

# 経済産業省ライフサイエンス関連データベース に関するアンケート

バイオ産業情報化コンソーシアムおよび産業技術総合研究所バイオメディカル情報研究センター分子システム情報統合チームでは、これまでに経済産業省関連機関により実施されたライフサイエンス分野の研究開発プロジェクトの成果等を整備した情報提供ポータルサイト（データベース便覧、終了プロジェクト等のデータアーカイブ、サイト検索サービス、他）を構築することを計画しています。また、運営中のヒト遺伝子統合データベース「H-InvDB」を基礎として、経済産業省関連の有用な研究成果を連携して利用できるようにすることも目標としています。

ユーザーのニーズに即したより良いポータルサイトの構築と研究成果の連携強化のため、お手数ではございますが以下のアンケートへのご協力をお願い申し上げます。個人的な見解で構いませんので可能な範囲でご回答いただければ幸いです。なお、頂いたお客様のご意見・ご要望に対して個別に回答はいたしておりませんので、ご了承ください。

アンケートのご回答(全40問)には15分程度、要しますのでご協力ください。

※は必須回答項目(9項目)となっております。全てご記入ください。

入力 -> 確認 -> 完了

## I. あなたのご専門等について伺います。

### 問1※

あなたの主な所属について伺います。

- 民間企業
- 大学
- 公的研究機関
- その他

クリア

### 問2※

あなたの主な役職について伺います。

- 研究職
- 技術職
- 教員等(講義をする)
- 学生(博士課程、修士課程、学部生)
- その他

クリア

### 問3※

あなたの現在の主な専門分野について伺います。

- 医学系
- 農学系
- 理学系
- 薬学系
- 工学系
- 情報系
- その他

クリア

**問4※**

あなたの主な研究対象生物種について伺います。(複数回答可)

- ヒト、霊長類
- 哺乳類(霊長類以外)
- 脊椎動物(哺乳類以外)
- 動物(脊椎動物以外)
- 植物
- 微生物、菌類
- ウイルス
- その他の生物
- なし



## II. ライフサイエンス分野のデータベースについて伺います。

**問5※**

ライフサイエンス分野のデータベースを用いた情報収集の際、情報源として何を利用していますか。頻度をお選びください。

	頻度		
	月に一回以上	何度か使った程度	使ったことがない
PubMed	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
DDBJ/EMBL/GenBank	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ensembl	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Entrez	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
GO	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
GeneCards	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
OMIM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
PDB	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
RefSeq	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
UCSC	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
UniGene	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
MGI	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
FANTOM	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Google	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Wikipedia	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

その他、ご利用の情報源があれば入力欄へご記入ください。

**問6**

問5のデータベースをどのような用途で閲覧していますか。(複数回答可)

- 既知の機能を調べる
- 関連する転写産物を調べる
- 発現している組織を調べる
- ゲノム上の位置を調べる
- 遺伝子多型を調べる
- オルソログを調べる
- 疾患関連情報を調べる
- 細胞内局在予測を見る
- 手持ちのcDNA配列について既知の遺伝子であるかを調べる
- その他

**問7※**

問5のデータベースを主にどのようにして知りましたか。(複数回答可)

- メールマガジン
- 公式サイト
- 検索エンジン(google、その他)
- その他インターネットサイト
- 『Nature』など学術雑誌のニュース記事
- パンフレット・新聞等
- 論文
- イベント会場のデモ
- 学会発表講演・デモ
- 研究者同士の情報交換
- アンケート
- その他

**問8**

問5のデータベースで不満足に感じる点があればご記入ください。

**問9**

ライフサイエンス分野のデータベースで充実が望まれる部分をお選びください。(複数回答可)

- DNA情報
- RNA情報
- 糖鎖情報
- タンパク質情報
- 遺伝子発現情報
- 疾患関係の情報
- 特許情報
- 産学連携情報
- ツールの公開
- その他

**問10**

あなたのライフサイエンス分野の研究生活の中で、最も時間を短縮したい業務はどのようなことですか。

一時保存

### III. 構築計画中のポータルサイトについてご意見等を伺います。

本ポータルサイトでは、過去の研究内容を知らない利用者も既存のデータを有効利用できるよう、各種データベースやソフトウェアの便覧、アーカイブデータ等の公開を計画しています。

#### 問11

以下のポータルサイトコンテンツの中で、利用したいものや興味深いものがあればお選びください。(複数回答可)

