

プロとビギナーのためのバイオ情報提供インターフェース

「日本語バイオポータルサイト-Jabion-」

Bio-information interface for both non-specialists and specialists,

“Japanese biotechnology portal site -Jabion-”

薦田多恵子²⁾・小林悟志¹⁾・荒木次郎²⁾・隈啓一²⁾・藤山秋佐夫²⁾ ¹⁾新領域融合研究センター ²⁾国立情報学研究所

何がわかる？

一般の人や企業で生命科学を活用する人にも分かりやすい日本語で、最新の研究トピック情報や操作性の高いインターフェースのツールを提供することで、理科教育、科学リテラシーの向上に繋がりたいと考えています。

また、研究領域の学際化に伴い異分野から参入した、また融合領域を研究する研究者にとっても利便性の高いツールとして、日本の学術研究の広範な発展に寄与することができると期待しています。

どんな研究？

日本語バイオポータルサイト-Jabion-は生物学や生命科学のポータルサイトです。コラムやニュースではバイオの最先端の研究を紹介したり、教科書には載っていない、ニュースではよく耳にするような、気になる部分を解説したりしています。また、日本語で手軽に遺伝子やゲノム、文献情報、データベースなどの検索ができるので、大学生の勉強に、社会人のお仕事の手助けに、ご活用いただけます。

新サイトの特徴

☆ゲノムビューアーの機能を拡充

各遺伝子の説明、ゲノム上の配置のみならず、高等動物数種、同一ゲノム上の複数の遺伝子を比較した系統樹が表示されます。

配列類似性に基づく相同遺伝子



☆コンテンツの厳選と充実化

毎週Nature& Scienceから興味深い内容を選出することで、ソースの高い質を維持しながら分野の偏りを減らし、コンテンツの充実化を目指しました。その結果、コラム、ニュースのコンスタントな更新が実現しました。

☆研究最前線

かつてあった国内のプレスリリースを集めたコンテンツを、ソースを厳選し装いも新たに再オープン。

☆Link& Navi

独立のコンテンツだったリンクとBe-Learningナビを他サイトへのインターフェースとして統合し、一括して閲覧出来るようになりました。

新しい
Jabionを
覗きに
来て
下さいね

「研究最前線」では新聞や雑誌、国内の研究機関から配信されているプレスリリースなどをリンクつきで紹介しています。リニューアル後は、より広く網羅し、リアルタイムに反映される予定です。

検索	検索
1 動物の受容と反応 (7/2)	動物の受容と反応 (7/2)
2 動物の受容と反応 (7/2)	動物の受容と反応 (7/2)
3 動物の受容と反応 (7/2)	動物の受容と反応 (7/2)
4 動物の受容と反応 (7/2)	動物の受容と反応 (7/2)
5 動物の受容と反応 (7/2)	動物の受容と反応 (7/2)
6 動物の受容と反応 (7/2)	動物の受容と反応 (7/2)
7 動物の受容と反応 (7/2)	動物の受容と反応 (7/2)
8 動物の受容と反応 (7/2)	動物の受容と反応 (7/2)
9 動物の受容と反応 (7/2)	動物の受容と反応 (7/2)
10 動物の受容と反応 (7/2)	動物の受容と反応 (7/2)

