



## 2007年度計画進捗状況

### ゲノムネット統合DB

### 医薬品・化合物DB(追加事項)

2007年7月1日 全データベース一括検索機能公開  
外部DBを含むLinkDB新バージョン公開

9月1日

ゲノムネット医薬品DB第1版  
(JAPIC医療用医薬品)公開

10月1日 ライフサイエンス辞書(LSD)を用いた日  
本語支援(和英・英和)ツール公開

2008年1月1日 LinkDBの新インターフェース公開

1月下旬 化合物・糖鎖解析システム公開予定  
講習会開催

ゲノムネット医薬品DB第2版  
(JAPIC一般用医薬品)公開予定

## 2008年度計画

### ゲノムネット統合DB(変更計画)

### 医薬品・化合物DB

### 感染症DB(新規事項)

医薬品・化合物に限定して継続  
新規検索エンジンの開発

糖鎖・脂質を含む化合物DB

VarDBを中心にした感染症DB



## ゲノムネット統合データベース

カテゴリー	bget	bfind	blink	brite	DB数	内訳
1. KEGG					18	BRITE, PATHWAY, MODULE, DISEASE, DRUG, ORTHOLOGY, GENOME, VGENOME, GENES, DGENES, EGENES, VGENES, OGENES, COMPOUND, GLYCAN, ENZYME, REACTION, RPAIR
2. ミラーしているDB				×	>16	RefSeq, UniProt, PRF, PDB, EPD, Transfac, PROSITE, BLOCKS, ProDom, PRINTS, Pfam, OMIM, PMD, AAindex, CarbBank, LitDB, ...
3. 検索・リンクのみのDB	×			×	2	INSDC (DDBJ/GenBank/EMBL の non-redundant database) InterPro
4. リンクのみのDB	×	×		×	>500	DB一覧は <a href="http://www.genome.jp/dbget/linkdb.html">http://www.genome.jp/dbget/linkdb.html</a> 参照
5. PubMed		×		×	1	PubMed はリンクのみのDBであるが、bget で日本語訳が可能

(注1) bget, エントリー取得  
 bfind, キーワード検索  
 blink, LinkDB検索  
 brite, 機能階層(オントロジー)検索

(注2) bget, bfind のページには日本語支援ツールが組み込まれている

(注3) カテゴリー4のDBのうち主要なものはbfind検索結果画面に表示され  
 実質的にキーワード検索が可能になっている

2007年度事業計画のうち、公開を予定していた計画はすべて達成済み  
 現在は bfind にかわる新規検索エンジンの開発に着手

### 2008年度以降の事業計画

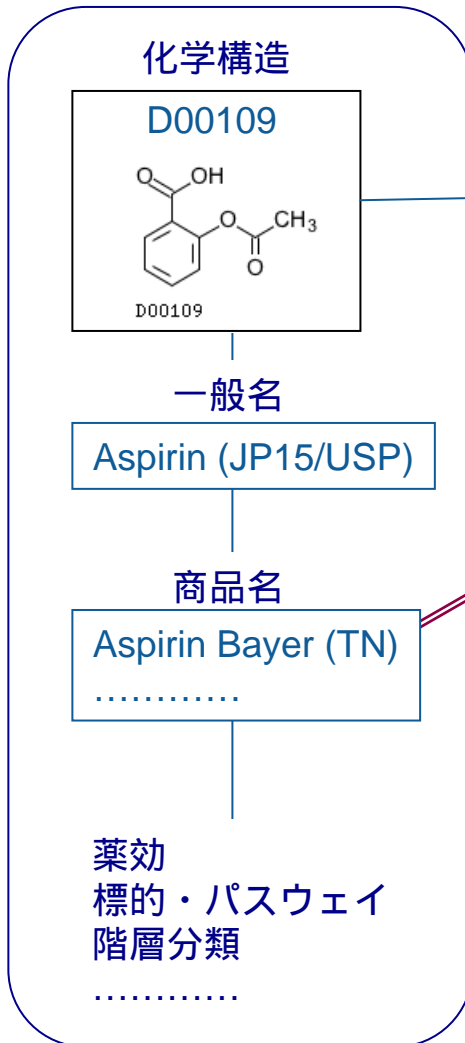
(当初) カテゴリー3と4のDBを多数追加 (変更) 医薬品・化合物に関するカテゴリー3と4のDBを追加  
 (変更なし) インデクシングを用いた新規検索エンジンを段階的に公開  
 (当初) ランキングシステムの開発 (変更) 医薬品・化合物に限定するのでランキングはデータの階層で対応