- 全て
- 経済産業省ライフサイエンス分野研究開発プロジェクト一覧
- 経済産業省ライフサイエンス関連データベース便覧
- データベース・アーカイブ(ダウンロード・サイト)
- サイト内検索ツール
- マニュアル類(ウェブサービスの使い方など)
- 用語集
- ニュース
- 論文サーチシステム
- 研究戦略ポートフォリオ
- プロジェクト家系図
- データリリース線表
- 買い物サイト
- アンケート調査結果
- その他

クリア

#### 問12※

以下の経済産業省ライフサイエンス関連データベース便覧への掲載データ候補の中で、利用したいと思うものを2件以上お選びください。

- 微細藻類遺伝子工学データベース
- 脳画像データベース
- 転写産物データベース(TraP)
- 古細菌情報コレクション(ARCHAIC)
- ラットの脳断面図データベース
- 微生物データベースシステム(MRCD)
- 創薬関連の膜たんぱく質データベース(SEVENS)
- ASTRA (Alternative Splicing and TRanscription Archives)
- 全ゲノムタンパク質の立体構造帰属データベース(GENIUS II)
- 代表的タンパク質チェーン決定システム(PDB-REPRDB)
- 酵素触媒機構データベース(EzCatDB)
- 微生物の特徴やデータを公開(DOGAN)
- NBRC Culture カタログ検索
- ヒトcDNA クローン検索

- 人間特性データベース(身体寸法、体力値など)
- 生体障害データベース
- ネットワーク構造データベース
- ヒトcDNA の統合データベース
- 微細藻類データベース
- 疾患関連プローブDNA のデータベース
- 公共データベースおよびセラデータベースからのがん関連遺伝子データベース
- 糖鎖合成関連遺伝子の機能解析とデータベース
- 各種ゲノム情報の位置情報を格納した位置情報データベース
- モデル疾患関連情報データベース
- 発現頻度データベース
- ヒト正常組織及び癌細胞株における発現プロファイルを解析したデータ公開
- SNP頻度解析データベース
- 完全長cDNA 発現プロファイルデータベース
- 染色体異常関連データベース
- 治療計画データベース
- 化合物データベース
- 高次生体情報の画像化による診断・治療システム
- 身体機能データベースの構築に関する調査研究
- 細胞組織工学(ティッシュエンジニアリング)の研究開発

クリア

#### 問13

経済産業省ライフサイエンス関連データベース便覧に関して、ご希望・ご要望を自由にご記入ください。

#### 問14

これまでに注目したことのあるライフサイエンス分野のポータルサイトやデータベースはありますか。該当するものがある場合は具体的な名称もご記入ください。(複数回答可)

- よく利用している
- 今後使ってみたい
- 以前はよく利用していた
- 特にない

クリア

#### 問15

ポータルサイトに掲載する広告を募集した場合、載せたいと思う広告はありますか？

- ある
- 特にない

クリア

#### 問16

以下のキーワードの中で、ポータルサイトのコンセプトとして興味をひかれるものがあればお選びください。(複数回答可)

- 利便性
- 即応性
- 直感的
- コンパクト
- シンプル

- 一貫性
- 信頼性
- 見た目の美しさ
- 親近感
- 意外性

クリア

**問17**

本ポータルサイトに関して、ご希望・ご要望を自由にご記入ください。

一時保存

**IV. H-InvDB (<http://www.h-invitational.jp/>) の利用状況について伺います。**

H-InvDBはヒトの遺伝子と転写産物を対象とした統合データベースです。ヒトのすべての転写産物の配列をあらゆる手法で解析することにより、ヒト遺伝子の構造、選択的スプライシング変異体、機能性RNA、タンパク質としての機能などの精査されたアノテーション(注釈付け)情報を提供しています。

**問18※**

H-InvDBを利用したことがありますか。ある場合は頻度をお選びください。

- 月一回以上
- 3ヶ月に一回以上
- 何度か使った程度
- 利用したことがない

クリア

**問19※**

どのようにしてH-InvDBを知りましたか。(複数回答可)

- メールマガジン(JBIC、H-InvDB)
- 公式サイト(JBIC、JBIRC)
- 検索エンジン(google、その他)
- その他インターネットサイト
- 『Nature』など学術雑誌のニュース記事
- パンフレット・新聞等
- 論文
- イベント会場のデモ
- 学会発表講演・デモ
- 研究者同士の情報交換
- アンケート
- その他

クリア

**問20**

H-InvDBの閲覧をどのような研究等に利用されているのか、差し支えない範囲でご記入ください。

問21

H-InvDB Web-serviceを利用したことはありますか。ある場合は利用頻度と感想をお選びください。

頻度					感想		
月に一回以上	3ヶ月に一回以上	何度か使った程度	使ったことがない	初めて知った	画面が見やすい	用語がわかりやすい	情報が十分にある
<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					

