

# 総説誌、学会要旨等 日本語文献情報準備状況

平成20年3月27日

ライフサイエンス統合データベースセンター

# 日本語文献情報に関する課題一覧

- 蛋白質核酸酵素：バックナンバー電子化と公開
- 特定領域研究をはじめとする研究報告書の公開
  - 「ゲノム」特定領域研究から着手、次年度以降他のプロジェクトにも拡大
- 学会要旨：収集、電子化、辞書構築、サービス開発
  - 遺伝、進化学会の要旨公開、分子生物学会については著作権に触れない方法で検索を実現
- 新聞記事の利用
- 統合プロジェクト関連資料の公開

## 課題達成のために

- ・著作権の問題をクリアすることが必要
  - ・出版社、学協会、著作権者との交渉
  - ・出版、アーカイブ、図書館業務などの専門員が必要となってくるであろう
- 野口、末吉弁護士がサポート  
出版社-高木、学協会-大久保、法的-弁護士

# H19年度準備状況と公開予定

蛋白質核酸酵素： バックナンバー電子化 交渉と公開	H19年1月～：電子化作業85年～06年発行の5500記事 H19年9月～：出版社との交渉 H20年3月～：著作権処理作業 H20年3月～：検索サイト構築作業 H20年4月末：第一次公開
ゲノム特定領域研究： 報告書公開 (小原特定、高木特定)	H20年2月～：今年度報告書提出締切 H20年3月末：冊子印刷完了後、電子版データ H20年4月末：過去の特定領域、電子版データ H20年5月～：テスト公開(班員への連絡) H20年6月～：正式公開
学会要旨： 要旨収集、電子化 辞書構築、サービス開発	H18年度：学会要旨検索システムプロトタイプ開発 H19年度：学会要旨電子化作業 H20年3月：ポータルサイトサービス完成 H20年4月：公開
新聞記事	H19年11月～：新聞(朝,毎日経,日刊工業等)バイオ記事収集開始 H20年2月～：ポータルサイトで見出し配信開始 H20年4月下旬～：毎日新聞バイオ過去記事公開
統合プロジェクト 関連資料	報告書、運営委員会資料他の公開について検討要 機関アーカイブの準備は進める

# サービス画面

## PNE全文検索

蛋白質核酸酵素・全文検索 advanced help

phrase:  max:  clip:

target:  body text  title (begin)  title (include) order:  score  date  size

Results of 1 - 5 of about 5 for **細胞** (0.001 sec.)

**異物排出トランスポーターの結晶構造、ついに決まる** (11527)

一般に、グラム陰性細菌はグラム陽性細菌よりも抗生物質に対して抵抗性がある。10年ほど前までは、このように、因だったのである。AcrABは、RNDファミリーに属する**細胞質膜蛋白質AcrB**と、膜融合蛋白質ファミリーに属するペリ... (主として脂溶性・両親媒性の化合物を排出する点で、動物**細胞**の多剤排出蛋白質MDR (P糖蛋白質)とも共通性があるしか... な物質を誤って排出しない仕組みとしては、排出する薬質を**細胞質膜**の脂質二重層から取り入れるというバキュームクリ... 説が考えられている。また、ペリプラズムに作用点をもつ**細胞壁合成阻害剤**であるペニシリン系抗生物質をも排出すると...

[http://133.11.132.80/shoko/pne/26\\_48\\_2003.pdf](http://133.11.132.80/shoko/pne/26_48_2003.pdf) - [detail] - [similar]

**足が出た四肢発生モデル** (10994)

1個の受精卵から出発した生命体が複雑な構造と機能をもつ器官をつくり、身体を形づくる基本メカニズムは... idge/AER)とよばれている組織である。このAERから**細胞増殖因子**(fibroblastgrowthfactor,FGF)が産生されている... ン形成により形態がつくられる(図1)。この過程で**間充織細胞**は軟骨や腱を形成し、一方、血管、筋芽**細胞**、神経などは骨幹... が広く用いられている。肢の発生系では、遠近軸については**細胞**が時間を計ることに基いた進行帯モデルが、前後軸については... 遠近軸に沿ったパターン形成1. 進行帯モデルと**細胞増殖因子**(FGF) AERを発見したSaundersは、進行帯モデルが...

[http://133.11.132.80/shoko/pne/40\\_48\\_2003.pdf](http://133.11.132.80/shoko/pne/40_48_2003.pdf) - [detail] - [similar]

**古細菌の分子シャペロンの世界: シャペロニンを中心にして** (8916)

生物は、真正細菌(Bacteria)、古細菌(Archaea)、真核生物(Eucarya)という3つのドメインから構成されている... 点が多く存在することから、古細菌を理解することは、**細胞**の理解に大いに寄与するものと思われる。\*1 Archaeaの日本... 自発的立体的構造を形成できると考えられている。

## 新聞見出配信

**DBを検索する**  
DB検索検索  
DNA/シクシクSD全文検索 (特許を含む全てのディビジョン)

**DBツールを探す・使い方を知る**  
統合TV (データベースやツールの使い方を動画で解説)  
ORF-finder (PubMed&DASによるオンラインORF-finderを解説)  
ORF-finder (ORF-finderのサイト)

