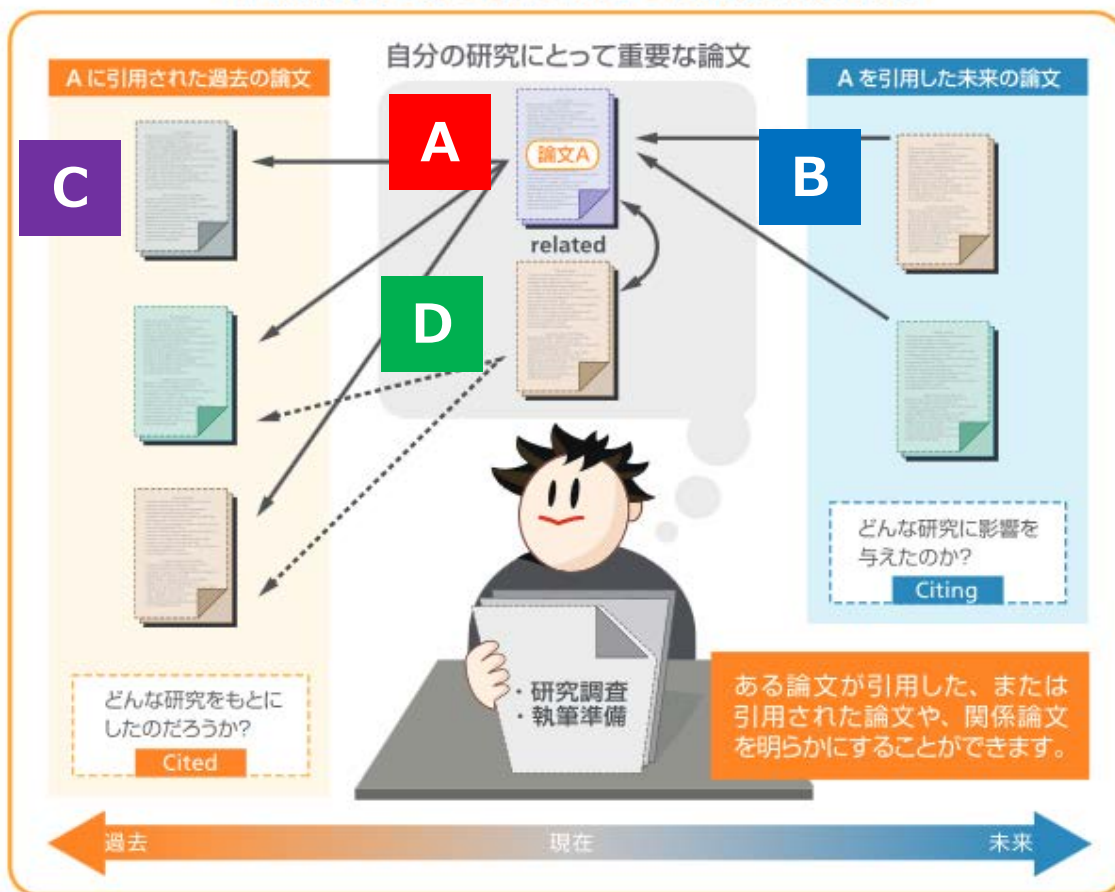
すべての被引用数
 44 / 横断検索
 44 / Web of Science Core Collection
 3 / BIOSIS Citation Index
 0 / Chinese Science Citation Database
 0 / Data Citation Index
 0 / SciELO Citation Index

利用回数
 直近 180 日: 5
 2013 年以降: 19
[詳細](#)



A Panselinos' Byzantine wall paintings in the Protaton Church, Mount Athos, Greece: a technical examination

重要な論文を基点に、引用でリンクされた関連論文を検索



引用ネットワーク

44 被引用数
15 引用文献
Related Records を検索
引用マップを表示
引用アラートの作成

(Web of Science™ Core Collection のデータ)

すべての被引用数

引用ネットワーク

44 被引用数

15 引用文献

Related Records を検索

引用マップを表示

引用アラートの作成

(Web of Science™ Core Collection のデータ)

B

C

D

2 : 検索 (5) 検索結果の並び替え

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ サインイン ヘルプ 日本語

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

検索 My ツール 検索履歴 マークリスト

検索結果: 254
(Web of Science Core Collection から)

検索項目: トピック: (painting restoration) ...詳細
アラートを作成

検索結果の絞り込み

検索結果内の検索...