クリア

問22

H-InvDB Web-serviceに関して、ご希望・ご要望を自由にご記入ください。

問23

各サブシステムを閲覧する頻度について伺います。また、興味のあるサブシステムを閲覧して頂き、感想をお選びください。

	頻度					感想		
	月に一回以上	3ヶ月に一回以上	何度か使った程度	使ったことがない	知らない	画面が見やすい	用語がわかりやすい	情報が十分にある
A <a href="#">Transcript/Locus view</a> ・cDNAや遺伝子座ごとにアノテーションを見るページ	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					
B <a href="#">G-integra</a> ・cDNA配列とゲノム配列の位置関係を見るページ	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					
C <a href="#">DiseaseInfo Viewer</a> ・各遺伝子に関連する疾患など遺伝子の疾患関連情報を見るページ	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					
D <a href="#">H-ANGEL</a> ・各遺伝子が発現している組織を見るページ	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					
E <a href="#">Evola</a> ・オルソログ情報、同義置換、非同義置換を調べるページ	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					
F <a href="#">PPI view</a> ・ヒトのタンパク質間相互作用 (PPI:Protein-Protein Interaction) 情報を提供するページ	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					
G <a href="#">Gene family/group view</a> ・ヒト遺伝子ファミリーに関するアノテーション情報を提供するページ	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					

クリア

#### 問24

H-InvDB(各サブシステム)をどのような用途で閲覧していますか。(複数回答可)

- 既知の機能を調べる
- 関連する転写産物を調べる
- 発現している組織を調べる
- ゲノム上の位置を調べる
- 遺伝子多型を調べる
- オルソログを調べる
- 疾患関連情報を調べる
- 細胞内局在予測を見る
- 手持ちのcDNA配列について既知の遺伝子であるかを調べる
- その他

クリア

#### 問25

現在、H-InvDBではPPI viewというサブシステムでヒトのタンパク質間相互作用情報を提供していますが、相互作用のデータベースでよく利用しているものはありますか。(複数回答可)

- BIND
- DIP
- MINT
- HPRD
- IntAct
- Genome Network (PPI Network)
- その他

クリア

#### 問26

タンパク質間相互作用に関して、どのようなデータベースを利用してみたいと思いますか。

#### 問27

H-InvDBIについて、その他お気づきの点などご自由にご記入ください。

一時保存

## V. H-InvDBとの連携を進めている機能性RNA プロジェクト(<http://www.ncrna.org/>)のデータ利用状況について伺います。

fRNAdb(機能性RNA データベース)およびUCSC Genome Browser for Functional RNA(機能性RNA 向けUCSC ゲノムブラウザ)は、新規機能性RNA の発見と機能解析を支援し、ゲノム情報の制御関係を解明するための情報基盤となる機能性RNA データベースです。

#### 問28

fRNAdb およびUCSC Genome Browser for Functional RNA を閲覧する頻度と感想について伺います。使ったことのない方は実際に閲覧して頂き、感想をお選びください。

	頻度					感想		
	月に一回以上	3ヶ月に一回以上	何度か使った程度	使ったことがない	初めて知った	画面が見やすい	用語がわかりやすい	情報が十分にある
fRNAdb ( <a href="http://www.ncrna.org/frnadb/">http://www.ncrna.org/frnadb/</a> )	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					
UCSC Genome Browser for Functional RNA ( <a href="http://www.ncrna.org/glocal/cgi-bin/hgGateway">http://www.ncrna.org/glocal/cgi-bin/hgGateway</a> )	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					

クリア

### 問29

どのようにしてfRNAdb/UCSC Genome Browser for Functional RNA を知りましたか。(複数回答可)

- メールマガジン
- 公式サイト
- 検索エンジン(google、その他)
- その他インターネットサイト
- 『Nature』など学術雑誌のニュース記事
- パンフレット・新聞等
- 論文
- イベント会場のデモ
- 学会発表講演・デモ
- 研究者同士の情報交換
- アンケート
- その他

クリア

### 問30

現在利用可能なmRNA やEST の配列情報は、細胞内の全ての転写物を解明するのに十分な情報を提供していると思いますか。

- 強くそう思う
- ややそう思う
- あまり思わない
- まったく思わない

クリア

### 問31

第3世代シーケンサーの実用化が大きな注目を集めています。この新技術の活用によって、現在利用可能なmRNA やEST の配列情報をより信頼性の高いものに更新することで、より精度の高い転写情報を得ることができると思いますか。