**文献リソースを検索する**  
和文総誌 (準備中)  
新聞記事 (準備中)

**ライフサイエンス系学会情報**  
学会ホームページ検索 (準備中)  
学会要旨検索 (準備中)

**統合DB事業**  
MedDB (教育・人材育成のサイト)  
文部科学省 統合データベース整備事業サイト  
H18年度成果公開サイト

**LSDBブログ**

- DBCL555:青い山 2008-03-24 (Mon) 20:02:39
- かぜをおこせる新しいアンチセンスの組み 2008-03-24 (Mon) 11:35:18
- 統合データベースへの感謝 2008-03-23 (Sun) 00:11:23

**ニュース**

- 生物情報学に活用 電気検出型DNAチップ 東大など開発
- 有識者会議「ネット法」制定を提言 デジタルコンテンツ著作権の一部限定も
- ネット海探検とで指針案 通信量制限や契約解除も 接続関連4団体 警告や注意も条件に
- 記憶・学習抱ったんばく質 脳細胞中、動き解明 慶大など
- 炭疽菌など20種検出 バイオテロ対策 DNAチップ開発 東芝など
- 乳がん、遺伝子調べる再発予測 DNAチップ研 オランダ社と契約

## 学会要旨統合検索

学会要旨統合検索システム 表示: エントリー | 学会 ANY | ISSN ANY | LANG 日本語

Author:  Or:  Keyword:

Item: 1-20 of 187 Previous Page 1 of 10 Next Show 20 Send to

**ISSN: 1997 ID: 4-C1-W01-6**  
AUTHOR: 〇山本 次介, 岩部 直之, 関 一 彦, 松岡 田 隆  
ORG: 京大・理・生物物誌  
TITLE: カイエンのParv遺伝子のクローニングとParv遺伝子標の進化  
ABSTRACT: .....

**ISSN: 1999 ID: 1A24**  
AUTHOR: 〇飯本 淳子, 橋本 昌男, 白倉 昌郎, 長谷川 政夫  
ORG: 1統数誌 2統和文庫  
TITLE: 哺乳子虫類におけるミトコンドリアの系統的変異  
ABSTRACT: ミトコンドリアを持たない原生動物である哺乳子虫類は、真核生物の進化の非常に早い時期に分化したとされるが長年支持されてきたが、最近では、量型と成績であることが示唆されており議論を呼んでいる。我々は哺乳子虫類において、ミトコンドリアの70S核シグナルタンパク質(HSP70)およびミトコンドリア由来のものを使用していると考えられる通常の真核生物型のグザリンRNA合成酵素(VARS)の遺伝子を見つけた。このことは、哺乳子虫類が進化の途中であつたミトコンドリアを喪失したとする説を強く支持するものであった。また、これらの遺伝子に基づき分子系統解析を行い、真核生物の進化における哺乳子虫類の系統的位位置について、再検討した。

## 学協会検索

生命科学学会・協会検索 表示形式 サムネイル 表示順 名前順 / 検索

**医学(333)**  
英誌(66)  
保健(7)  
臨床(250)

**工学(0)**

**畜学(20)**  
英誌(1)  
臨床(27)

**農学(108)**  
水産(1)  
その他(107)

**複合(4)**  
保健(1)  
その他(3)

**薬学(16)**

**理学(95)**

**がん分子標的治療研究会**  
The Japanese Association for Molecular Target Therapy of

**クロマトグラフィー科学会**  
Society for Chromatographic Sciences

**コンピュータリ形整模学会**  
NA

**SAGO PALM**

**システム科学会**  
The Japanese Agricultural Systems Society (JASS)

**セルロース学会**

# 蛋白質核酸酵素：著作権保護への対応

## • 出版社側の要望

- 出版権の行使とする。よって著作権表示はしない。
- 対象は3年前以前の総説記事のみ。古いものであってもシリーズ記事は外す。
- 公開ファイルの形式はpdfのみとする。
- 一部のみ印刷可とする。
- ダウンロード、保存は禁止。

## • 対応方法

- 不特定公開版は、検索自由、印刷不可、ダウンロード不可とする。クローリング対象となる一覧は設けない。これを第一次公開とする。
- ログインユーザーには注意を喚起した上で印刷可能とするか？
- フッターに、Database Center for Life Science Online Service と記す。
- 利用者規約を策定する。 誰が作成？
- 著作権者に対する説明書。 誰が作成？

## • 問題点

- 印刷回数制限は仕組みが複雑になるため導入は現実的でない。
- 厳密な意味でダウンロードのブロックは不能。
- 出版社側との信頼関係を築いていくことが重要である。

# 作業部会・運営委員会での検討項目

- 統合DBプロジェクト関連資料の公開について
  - 運営委員会資料並びに議事録
  - 作業部会資料並びに議事録
  - 報告書等
- 学協会への働きかけと方針について
- 今後充実させるべき課題と方法について