Web of Science の分野

- ART (254)
- ARCHAEOLOGY (74)
- SPECTROSCOPY (65)
- CHEMISTRY ANALYTICAL (65)
- MATERIALS SCIENCE MULTIDISCIPLINARY (57)

その他のオプション... 絞り込み

ドキュメントタイプ

- ARTICLE (167)
- PROCEEDINGS PAPER (53)

並び替え: 被引用数 -- 多い順

- 出版日順 -- 新しい順
- 出版日順 -- 古い順
- 最新更新
- 被引用数 -- 多い順
- 被引用数 -- 少ない順
- 利用回数 -- 直近 180 日
- 利用回数 -- 2013 年以降
- 関連度
- 第一著者名 -- 昇順

ページ 1 / 26

Find Full Text

1. **Paintings in the Protaton Church, Mount Athos, Greece: A preliminary examination**
著者名: Dou, Sophia; Bikiaris, Dimitrios; et al.
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE 卷: 1 号: 2 ページ: 91-110 発行: JUN 2000

2. **A review of copper chlorides and related salts in bronze corrosion and as painting pigments (Painting conservation, restoration)**
著者名: Scott, DA
STUDIES IN CONSERVATION 卷: 45 号: 1 ページ: 39-53 発行: 2000

3. **Non-invasive spectroscopic measurements on the Il ritratto della figliastra by Giovanni Fattori: identification of pigments and colourimetric analysis**
著者名: Bacci, M; Casini, A; Cucci, C; et al.
JOURNAL OF CULTURAL HERITAGE 卷: 4 号: 4 ページ: 329-336 発行: OCT-DEC 2003

4. **Nanotechnology in cultural heritage conservation: nanometric slaked lime saves architectonic and artistic surfaces from decay**
著者名: Dei, Luigi; Salvadori, Barbara

結果の分析
引用レポートの作成

被引用数: 44
(Web of Science Core Collection から)

利用回数

被引用数: 39
(Web of Science Core Collection から)

利用回数

被引用数: 32
(Web of Science Core Collection から)

利用回数

被引用数: 28
(Web of Science Core Collection から)

2 : 検索 (6) 著者名検索

速報

ノーベル生理学賞に大村智氏 熱帯病薬開発で貢献

2015/10/5 21:34

[小](#) [中](#) [大](#)
[保存](#)
[印刷](#)
[リプ](#)

著者：大村智氏（北里大学）
発行年：1970年代

【バリエ=竹内康雄】スウェーデンのカロリンスカ研究所は5日、2015年のノーベル生理学・医学賞を、寄生虫による熱帯病の治療薬の開発に貢献した北里大学の**大村智特別栄誉教授**(80)と米ドリュー大学の**ウィリアム・キャンベル**名誉研究フェロー(85)、中国中医科学院の屠●●(くちへんに幼、ト・ユウユウ)終身研究員兼首席研究員(84)に贈ると発表した。

日本のノーベル賞受賞者は昨年の名古屋大学の天野浩教授らに続いて2年連続で、23人目(米国籍を含む)。生理学・医学賞は理化学研究所の利根川進脳科学総合研究センター長、京都大学の山中伸弥教授に続き3人目となる。

カロリンスカ研究所は授賞理由として「寄生虫による感染症の治療を根本的に変えた」と説明した。大村氏とキャンベル氏はアフリカなどの風土病で感染者の2割が失明するといわれるオンコセルカ症(河川盲目症)や足などが肥大して歩行が困難になるリンパ系フィラリア症(象皮症)、屠氏はマラリアの画期的な治療薬をそれぞれ開発した。

大村氏は5日、北里大学で開いた記者会見で「微生物の力を借りて、何か役に立つことができな
 いか考えながら仕事をしてきた。私がこの賞をもらっているのかなという感じだ」と喜びを語った。

