

実験医学 増刊

オミクス・疾患研究のための 生命科学公共データベースを使う

粕川雄也 (理化学研究所生命医科学研究センター)

関連キーワード

公共データベース, データの統合, メタデータ, バイオバンク, 疾患リポジトリ, 疾患バリエーション, 生体試料バイオマーカー, リアルワールドデータ, マルチオミクス, 個人情報保護法, 大規模言語モデル, 即時オープンアクセス

各種データベースカタログによれば、生命医科学関連のデータベースは2,000~2,500個ほどあるようです。

これまで何回か公共データベースの使い方を解説した本が出版されてきましたが、本書では生命科学や医学分野の研究者が大規模オミクスデータを使いこなし、近年何かと求められる疾患への応用につながるためのきっかけとなれるような本を目指し、オミクスデータや疾患情報を入手・参照できるデータベースや、解析結果の解釈に用いられるデータベースを選びました。

本号の出稿ポイント

- ❖ オミクスによる疾患研究に携わるMD研究者、生命科学研究者が読者です！
- ❖ 日本分子生物学会（12/3-5、パシフィコ横浜）で新刊として展示します！

【 バイオバンク 】 【 生体試料保管・提供 】

【 オミクス解析 】 【 創薬支援 】

などの研究支援を、研究者へ伝える機会として最適です！

序 粕川雄也（理化学研究所）

第1章 総論 公共データベース（仮）

- 1) 公共データベースとオミクス研究
粕川雄也（理化学研究所）
- 2) データベース統合化 片山俊明（DBCLS）
- 3) 個人情報保護
川嶋実苗（ROIS データサイエンス共同利用基盤施設）
- 4) AI 活用 山本泰智（DBCLS）

第2章 オミクス研究のための 公共データベース（仮）

[リポジトリ型]

- 1) INSDC (DDBJ/EMBL/GenBank) 児玉悠一（DDBJ）
- 2) NBDC ヒトデータベース/JGA
川嶋実苗（ROIS データサイエンス共同利用基盤施設）
- 3) MassBank 松田史生（大阪大学）
- 4) SSB 大浪修一（理化学研究所）

[ゲノムデータ]

- 5) UCSC Genome Browser
川路英哉（東京都医学総合研究所）
- 6) togoVar 三橋信孝（DBCLS）
- 7) UKBB 伊藤 薫（理化学研究所）
- 8) PheWeb
岡田随象（大阪大学/東京大学/理化学研究所）
- 9) BrainScope 高田 篤（理化学研究所）
- 10) gnomAD/clinVar
尾崎 心（国立精神・神経医療研究センター）
- 11) GWAS Catalog
石垣和慶（理化学研究所/慶應義塾大学）
- 12) DECIPHER 山本俊至（東京女子医科大学）
- 13) MoG+ 榎屋啓志（理化学研究所）

[トランスクリプトームデータ]

- 14) SSCV DB 白石友一（国立がん研究センター研究所）
- 15) GTE_x
小野浩雅（広島大学/プラチナバイオ株式会社）
- 16) Human Cell Atlas 安藤吉成（理化学研究所）
- 17) ImmuNexUT 藤尾圭志（東京大学）
- 18) refTSS 森岡勝樹（理化学研究所）

19) FANTOM 粕川雄也（理化学研究所）

20) d3g 川路英哉（東京都医学総合研究所）

[エピゲノム/転写制御データ]

- 21) ChIP-Atlas 沖 真弥（熊本大学）
- 22) SCREEN 粕川雄也（理化学研究所）
- 23) fanta.bio 粕川雄也（理化学研究所）

[プロテオーム]

- 24) Human Protein Atlas
富井健太郎（産業技術総合研究所）
- 25) PDBj/wwPDB 栗栖源嗣（大阪大学）
- 26) UniProt 川島秀一（DBCLS）
- 27) InterPro 坊農秀雅（広島大学）
- 28) STRING 上坂一馬（名古屋大学）
- 29) jPOST 河野 信（北里大学）
- 30) IDEAL 太田元規（名古屋大学）

[メタボローム/リポドーム/糖鎖]

- 31) Human Metabolome Database (HMDB)
有田正規（国立遺伝学研究所/理化学研究所）
- 32) LIPID MAPS 津川裕司（東京農工大学）
- 33) GlyCosmos 木下聖子（創価大学）

[パスウェイ/代謝]

- 34) WikiPathways 坊農秀雅（広島大学）

[空間オミクス]

- 35) DeepSpaceDB Alexis VANDENBON（京都大学）

[マイクロバイオーム]

- 36) Microbiome Datahub
森 宙史（国立遺伝学研究所）
- 37) SILVA ribosomal RNA database
山田拓司（東京科学大学）

- 38) Enteropathway 山田拓司（東京科学大学）

[マルチオミクス]

- 39) dbTMM 水野聖士、荻島創一（東北大学）
- 40) ENCODE 高橋葉月（理化学研究所）

[そのほか]

- 41) OMIM 仲里猛留（製品評価技術基盤機構）
- 42) DDrare
坂手龍一（医薬基盤・健康・栄養研究所）
- 43) PubCaseFinder 藤原豊史（DBCLS）

発行概要

【発行形態】 B5判/フルカラー/オフセット印刷 【発行部数】 6,000部 【発行日】 2025年12月5日(金)

広告料金表 (表示金額：税込)