# ゲノムネット医薬品データベース

KEGG DRUG と JAPIC の統合  
研究成果・医療現場・一般社会の統合

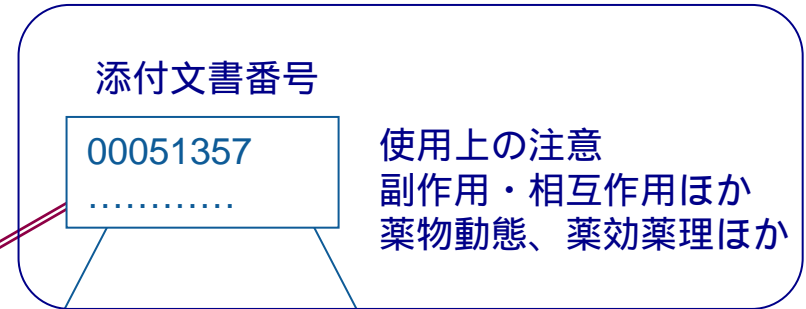
## KEGG DRUG



CAS: 50-78-2  
PubChem: 4594  
ChEBI: 15365

研究者

## JAPIC



医療用医薬品: 13,215  
一般用医薬品: 12,392

Approval number  
21700AMY00243

監督機関

JAN code (barcode)  
4987222735865

企業

YJ code  
1143001X1228

医師  
薬剤師

患者  
消費者

エントリー数: 6,836  
日本・米国で承認されたすべての医療用医薬品を含む



## 利用統計

GenomeNet KEGG KEGG2 PATHWAY BRITE DRUG DBGET



環境設定 辞書ツール ヘルプ [English | Japanese]

Search 統合データベース for  Go Clear

ゲノムネット  
ゲノムネットとは  
お知らせ  
ウェブアクセス統計  
謝辞

KEGG  
概要  
リリース情報

DBGET  
概要  
リリース情報  
データベース増加図

統合データベース  
利用法

医薬品データベース  
利用法

研究支援データベース

配列解析

ゲノム情報解析

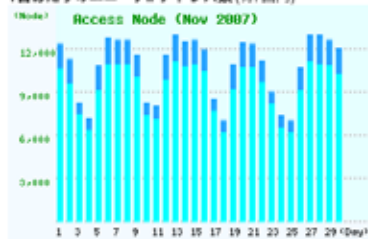
ケミカル情報解析

フィードバック

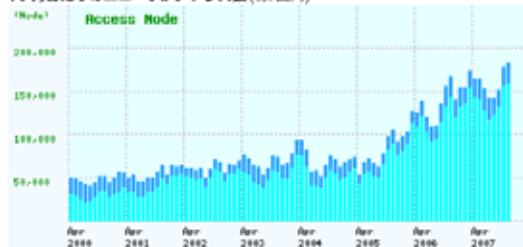
### ウェブアクセス統計

月	総アクセス数	ユニークIP数
2007年4月	30,960,088	164,584
2007年5月	32,024,381	164,772
2007年6月	33,040,402	154,435
2007年7月	39,967,185	143,293
2007年8月	47,939,056	143,403
2007年9月	34,200,612	152,709
2007年10月	34,541,630	179,108
2007年11月	29,844,148	185,079

### 1日あたりのユニークIPアドレス数(青:国内)



### 1ヶ月あたりのユニークIPアドレス数(青:国内)



### ゲノムネット総アクセス

	アクセス数	ユニークIP数
2007年10月	34,541,630	179,108
2007年11月	29,844,148	185,079
2007年12月		

### 国内からのゲノムネットアクセス

	アクセス数	ユニークIP数
2007年10月	2,244,526	21,427
2007年11月	3,177,711	24,683
2007年12月		

### ゲノムネット医薬品データベース

	アクセス数	ユニークIP数
2007年10月	41,622	699
2007年11月	55,943	1,126
2007年12月	57,035	2,221

### アクセスが多いドメイン(2007.12)

healthline.com	keio.ac.jp
bbtec.net	xxx.co.jp
plala.or.jp	kyoto-u.ac.jp

ユニークIP数:ここでは1ヶ月間にアクセスのあったIPアドレスをユニークにした数、実際の利用者数はこの倍程度と推定