大村氏は1970年代、国内の土壤にすむ細菌が作り出す物質に注目。数千の菌から寄生虫の駆除薬として有望な50種類を特定した。キャンベル氏は大村氏が見つけた菌が作る物質によって、家畜の寄生虫を1回の投与でほぼ完全に駆除できることを突き止めた。米製薬大手のメルクが80年代初めに動物用の駆虫薬「イベルメクチン」として商品化した。



笑顔で記者会見する大村智北里大学特別栄誉教授(5日午後、東京都港区)

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ サインイン ヘルプ 日本語

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

検索 Web of Science™ Core Collection My ツール 検索履歴 マークリスト

Web of Science がリニューアルされました！ チュートリアル (英語) を表示。

基本検索

satoshi oomura 著者名 検索

+ 検索条件を追加 | すべてのフィールドをクリア 索引から選択

検索のヘルプ
さらに詳しく！

タイムスパン

全範囲

期間 1970 - 1979

▶ 詳細設定

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators SM EndNote™ サインイン ヘルプ 日本語

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

検索 Web of Science™ Core Collection My ツール 検索履歴 マークリスト

Web of Science がリニューアルされました！ チュートリアル (英語) を表示。

基本検索

検索でレコードが見つかりませんでした。

入力した名前の書式を確認します(たとえば、Smith AJ)。[著者名について。]
 名前を拡張するにはワイルドカードを使用します(たとえば、Vanderfl* OR Vanderfleet*)。
 著者名索引で名前を調べます。
 Try 名前、主題、所属機関で著者を検索するには著者名検索ツールを使用します。
 参照 検索の規則およびトレーニングビデオ

satoshi oomura 著者名 検索

+ 検索条件を追加 | すべてのフィールドをクリア 索引から選択

検索のヘルプ
さらに詳しく!

タイムスパン

全範囲

期間 1970 - 1979

▶ 詳細設定

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ サインイン ヘルプ 日本語

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

検索 Web of Science™ Core Collection My ツール 検索履歴 マークリスト

Web of Science がリニューアルされました！ チュートリアル (英語) を表示。

基本検索

oomura s 著者名 索引から選択

OR omura s 著者名 索引から選択

OR ohmura s 著者名 索引から選択

+ 検索条件を追加 | すべてのフィールドをクリア

検索のヘルプ
さらに詳しく!

検索

タイムスパン

全範囲

期間 1970 - 1979

▶ 詳細設定

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ サインイン ヘルプ 日本語

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

検索 My ツール 検索履歴 マークリスト

検索結果: 167
(Web of Science Core Collection から)

著者レコードセットを表示:
ohmura s | omura s

検索項目: 著者名: (ohmura s) OR 著者名: (omura s) OR 著者名: (ohmura s) ...詳細

アラートを作成

並び替え: **被引用数 --多い順** ▼

ページ 1 / 17

ページを選択 EndNote onlineに保存 マークリストに追加

結果の分析
引用レポートの作成

検索結果の絞り込み

検索結果内の検索...

Web of Science の分野 ▼

- PHARMACOLOGY PHARMACY (80)
- MICROBIOLOGY (70)
- BIOTECHNOLOGY APPLIED MICROBIOLOGY (63)
- IMMUNOLOGY (59)
- CHEMISTRY MULTIDISCIPLINARY (33)

その他のオプション...

1. **AVERMECTINS, NEW FAMILY OF POTENT ANTHELMINTIC AGENTS - PRODUCING ORGANISM AND FERMENTATION**
著者名: BURG, RW; MILLER, BM; BAKER, EE; et al.
ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY 巻: 15 号: 3
ページ: 361-367 発行: 1979
被引用数: 536
(Web of Science Core Collection から)
利用回数 ▼
[京大ArticleLinker Find Full Text](#)

2. **NEW ALKALOID AM-2282 OF STREPTOMYCES ORIGIN TAXONOMY, FERMENTATION, ISOLATION AND PRELIMINARY CHARACTERIZATION**
著者名: OMURA, S; IWAI, Y; HIRANO, A; et al.
JOURNAL OF ANTIBIOTICS 巻: 30 号: 4 ページ: 275-282 発行: 1977
被引用数: 436
(Web of Science Core Collection から)
利用回数 ▼
[京大ArticleLinker Find Full Text](#)