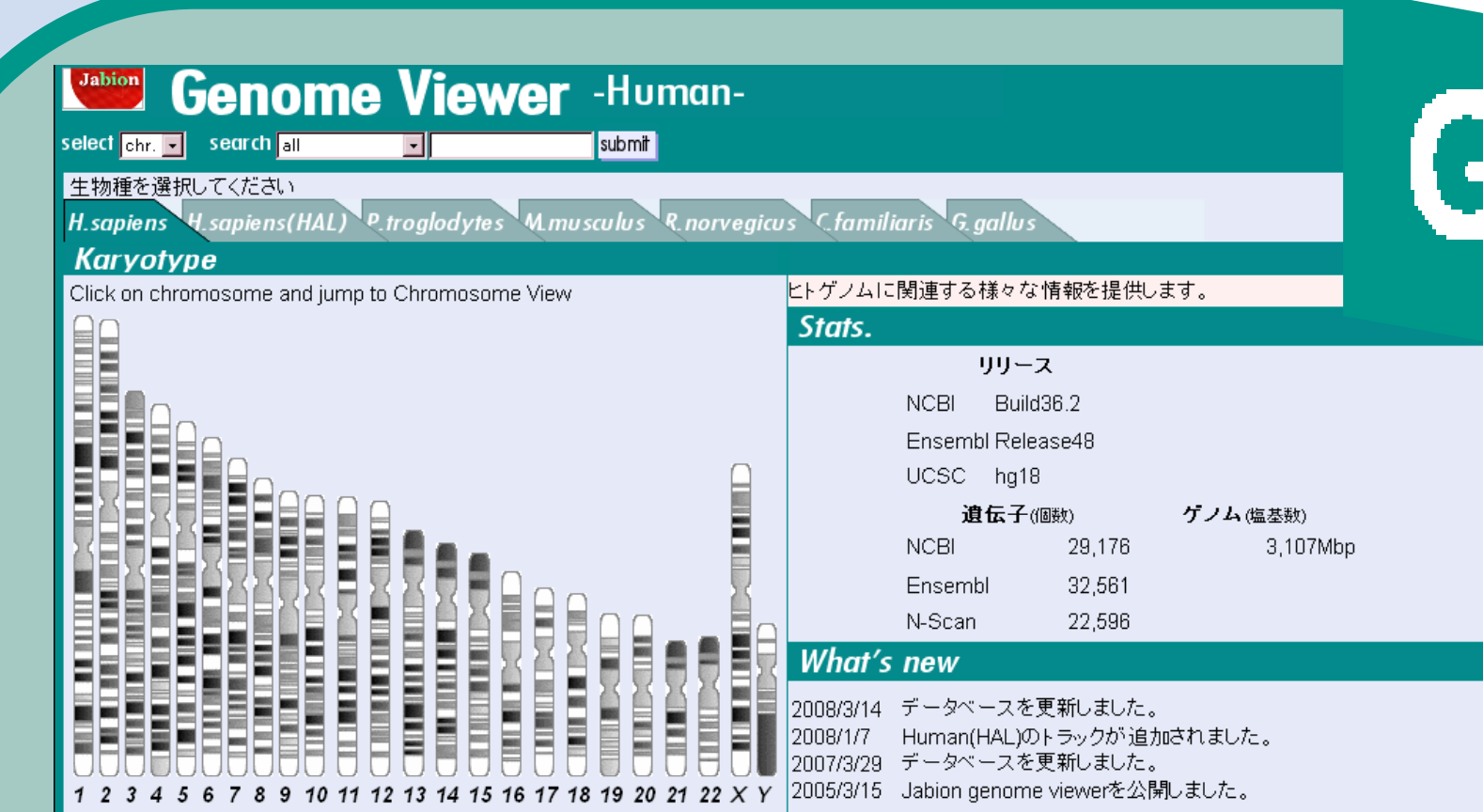
学生さん、生徒さん、社会人の方の勉強に役立つ

科学館や博物館、図鑑、生物教育、webサービスのリンク集はカテゴリごとに、用途にあわせて探しやすい表示しています。特に、生物学(Biology)をE-ラーニングで学びたい方向けに、さまざまな生命科学関連のE-ラーニング教材のリンクを充実させています。



研究者、大学院生、大学生向けには・・・

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	その他
A	AAindex																									
	AEDB																									
	AlfaGenes																									
	AmmitDB																									
	AraPlex																									
B	BAC PAC																									
	BarleyBase																									
	BayGenomics																									
	BeanGenes																									
	Blocks Database																									
	BRITe																									
																						</				



生物種ごとにゲノム情報をまとめています。「ゲノムビューアー」では、ヒト、チンパンジー、マウス、ラット、イヌ、ニワトリのゲノム検索ができ、染色体上の位置から遺伝子の情報を得ることができます。Homolo geneの相同遺伝子、遺伝子シンボルの要約、また、NCBIのデータだけではなく、他の主要なデータベース (Ensembl, Nscan)も比較検索ができるシステムが構築されています。また、日本語や英語のキーワードから遺伝子を探索することもできます。

「データベースビューアー」は主なバイオ関連のデータベースを網羅したメタデータベースです。190個のメタデータベースを検索することで、世界中のデータベースから最適なものを見つけることができます。リストからデータベースを選ぶこともできます。

「文献検索」では日本語でキーワードを入力して、英語の原著論文を検索できます。検索結果の文章にはマウスを重ねると単語の訳が表示され、慣れない分野の論文の検索にも活用できます。