ページ広告	刷色	スペース	掲載料金	ページ広告	刷色	スペース	掲載料金
表紙4	4色	1P	¥330,000	後付	4色	1P	¥165,000
表紙2	4色	1P	¥275,000			1Pブリード	¥181,500
表紙3	4色	1P	¥220,000		1色	1P	¥99,000
中付(記事中) 1ヶ所につき1団体1頁のみ	4色	1P	¥165,000			1/2P	¥60,500
	1色	1P	¥121,000	記事広告 (詳細下記)	4色	2P	掲載費 ¥330,000 編集費 ¥88,000
・掲載頁をご指定の場合は10%増の費用を申し受けます ・ご入稿後の修正には実費をいただきます				複数掲載による割引			
				3回掲載		6回掲載	
				3%割引		5%割引	
						12回掲載	
						10%割引	
・ 事前申込の場合のみ適用させていただきます ・ 掲載面は問いません							

お申込・原稿締切

※締切日程を変更する場合がございます

【広告申込締切】 2025年10月27日(月) 【広告原稿締切】 2025年10月31日(金)

広告サイズ

ページ広告サイズ

- ・ 1P 天地 220mm x 左右 150mm
- ・ 1Pブリード* 天地 257mm x 左右 182mm
- ・ 表紙4 天地 192mm x 左右 150mm
- ・ 表紙4ブリード* 天地 202mm x 左右 160mm
- ・ 1/2P 天地 105mm x 左右 150mm

*表記のサイズのほかに、広告4辺に塗り足し+3mmが必要です

記事広告

- ①貴社が記事広告形式の完成原稿を用意する場合：広告上部(右上など)に『PR記事』の旨をご明記ください。編集費は発生しません(弊社での編集作業は発生しないため)。
- ②弊社が原稿製作する場合：貴社ご用意の元原稿をもとに製作いたします。編集費および掲載費がかかります。詳細はお問い合わせください。

原稿製作に際して

- ・ Adobe社の製作ソフト(Illustrator等, ver. 2021まで対応可)で製作のうえ、EPSもしくはPDFで納品ください。使用OS・ソフトのバージョンをお知らせください
- ・ テキストは完全アウトライン化し、カラー形式をCMYKに設定ください。モノクロの場合はK版のみで制作もしくはグレースケール化してください。
- ・ 写真や図版は元ファイル(リンクファイル)を同送もしくは埋込処理ください
- ・ トンボ等を用いて仕上がりサイズをご指示ください。ブリード(裁ち落とし)は仕上がりサイズのほかに広告4辺に塗り足し+3mmをご用意ください
- ・ “オーバープリント設定”にご注意ください(テキストやオブジェクトが意図せず変化/消失する場合があります)
- ・ 入稿後に原稿修正をご希望の際、費用が発生する場合がございます

広告審査・広告内容に関して

お申込・広告原稿入稿の段階で広告審査がございます(広告内容によって、原稿修正あるいは掲載お見送りいただく場合がございます)

お申込・お問い合わせ

【発行元】 株式会社 羊土社 〒101-0052東京都千代田区神田小川町2-5-1

(TEL: 03-5282-1211 FAX: 03-5282-1212 E-mail: promo@yodosha.co.jp)

【総代理店】 株式会社エー・イー企画 〒532-0003大阪市淀川区宮原2-14-14新大阪グランドビル6F(大阪オフィス)

(TEL: 06-6350-7162 FAX: 06-6350-7164 E-mail: adinfo@aeplan.co.jp)

雑誌・書籍広告 掲載申込書

以下 もしくは [こちら \(docxファイル\)](#) へご記入のうえ、PDF形式ファイルでご送付ください

下記の通り、広告掲載を申し込みします。

申込日	年 月 日
掲載雑誌・書籍名	実験医学増刊 Vol. 43 No. 20「オミクス・疾患研究のための生命科学公共データベースを使う」
貴社名	
電話番号	
ファックス番号	
郵便番号・所在地・建物名	〒
ご担当者名	
ご所属	
電子メールアドレス	
掲載する広告内容	※具体的にご記載ください。可能であればウェブサイトURLもお示しください
掲載場所・刷り色	
掲載ページ数	
掲載料金	
お支払方法	
支払日	
実験医学・羊土社書籍への広告掲載について	<input type="checkbox"/> はじめて掲載する <input type="checkbox"/> 過去に掲載したことがある <input type="checkbox"/> 過去に掲載したか不明 ※当てはまるものをご選択ください
備考	

【ご注意事項】

- 広告原稿の仕様（スケジュール・サイズ・原稿製作のご注意点など）は、別紙企画書・要項等をご参照ください
- 広告審査・広告内容に関して：①お申込時、②広告原稿入稿時に広告審査がございます（広告内容によって原稿修正あるいは掲載お見送りいただく場合がございます）

【お申込・お問い合わせ先】

【発行元】

株式会社 羊土社 企画営業推進部（担当：丸山）

〒101-0052東京都千代田区神田小川町2-5-1

TEL: 03-5282-1211 FAX: 03-5282-1212 E-Mail: promo@yodosha.co.jp

【広告総代理店】

株式会社 エー・イー企画

〒532-0003 大阪市淀川区宮原2-14-14 新大阪グランドビル6F（大阪オフィス）

TEL: 06-6350-7162 FAX: 06-6350-7164 E-mail: adinfo@aepian.co.jp