3. **ANTIBIOTIC CERULENIN, A NOVEL TOOL FOR BIOCHEMISTRY AS AN INHIBITOR OF FATTY-ACID SYNTHESIS**
著者名: OMURA, S
BACTERIOLOGICAL REVIEWS 巻: 40 号: 3 ページ: 681-697
発行: 1976
被引用数: 401
(Web of Science Core Collection から)
利用回数 ▼
[京大ArticleLinker Find Full Text](#)

2 : 検索 (7)本文を参照する

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators™ EndNote™ サインイン ヘルプ 日本語

WEB OF SCIENCE™ THOMSON REUTERS™

検索 検索結果に戻る My ツール 検索履歴 マークリスト

全文オプション 全文を検索 EndNote onlineに保存 マークリストに追加 1 / 167

京大ArticleLinker Find Full Text

NCBI

IS, NEW FAMILY OF POTENT ANTHELMINTIC ODUCCING ORGANISM AND FERMENTATION

MURG, RW); MILLER, BM (MILLER, BM); BAKER, EE (BAKER, EE); BIRNBAUM, J
RIE, SA (CURRIE, SA); HARTMAN, R (HARTMAN, R); KONG, YL (KONG, YL);
MONAGHAN, RL (MONAGHAN, RL); OLSON, G (OLSON, G); PUTTER, I (PUTTER, I); TUNAC, JB
(TUNAC, JB); WALLICK, H (WALLICK, H); STAPLEY, EO (STAPLEY, EO); OIWA, R (OIWA, R);
OMURA, S (OMURA, S)...非表示

ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY
巻: 15 号: 3 ページ: 361-367
発行: 1979
ジャーナル情報を表示

著者情報
著者所属:

- [1] KITASATO INST,TOKYO,JAPAN
- [2] MERCK SHARP & DOHME,RES LABS,RAHWAY,NJ 07065
- [3] KITASATO UNIV,MINATO KU,TOKYO 108,JAPAN

発行者
AMER SOC MICROBIOLOGY, 1325 MASSACHUSETTS AVENUE, NW, WASHINGTON, DC 20005-4171

分野 / 分類
研究分野: Microbiology; Pharmacology & Pharmacy
Web of Science の分野: Microbiology; Pharmacology & Pharmacy

引用ネットワーク

536 被引用数
23 引用文献
Related Records を検索
引用マップを表示
引用アラートの作成
(Web of Science™ Core Collection のデータ)

すべての被引用数
598 / 横断検索
536 / Web of Science Core Collection
448 / BIOSIS Citation Index
45 / Chinese Science Citation Database
0 / Data Citation Index
10 / SciELO Citation Index

利用回数
直近 180 日: 11
2013 年以降: 27
詳細



Avermectins, New Family of Potent Anthelmintic Agents: Producing Organism and Fermentation

Richard W. Burg¹, Brinton M. Miller¹, Edward E. Baker¹, Jerome Birnbaum¹, Sara A. Currie¹, Robert Hartman¹, Yu-Lin Kong¹, Richard L. Monaghan¹, George Olson¹, Irving Putter¹, Josefino B. Tunac[†], Hyman Wallick¹, Edward O. Stapley¹, Ruiko Oiwa² and Satoshi Ōmura²

[+ Author Affiliations](#)

ABSTRACT

The avermectins are a complex of chemically related agents which exhibit extraordinarily potent anthelmintic activity. They are produced by a novel species of actinomycete, NRRL 8165, which we have named *Streptomyces avermitilis*. The morphological and cultural characteristics which differentiate the producing organism from other species are described. The avermectins have been identified as a series of macrocyclic lactone derivatives which, in contrast to the macrolide or polyene antibiotics, lack significant antibacterial or antifungal activity. The avermectin complex is fully active against the gastrointestinal nematode *Nematospiroides dubius* when fed to infected mice for 6 days at 0.0002% of the diet. Fermentation development, including medium modification and strain selection, resulted in increasing the broth yields from 9 to 500 µg/ml.

