

**特集**

実験医学2021年12月号 (Vol. 39 No. 19)

## みんなのバイオDX

### 公共データの海で宝探しをはじめよう

(仮題)

企画／坊農秀雅 (広島大学大学院統合生命科学研究科)

**関連キーワード・技術**

- ◆ データ駆動型 ◆ AI・人工知能 ◆ 深層学習 ◆ 自動化 ◆ メタ解析
- ◆ データ利活用 ◆ ゲノム編集 ◆ 育種 ◆ タンパク質立体構造予測
- ◆ バリエーションデータ ◆ 遺伝子発現リファレンス

文部科学省より発表された令和3年度の戦略的創造研究推進事業の戦略目標の一つに「バイオDX (デジタルトランスフォーメーション)」による科学的発見の追求という事項があり、実際に2021年度にCRESTの領域も発足している。バイオDXと名を冠したプロジェクトが多数立ち上がってきているが、中でも自ら新たなデータを作り出すのではなくすでに蓄積してきた公共データを利活用するという方向性でのバイオDXに注目が集まっている。そこで、本企画では公共データの海で宝探しをするが如く、データを利活用する流れについて紹介する。(企画者より)

- ◆ 概論—バイオDXとは何か、なぜ今バイオDXなのか (仮) 坊農秀雅 (広島大学)
- ◆ 事例1：ゲノム編集とバイオDX (仮) 奥原啓輔 (広島大学)
- ◆ 事例2：バイオDXで発見する新規な低酸素応答性遺伝子 (仮) 小野擁子, 坊農秀雅 (広島大学)
- ◆ 事例3：公共データベースから探索する未知のRNAウイルス (仮) 川崎純菜・堀江真行 (大阪府立大学)
- ◆ 事例4：公共データベースを駆使した非モデル生物研究 (仮) 坂本卓磨, 天竺桂弘子 (東京農工大学)
- ◆ 事例5：生命科学画像のデータ形式の標準化とデータ共有リポジトリの整備 (仮) 大浪修一 (理化学研究所)
- ◆ 事例6：ヒトゲノムデータの利活用の実際 (仮) 三嶋博之 (長崎大学)
- ◆ 事例7：リファレンス遺伝子発現データセットはこう使え！ (仮) 小野浩雅 (ライフサイエンス統合データベースセンター)
- ◆ 事例8：AI創薬 (仮) 山西芳裕 (九州工業大学)

## 連載

ノーベル賞関連記事

クローズアップ実験法

「vivoでプロテインノックダウン：AID2法（仮）」

鐘巻将人（国立遺伝学研究所）

## 実験医学からのお知らせ

広告出稿社  
だけの  
限定特典

メールマガジン「羊土社ニュース」に50%割引で広告掲載できます

※2021年のサービス予定

実験医学誌への広告掲載1回につき、  
メールマガジン「羊土社ニュース」への広告掲載を  
~~定価 60,000円~~ → **特別価格 30,000円**  
で掲載いただけます！

（掲載サイズ：全角35字 x 8行 / 掲載回数：誌面広告1回につき1回）

「羊土社ニュース」とは

新刊・おすすめ書籍、キャンペーン、人材募集・学会/  
セミナー開催などの情報をお届けします。

【購読者】生命科学・医学系研究者、学生、  
医療従事者

【配信数】約28,000件（2020年12月時点）

【配信日】毎週火曜日（原則）

求人・採用情報、セミナー告知、共同研究募集、研究助成公募・・・  
「実験医学 INFORMATION」で告知しませんか？

「実験医学 誌面」「WEB」「メールマガジン」の3媒体で同時にPRいただけます

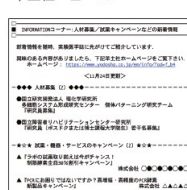
<誌面>  
「INFORMATION」コーナー



<WEB>  
実験医学 online



<メールマガジン>  
羊土社ニュース



ご利用の用途

- 求人・採用情報
- セミナー・技術講習会の開催告知
- 共同研究・共同機器利用の募集
- 研究助成の公募 など

20,000円～と  
低価格でご掲載可能

\*人材募集は40,000円～

### 広告料金表

#### ページ広告

掲載面	刷色	スペース	掲載料金
表紙4	4色	1P	330,000
表紙2	4色	1P	275,000
表紙2対向	4色	1P	220,000
表紙3	4色	1P	220,000
表紙3対向	4色	1P	165,000
	1色	1P	121,000
前付	4色	1P	165,000
		ブリード版	181,500
中付 (記事中)	4色	1P	165,000
	1色	1P	121,000
後付	1色	1P	99,000
		1/2P	60,500
差込 (持込み)		1枚	220,000
タイアップ広告 (記事広告)	4色	2P	418,000

※写真修正・図案・版下・製版等は実費をいただきます  
※表示価格は10%税込の価格です

#### INFORMATION 1枠 (1/3P) あたり

掲載内容	掲載料金
人材募集 (企業研究員など)	44,000
セミナー・研究会等の告知	22,000
共同研究・技術講習会の告知	22,000
試薬・機器・サービス等の キャンペーン	44,000
サンプル・デモ機等の モニター募集	44,000

#### ● 年間掲載での割引

広告回数 (回/年)	3回	6回	12回
割引率	3%	5%	10%

※掲載面問わず：事前申込の場合のみ適用  
※表示価格は10%税込の価格です

#### 発行概要

- 発行部数 12000部
- 発行日 2021年 11月 19日 (金) 発行予定
- 広告申込概要 (B5判オフセット印刷)
  - 申込締切日 2021年 10月 5日 (火)
  - 原稿締切日 2021年 10月 12日 (火)

※日程は変更になる場合がございます  
※広告の掲載内容を確認させていただく場合がございます

#### 【モノクロ広告】データ

1頁……天地 220 mm × 左右 150 mm

1/2頁……天地 105 mm × 左右 150 mm

#### 【カラー広告】データ

1頁……天地 220 mm × 左右 150 mm

ブリード版……天地 257 mm × 左右 182 mm

表紙4……天地 192 mm × 左右 150 mm

表紙4ブリード……天地 202 mm × 左右 160 mm

#### ※入稿形式 : Adobe Illustrator

使用したOSとソフトのバージョンをご明記下さい。データは必ずアウトライン化して下さい

#### 【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  
URL:  
www.yodosha.co.jp/

#### 【広告総代理店】

株式会社 エー・イー企画  
〒101-0003  
東京都千代田区  
一ツ橋2-4-4  
一ツ橋別館4F  
TEL: 03-3230-2744  
FAX: 03-3230-2479  
E-mail:  
adinfo@aeplan.co.jp

### 広告掲載申込書

年 月 日

下記の通り、「実験医学2021年12月号 (Vol. 39 No. 19)」に広告掲載致します。

貴社名 : \_\_\_\_\_ TEL : \_\_\_\_\_ FAX : \_\_\_\_\_

所在地 : 〒 \_\_\_\_\_

担当者名 : \_\_\_\_\_ 所属 : \_\_\_\_\_ E-mail : \_\_\_\_\_

掲載場所 : \_\_\_\_\_ 頁/枚 \_\_\_\_\_ 掲載料金 : \_\_\_\_\_

支払方法 : \_\_\_\_\_ 支払日 : \_\_\_\_\_