

## 特集

2024年 12月号 (Vol.42 No.19)

## オミクス, AI時代の生体イメージング技術

見えてきた動的な多細胞社会と, ヒト生物学, 診断への展開

(仮題)

企画/菊田順一(神戸大学大学院医学研究科)

## 関連キーワード・技術

- ◆ 二光子励起顕微鏡 ◆ 超解像顕微鏡 ◆ 画像解析 ◆ バイオインフォマティクス
- ◆ 光スイッチタンパク質 ◆ 機械学習 ◆ シングルセル解析 ◆ 腫瘍微小環境

近年, 生体イメージングを支える光学技術や光操作技術, AIを活用した生体画像解析技術などの技術革新が著しい。さらに, 最新のオミクス解析技術と生体イメージング技術を融合して解析するなど様々な取り組みを行うことで, 生体内の動的な多細胞社会が次々と解明されつつある。生体イメージング技術は今や, 生命科学の分野において幅広く活用され, 将来の医療への応用も期待されている。本特集では, これらの生体イメージング技術の革新と, それらを利用した最先端の生命科学研究, 臨床応用について紹介する。(企画者より)

## ◆ 概論 生体イメージングで解き明かす動的な多細胞社会(仮)

菊田順一(神戸大学大学院医学研究科)

光学技術/プローブ技術/画像解析技術

## ◆ 生体イメージングを実現する顕微鏡開発~より広く, 深く, 細密に(仮)

大友康平(順天堂大学大学院医学研究科)

## ◆ 遺伝子発現の光操作による生体イメージング技術(仮)

佐藤守俊(東京大学大学院総合文化研究科)

## ◆ AIによる生体イメージング画像解析技術の開発(仮) 瀬尾茂人(大阪大学大学院情報科学研究科)

最新の生体イメージング技術で観た動的な多細胞社会

## ◆ 生体イメージングによる新たな免疫学研究(仮)

石井 優(大阪大学大学院医学系研究科)

## ◆ 生体イメージングによる幹細胞生物学研究(仮)

森田梨津子(大阪大学大学院生命機能研究科)

## ◆ 生体イメージングによる神経科学研究(仮)

服部祐季(名古屋大学大学院医学系研究科)

病理診断, 薬理作用の観察への応用

## ◆ 生体イメージングによるヒト組織の病理診断(仮)

松井崇浩(大阪大学大学院医学系研究科)

## 連載

いま知りたい!!

**iPS細胞は精神疾患病態を再現できるのか(仮)**

有岡祐子 (名古屋大学大学院医学系研究科)

クローズアップ実験法

**ファイバーフォトメトリー法(仮)**

宮道和成 (理化学研究所)

## 本号へのご出稿のポイント

- オミクス解析, AI全盛時代の最新の生体イメージング技術を徹底特集!
- 分子や細胞の体内動態からヒト生物学, 病理診断まで, 幅広い研究者, 医師が読者です!
- 第47回日本分子生物学会年会(2024年11月27~29日@福岡)にて出展予定!

### 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		1P	99,000
	1色	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	掲載費330,000 編集費88,000

※ 写真修正・図案・版下・製版等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  
 ※ 中付(記事中)は1カ所につき1団体1頁のみ掲載可能です  
 ※ 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
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

#### ● 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)

#### 発行概要

発行部数 8,000部  
 発行形態 B5版,フルカラー,オフセット印刷  
 発行予定日 2024年11月20日(水)  
 広告申込締切 2024年10月9日(水)  
 広告原稿締切 2024年10月16日(水)  
 ※ 日程は変更になる場合がございます  
 広告仕様 1頁 天地220mm×左右150mm  
 1頁ブリード版※ 天地257mm×左右182mm  
 表紙4 天地192mm×左右150mm  
 表紙4ブリード版※ 天地202mm×左右160mm  
 1/2頁 天地105mm×左右150mm  
 ※ ブリード版は右記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

#### 記事広告

① 貴社にて完成原稿をご用意いただく場合  
 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。  
 ② 弊社で製作する場合  
 貴社でご用意いただく原稿をもとに製作します(掲載費+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)にてご製作のうえ、EPSもしくはPDFにてご納品ください。また、使用した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、カラー形式はCMYKにご設定ください(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)
- 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
- ブリード版(裁ち落とし)は広告4辺に塗り足し+3mmをご用意ください
- トンボ等を用いて仕上がりサイズをご指示ください
- “オーバープリント設定”にご注意ください(設定次第でテキストやオブジェクトに意図せぬ色の変化や消失が起こる可能性があります)
- 原稿修正をご要望の際、費用が発生する場合がございます

#### 【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  
 〒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

#### 販売会社への情報共有について

貴社が広告掲載することおよびその広告内容を本書発行前に販売会社(理化学機器試薬等の商社や書店など)へ伝達する場合がございます。これをご希望されない場合はお申込時にお知らせください(お知らせない場合は伝達させていただきます)。

### 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。

年 月 日

掲載雑誌・書籍名: 実験医学2024年12月号「オミクス, AI時代の生体イメージング技術」

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

所在地: 〒 \_\_\_\_\_

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

広告内容: 具体的にご記載ください  
 (ウェブサイトURLも可)

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

支払方法: \_\_\_\_\_ 支払日: \_\_\_\_\_

実験医学・羊土社書籍  
 へ初めて広告申込する  
 (もしくは過去に掲載  
 したか不明)場合はチ  
 ェック→