[« Previous](#) | [Next »](#)
Table of Contents

This Article

doi: 10.1128/AAC.15.3.361
Antimicrob. Agents Chemother.
March 1979 vol. 15 no. 3 361-367

[» Abstract](#)

[PDF](#)

Classifications

Biosynthesis; Chemistry;
Mechanisms of Action and
Resistance

Article Usage Statistics

Article Usage Statistics

Services

Email this article to a colleague
[Similar articles in ASM journals](#)
Alert me when this article is
Alert me if a correction is published
[Similar articles in this journal](#)
[Similar articles in PubMed](#)
Alert me to new issues of *J. Antimicrob. Chemother.*
Download to citation manager
Reprints and Permissions
Copyright Information
Books from ASM Press
MicrobeWorld

ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, Mar. 1979, p. 361-367
0066-4804/79/03-0361/07\$02.00/0

Avermectins, New Family of Potent Anthelmintic Agents: Producing Organism and Fermentation

RICHARD W. BURG,^{1*} BRINTON M. MILLER,¹ EDWARD E. BAKER,¹ JEROME BIRNBAUM,¹ SARA A. CURRIE,¹ ROBERT HARTMAN,¹ YU-LIN KONG,¹ RICHARD L. MONAGHAN,¹ GEORGE OLSON,¹ IRVING PUTTER,¹ JOSEFINO B. TUNAC,[†] HYMAN WALLICK,¹ EDWARD O. STAPLEY,¹ RUIKO OIWA,² AND SATOSHI ŌMURA,² AND MERCK SHARP & DOHME RESEARCH LABORATORIES, SHIRAZI, JAPAN

Merck Sharp & Dohme Research Laboratories, Kenilworth, New Jersey, and
Kitasato University, Shizuoka, Japan

Received for publication

The avermectins are a complex of chemically related agents which exhibit extraordinarily potent anthelmintic activity. They are produced by a novel species of actinomycete, NRRL 8165, which we have named *Streptomyces avermitilis*. The morphological and cultural characteristics which differentiate the producing organism from other species are described. The avermectins have been identified as a series of macrocyclic lactone derivatives which, in contrast to the macrolide or polyene antibiotics, lack significant antibacterial or antifungal activity. The avermectin complex is fully active against the gastrointestinal nematode *Nematospiroides dubius* when fed to infected mice for 6 days at 0.0002% of the diet. Fermentation development, including medium modification and strain selection, resulted in increasing the broth yields from 9 to 500 µg/ml.

Of the several thousand microbial fermentation products which have been described, only a few have been reported to have anthelmintic activity. Of those which do, many belong to the aminoglycoside family of antibiotics. Hygrocin B (6, 10) and antibiotic G-418 (11) are active against both nematodes and cestodes. The tetracyclines (12, 16) are active only against nematodes, whereas paromomycin (22) and antibiotic complex S15-1 (1) are cestocidal. Antibiotic

2 : 検索 (8) 引用文献を利用した文献探し

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators SM EndNote® サインイン ヘルプ 日本語

WEB OF SCIENCE™

検索 Web of Science™ Core Collection

Stanton Peele著
 “Visions of addiction : major contemporary perspectives on addiction and alcoholism”

引用文献検索

資料を引用している記事を検索します。

ステップ 1: 出版物名についての情報を入力します。フィールドは Boolean AND 演算子を使用して組み合わせます。

*ノート: タイトル、巻、号、ページを他のフィールドと組み合わせて入力すると、見つかる引用文献のバリエーションの数が減ります。

Visions of add* ✕ <small>短縮形リストを表示</small>		出版物名 ▼	
		↳	索引から選択
例: J Comp* Appl* Math* ✕ <small>短縮形リストを表示</small>		出版物名 ▼	
		↳	索引から選択
例: 1943 or 1943-1945 ✕		出版年 ▼	検索

+ 検索条件を追加 | すべてのフィールドをクリア

引用文献検索のチュートリアルを表示。

Web of Science™ InCites™ Journal Citation Reports® Essential Science Indicators SM EndNote®