- 強くそう思う
- ややそう思う
- あまり思わない
- まったく思わない

クリア

### 問32

細胞内の転写産物であなたにとって最も重要だと思うものは次のうちどれですか。

- 完全長cDNA
- mRNA
- EST
- アンチセンス
- non-coding RNA
- トランスポゾン
- タンデムリピート
- その他

クリア

### 問33

fRNAdb/UCSC Genome Browser for Functional RNA に期待することやご感想など、自由にご記入ください。

一時保存

## VI. H-InvDBとの連携を進めている糖鎖関連遺伝子のデータベースGGDB (<http://riodb.ibase.aist.go.jp/rcmg/ggdb/>)の利用状況について伺います。

GGDB は、産業技術総合研究所・糖鎖医工学研究センターで独自に測定された糖転移反応に関する基質(糖鎖)、acceptor(糖鎖を受け取る分子)、生成物などの情報についてのデータベースです。

### 問34

GGDB を閲覧する頻度と感想について伺います。使ったことのない方は実際に関覧して頂き、感想をお選びください。

頻度					感想		
月に一回以上	3ヶ月に一回以上	何度か使った程度	使ったことがない	初めて知った	画面が見やすい	用語がわかりやすい	情報が十分にある
<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No	<input type="radio"/> Yes <input type="radio"/> No					

クリア

### 問35

どのようにしてGGDBを知りましたか。(複数回答可)

- メールマガジン
- 公式サイト
- 検索エンジン(google、その他)
- その他インターネットサイト
- 『Nature』など学術雑誌のニュース記事
- パンフレット・新聞等

- 論文
- イベント会場のデモ
- 学会発表講演・デモ
- 研究者同士の情報交換
- アンケート
- その他

クリア

#### 問36

日本にある糖鎖関連のデータベースについてご存知のものをお選びください。(複数回答可)

- [KEGG Glycan](#)
- [GGDB\(糖鎖関連遺伝子DB\)](#)
- [LipidBank\(脂質データベース\)](#)
- [GlycoEpitope\(抗糖鎖抗体のDB\)](#)
- [GALAXY\(多次元HPLC データベース\)](#)
- [JCGGDB\(日本糖鎖科学コンソーシアムのデータベース\)](#)
- その他

クリア

#### 問37

糖鎖関連ワードについてご存知のものをお選びください。(複数回答可)

- GlycoGene(糖鎖関連遺伝子)
- 糖鎖
- N結合型糖鎖
- O結合型糖鎖
- 糖脂質
- プロテオグリカン(コンドロイチン、ヒアルロン酸、ヘパリン、フコイダン等)
- 多糖
- 複合糖質
- 糖タンパク質(ポテリジェント抗体、エリストポエチン、インターフェロン等)
- 糖転移酵素
- 硫酸転移酵素
- レクチン(リシン、白インゲン豆、ジャッカリン等)
- 糖鎖関連バイオマーカー(糖タンパク質の抗原:PSA、CEA、Mucin 等)
- その他

クリア

#### 問38

糖鎖が関与している生命現象についてご存知のものをお選びください。(複数回答可)

- 癌
- 免疫
- 再生医療
- ウイルス感染
- 細菌感染
- 血液型(ABO 型、ボンベイ型、ルイス型、P式、li 式など)
- タンパク質の機能調節
- その他

クリア

#### 問39

糖鎖業界の学会や団体などご存知のものをお選びください。(複数回答可)

- [日本糖鎖科学コンソーシアム\(JCGG\)](#)  
 [糖鎖産業技術フォーラム\(GLIT\)](#)  
 [日本糖質学会](#)  
 [日本応用糖質科学会](#)  
 [多糖の未来シンポジウム](#)  
 その他

クリア

#### 問40

GGDBに期待することやご感想など、自由にご記入ください。

一時保存

ご協力ありがとうございました。

※ 謝礼として先着200名様に [Amazonギフト券](#) を進呈させていただきますので、ご連絡先をご記入ください。

お名前

所属

E-Mail

※ JBICメールマガジン配信のための登録をしてもよろしいでしょうか。(サンプル)

- はい  
 いいえ

#### 1.個人情報の使用目的について

ご提供いただく個人情報(氏名、所属、メールアドレス)は下記の目的で使用させていただきます。

- 経済産業省ライフサイエンス関連データベースに関するアンケート結果の集計及び分析
- アンケート調査に対する謝礼の送付

#### 2.個人情報の保管について

お客様の個人情報は原則として3ヶ月間保管いたします。登録から3ヶ月を過ぎたデータに関しては、自動的に削除、破棄することになっております。

#### 3.お問い合わせについて

株式会社ダイナコム  
住所:千葉県茂原市茂原643  
電話:0475-25-8282

※上記の内容について

- 同意する
- 同意しない

入力クリア

内容確認

送信内容は [SSL](#) によって保護されます。