

## 特集1

# 常在ウイルス叢と近未来のファージセラピー

「Viral Dark Matter」から発掘する、細菌叢編集と疾患治療の鍵

編集／藤本康介(大阪公立大学/東京大学)

### 関連キーワード

常在微生物叢, バイローム (virome), メタゲノム解析, ファージ療法, 宿主特異性, 薬剤耐性菌, マイクロバイオーム創薬, 遺伝子組換えファージ

次世代シーケンサーによるゲノム解析技術の向上によりメタゲノムデータの蓄積が進むと共に、疾患と共生病原菌との関連性が明らかになってきました。新型コロナウイルスの影響もありウイルスへの関心が非常に高まっていますが、私たちと共生する常在ウイルスは私たちの細胞に感染するウイルスではなく、バクテリオファージ(ファージ)が大部分を占めます。常在ウイルス叢の解析は非常に難しく、その困難さはこれまで「Viral Dark Matter」と形容されてきました。しかし、ファージが持つ高い宿主特異性は共生病原菌を制御する重要な要因と考えられます。本特集では、常在ウイルス叢をより深く理解すると共に、将来的なファージセラピーの実用化を目指し様々な視点から解説します。(编者より)

- ◆ 概論：常在ウイルス叢解析からファージセラピーの実用化に向けて  
藤本康介(大阪公立大学/東京大学)
- ◆ 常在ウイルスゲノム解析の最前線  
井元清哉(東京大学医科学研究所)
- ◆ 日本人の腸内ウイルスコミュニティ  
植松未帆(大阪公立大学)
- ◆ 自己免疫疾患患者の腸内ウイルス研究  
岡田随象(東京大学/大阪大学/理化学研究所)
- ◆ 原発性硬化性胆管炎に対するファージセラピー  
中本伸宏(慶應義塾大学)
- ◆ 改変ファージセラピー  
安藤弘樹(岐阜大学/アステラス製薬)
- ◆ 遺伝子標的型ファージセラピー  
氣駕恒太朗(国立感染症研究所)
- ◆ ファージ由来溶菌酵素を用いた次世代ファージセラピー  
植松 智(大阪公立大学/東京大学)

\* 特集・記事タイトルはすべて仮題

最新のゲノム解析技術で腸内のウイルス(=バクテリオファージ)に迫る! ファージ療法は病原菌をピンポイントで除去する治療法として薬学系学会でも注目のテーマ。腸内細菌研究者・創薬研究者等からの反響が期待できます! 生化学会、分子生物学会などで販売します!

## 特集2

## ゲノム倍数性変化とがん

染色体セットが丸ごと増減するメカニズム・影響がみえてきた

編集／上原亮太（北海道大学先端生命科学研究院）

## 関連キーワード

がん, ゲノム解析, NGS, 病理, 肝臓, 多倍体, 染色体異常, 細胞分裂, など

近年のがんゲノム解析の進展により、染色体セットが丸ごと増減する「ゲノム倍数性変化」が広範ながんで共通して起こっていることが明らかになりました。同時に、遺伝的背景が同一で倍数性のみが異なる比較実験モデルの整備・運用により、倍数性をもたらす細胞機能変化の実態と原理についての知見が急速に蓄積しつつあります。さらに、生体内における倍数性変化の部位特異的な誘導や、検出・追跡を可能にする遺伝学ツールの発展により、組織において倍数性変化を捉え、そのがん病態への寄与を明らかにすることが可能になってきました。

そこで、このような研究展開により注目度が高まりつつある「ゲノム倍数性変化とがん」の関係性についての最新の動向を、医学・生命科学研究者に広く共有するために本特集を企画しました。（编者より）

## ◆ 概論一倍数性研究のいま

上原亮太(北海道大学)

## ◆ がん細胞の分裂異常と倍数性変化

上原亮太(北海道大学)

## ◆ 個体・組織レベルでのがん悪性化と倍数性

田守洋一郎(ルイジアナ大学)

◆ 肝がんと多倍体細胞、倍数性変化の *in vivo* 可視化

松本知訓(大阪大学)

がんゲノム解析でみえてきた、いま注目のゲノム変異をいち早く特集！  
がん・病理分野から、ゲノム科学や細胞生物学まで、広い読者が期待できます

## 連載

[クローズアップ実験法]

## オルガネラのAI画像解析ツール：OrgaMeas

馬場大暉, 武田弘資(長崎大学)

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】 8,000部 【発行日】 2025年 9月 19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	記事中	4色	1P	¥165,000
表紙2	4色	1P	¥275,000		1色	1P	¥121,000
表紙3	4色	1P	¥220,000	後付	1色	1P	¥99,000
表紙2対向	4色	1P	¥220,000			1/2P	¥60,500
表紙3対向	4色	1P	¥165,000	差し込み		1枚	¥220,000
	1色	1P	¥121,000	記事広告	4色	2P	掲載費¥330,000 編集費¥88,000
前付	4色	1P	¥165,000	(詳細※記事広告を参照)			
		1Pブリード	¥181,500	・掲載ページをご指定の場合は10%増の費用を申し受けます ・入稿後の修正は実費をいただきます			
	1色	1P	¥121,000				

実験医学INFORMATION (1枠 1/3P)	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・デモ等のモニター募集	¥44,000

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
・事前申込の場合に適用させていただきます ・掲載場所は問いません			

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 8月 12日(火) 【広告原稿締切】 2025年 8月 18日(月)

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
- ・表紙4 天地192mm x 左右150mm

- ・表紙4ブリード※ 天地202mm x 左右160mm
- ・1/2頁 天地105mm x 左右150mm

※仕上がり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](mailto: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@aepian.co.jp](mailto:adinfo@aepian.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いたします。

申込日	年 月 日
掲載雑誌・書籍名	実験医学2025年10月号 Vol. 43 No. 16
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](mailto: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](mailto:adinfo@aepian.co.jp)