サインイン ヘルプ 日本語

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

検索 My ツール 検索履歴 マークリスト

引用文献検索

資料を引用している記事を検索します。

ステップ 2: 引用文献を選択し、[選択した文献で検索] をクリックします。

ヒント: 引用のバリエーションを検索します (同じ文献の異なるページが引用されたり論文が間違っ引用されることがあります)。

引用文献検索のチュートリアルを表示。

引用文献索引

引用文献: 1 - 6 / 6

◀ ページ 1 / 1 ▶

ページを選択 すべてを選択* すべてクリア 選択した文献で検索

選択	著者名	出版物名 [出版物名のフルタイトルを表示]	年	巻号	ページ	DOI	被引用数**	レコードを表示
<input checked="" type="checkbox"/>	FRAWLEY, P. J. + [すべての著者名を表示]	VISIONS ADDICTION	1988				3	
<input checked="" type="checkbox"/>	Frawley, P. J. + [すべての著者名を表示]	VISIONS ADDICTION MA	1988		25		6	
<input checked="" type="checkbox"/>	Marlatt, G. Alan + [すべての著者名を表示]	VISIONS ADDICTION	1988				2	
<input checked="" type="checkbox"/>	Peale, S	VISIONS ADDICTION MA	1998				1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Peele, S + [すべての著者名を表示]	VISIONS ADDICTION	1988		201		6	
<input checked="" type="checkbox"/>	Peele, S.	VISIONS ADDICTION MA	1987				1	

↑ ページを選択 すべてを選択* すべてクリア 選択した文献で検索

Web of Science™ InCites® Journal Citation Reports® Essential Science Indicators SM EndNote® サインイン ヘルプ 日本語

WEB OF SCIENCE™

THOMSON REUTERS™

検索に戻る My ツール 検索履歴 マークリスト

検索結果: 13
(Web of Science Core Collection から)

検索項目: 出版物名: (Visions of addiction major contemporary perspectives on addiction and alcoholism) ...詳細

アラートを作成

検索結果の絞り込み

検索結果内の検索...

Web of Science の分野

- SUBSTANCE ABUSE (5)
- SOCIAL ISSUES (2)
- PSYCHOLOGY SOCIAL (2)
- PSYCHIATRY (2)
- LAW (1)

その他のオプション...

絞り込み

ドキュメントタイプ

- ARTICLE (11)
- REVIEW (2)
- PROCEEDINGS PAPER (2)

その他のオプション...

並び替え: 出版日順 -- 新しい順

ページ 1 / 2

ページを選択 EndNote オンラインに... マークリストに追加

結果の分析
引用レポートの作成

1. **Dynamic Associations of Negative Mood and Smoking Across the Development of Smoking in Adolescence**
被引用数: 0
(Web of Science Core Collection から)
著者名: Weinstein, Sally M.; Mermelstein, Robin J.
JOURNAL OF CLINICAL CHILD AND ADOLESCENT PSYCHOLOGY 巻: 42 号: 5 ページ: 629-642 発行: SEP 1 2013
[京大 ArticleLinker Find Full Text](#)

2. **Techniques of the invisible: Cinematic images of being addicted**
被引用数: 0
(Web of Science Core Collection から)
著者名: Rantala, Varpu
NORDIC STUDIES ON ALCOHOL AND DRUGS 巻: 30 号: 1-2 ページ: 105-122 発行: FEB 2013
[京大 ArticleLinker Find Full Text](#)

3. **Agency lost and recovered: A social constructionist approach to smoking addiction and recovery**
被引用数: 1
(Web of Science Core Collection から)
著者名: McCullough, Lucy; Anderson, Murray
ADDICTION RESEARCH & THEORY 巻: 21 号: 3 ページ: 247-257 発行: 2013
[京大 ArticleLinker Find Full Text](#)

4. **The Experience of Addiction as Told by the Addicted: Incorporating Biological Understandings into Self-Story**
被引用数: 1
(Web of Science Core Collection から)
著者名: Hammer, Rachel R.; Dingel, Molly J.; Ostergren, Jenny E.; et al.
CULTURE MEDICINE AND PSYCHIATRY 巻: 36 号: 4 ページ: 712-734 発行: DEC 2012
[京大 ArticleLinker Find Full Text](#)

3 : 利用方法について

- 京都大学の購入データベース
 - 基本的に学内からのみ利用可能
 - 学外からの利用は
情報環境機構のサービスで（PPTP接続）
- 禁止事項
 - プログラムによる自動検索
 - 大量ダウンロード

ご理解・ご協力をお願いします

サポート充実


THOMSON REUTERS

[トップ](#) | [会社情報](#) | [製品 & サービス](#) | [プレスルーム](#) | [イベント](#) | [講習会](#) | [サポート](#) | [リソース](#) | [お問い合わせ](#)

