

実験医学 別冊

広告掲載のご案内

実験医学 別冊

Python・Rで、まず図を描くことから始める 生命科学データ解析

編／河野 暢明(慶應義塾大学)

関連キーワード

データ可視化, オミクス解析 (ゲノム/トランスクリプトーム/プロテオーム/エピゲノム/メタゲノム), R, Python, ワークフロー, データ管理, etc.

何か生命科学データが手元にある場合、最初にどういうデータ解析・図表作成を行うか、一般的なファーストアクションがあるかと存じます。例えばシーケンスデータの場合、クオリティチェックしたりリード数を数えたり、アセンブル結果を評価したり、アノテーションを調べたり…そこまでは当たり前誰でもやるだろう、という各分野の常識を、ファーストアクションとして明文化、まとめあげた書籍を作りたいと考えています。

よく言われているWet/Dryの境界は、このファーストアクションを知っているかどうかなのではないでしょうか。そこさえ超えられれば、もっとディープな議論を発展させられるのに、ファーストアクションが全く共有できないとき、Wet/Dryが歩み寄りずまりの少ない共同研究が生まれてしまうのかもしれない。本書がこのようなギャップを少しでも埋めることを期待しています。

またコーディング初学者にとっては、ファーストアクションによって途中結果が見えることがデータへの感覚を研ぎ澄まし、モチベーションの維持につながるため、格好の学習題材になると考えます。読者には、プログラミングの基本文法は理解していても解析の経験は浅い研究者、周囲に相談できる人がいない研究者を含めて想定しております。

本号の出稿ポイント

- ❖ 生命科学データを手にしたら、まずやることは？
各分野の達人のファーストアクションを、
実践的なワークフローと可視化テクニックで紹介！

* 特集・記事タイトルはすべて仮題

目次

序

河野 暢明 (慶應義塾大学)

第1部 生命科学データの扱い方

各章のテーマとする生命科学データに対応する、「まず描きたい図表・行いたい解析」について、全6~10点を目安にリストアップのうえ、それぞれについて解説文・実行コードを解説

- | | |
|-----------------------|------------------|
| 1章. ゲノムデータ | 河野 暢明 (慶應義塾大学) |
| 2章. トランスクリプトームデータ | 河野 暢明 (慶應義塾大学) |
| 3章. プロテオーム/メタボロームデータ | 岩崎 未央 (京都大学) |
| 4章. ATAC/ChIP-seq データ | 大島 拓 (富山県立大学) |
| 5章. メタゲノムデータ | 平岡 聡史 (JAMSTEC) |
| 6章. Hi-C データ | 竹俣 直道 (京都大学) |
| 7章. シングルセルデータ | 佐伯 憲和 (東京医科歯科大学) |
| 8章. 顕微鏡データ | 宮本 崇史 (筑波大学) |
| 9章. 高速 AFM データ | 西口 茂孝 (大阪大学) |

第2部 生命科学データの描き方 (LLM との対話)

- | | |
|-------------------------------------|----------------------|
| 1章. データから適切なグラフを選ぶ方法 | 中川 恒, 河野 暢明 (慶應義塾大学) |
| 2章. 各種論文の図表を再現するまで | |
| <描きたい図> | |
| 2-2-1. ゲノムマップ (circos) | 竹川 瑠華 (慶應義塾大学) |
| 2-2-2. ヒートマップ | 藤本 悠人 (慶應義塾大学) |
| 2-2-3. 主成分分析 | 山本 フィリップ (慶應義塾大学) |
| 2-2-4. 丸い注釈付き系統樹 (論文図表を読む作法の p264) | 荻野 馨 (慶應義塾大学) |
| 2-2-5. ChIP-seq 図 (論文図表を読む作法の p252) | 中川 恒 (慶應義塾大学) |
| 2-2-6. シングルセルの t-SNE | 増井 真那 (慶應義塾大学) |
| 2-2-7. trajectory (論文図表を読む作法の p232) | 増井 真那 (慶應義塾大学) |
| 2-2-8. RNA-seq の MA プロット | 松本 美亜 (慶應義塾大学) |

実験医学 広告掲載のご案内

発行概要

【発行形態】 B5判/フルカラー/オフセット印刷 【発行日】 2025年5月予定

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
後付	4色	1P	¥220,000	記事広告 (詳細下記)	4色	2P	掲載¥440,000 編集¥88,000
		1Pブリード	¥242,000				
	1色	1P	¥132,000	・ご入稿後の修正には実費をいただきます ・掲載頁をご指定の場合は10%増の費用を申し受けます			
		1/2P	¥82,500				

複数掲載 による割引	3回掲載	6回掲載	12回掲載
	3%割引	5%割引	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4月2日(水) 【広告原稿締切】 2025年4月8日(火)

広告サイズ

ページ広告

- ・1頁 天地220mm x 左右150mm
- ・1頁ブリード※ 天地257mm x 左右182mm ※仕上がりサイズのほかに広告4辺に塗り足し+3mmが必要
- ・1/2頁 天地105mm x 左右150mm

記事広告

- ①貴社が完成原稿を用意する場合：広告上部(右上など)に『PR記事』の旨ご明記ください。編集費は発生しません。
- 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。掲載費および編集費を申し受けます。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 もしくは 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

下記の通り、広告掲載を申し込みいたします。

申込日	年 月 日
掲載雑誌・書籍名	実験医学別冊「Python・Rで、まず図を描くことから始める生命科学データ解析(仮)」
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