SEARCH

[製品とサービス](#) > [Web of Science](#) > [Web of Science サポート](#)

Web of Science サポート

Web of Science をご利用頂くにあたって、不明な点を理解したり、効率的な検索方法を把握したりするためのページです。

[Web of Science ログイン ▶](#)

- [Web of Science トップ](#)
- [よくわかる！Web of Science](#)
- [Web of Science FAQ](#)
- [Web of Science 最新情報](#)
- [Web of Science サポート](#)
- [ビデオガイド](#)
- [Web of Science](#)
- [Web of Science \(検索・分析のポイント\)](#)
- [BIOSIS](#)
- [WoS Core Q&A](#)
- [BIOSIS Q&A](#)
- [Current Contents Connect Q&A](#)
- [FSTA Q&A](#)
- [Inspec Q&A](#)
- [過去の講習会録画版](#)

インターネット講習会 (インターネット講習会とは?)

日時	コース名 (クリックで詳細をご覧ください)	申込
10/23(金) 15:00-15:45	Web of Scienceを使いこなす！ (新指標Item Level Usage Metrics)	終了
10/23(金) 16:00-16:45	初めての文献管理(EndNoteオンライン)	終了

ユーザーガイド

簡易マニュアル

- [Web of Science Core Collection 4ページ版\(2014年1月更新\)](#)
- [Web of Science Core Collection 4 page International Edition \(2014 Jan\)](#)
- [旧Web of Science 4ページ版\(2013年版\)](#)
- [BIOSIS Citation Indexレファレンス\(2014年バージョン\) NEW!](#)
BIOSISに引用情報が追加され、引用レポートや引用文献検索機能が使えます。
(2014年1月リリースの新バージョン対応)
- [BIOSIS 講習会用テキスト](#)
- [BIOSIS Concept Code List 2005](#)
- [Current Contents Connectレファレンス](#)

- [製品ログイン ▶](#)
- [製品の技術的なお問い合わせ ▶](#)
- [トラブルと対応策 ▶](#)

関連製品のサポートページ

- [インパクトファクター サポート](#)
- [EndNote basic サポート](#)
- [ResearcherID サポート](#)

学術情報製品
ナレッジベースの
検索

吉田南総合図書館グループ講習会

グループ講習会 「としょかんアラカルト」

- 図書館へメールするか、もしくは直接カウンターへお越しください
- 調整後、開催の詳細をお知らせします
当日、開催時間前に会場へ。

おひとりからお申込みいただけます！
グループ参加、授業、ゼミなども大歓迎！

**としょかん
アラカルト**

MENU

- ✓ 図書館利用案内 15~20分
- ✓ KULINE、MyKULINEの使い方 15~30分
- ✓ 文献検索(CiNii、Web of Science) 15~30分
- ✓ 文献管理ソフト(RefWorks) 60~90分

その他、お気軽にご相談ください！

オーダーメイドの講習会はいかがですか?
京都大学 吉田南総合図書館

図書館利用や文献検索について、オーダーメイドの講習会を承ります。
複数の内容を組み合わせたり、授業やゼミに出張して説明したりする事も可能です。おひとりからお申込みいただけます。
ぜひご利用ください！

■お申込みの流れ■

- ① 吉田南総合図書館へメールするか、もしくは直接カウンターへお越しください
MAIL: eturan61@mail.adm.kyoto-u.ac.jp TEL:075-753-6525
※裏面の必要事項をお知らせください
- ② 希望するコンテンツ、参加人数、日時、場所を打ち合わせします
- ③ 調整後、開催の詳細をお知らせします
- ④ 当日、開催時間前に会場へお越しください

附属図書館講習会 11月開催予定

- 論文の探し方[日本編 : CiNii]
11月 11日 (水)15:00-15:30
- 論文の探し方[海外編 : Web of Science]
11月 18日 (水)15:00-15:45
- レポート・論文執筆のための調べ方講座_文献収集講座
11月 26日 (木)15:00-16:00

ご参加いただきありがとうございました。

京都大学 吉田南総合図書館

mail: eturan61@mail.adm.kyoto-u.ac.jp

Tel: 075-753-6525