

増刊

実験医学増刊2021年Vol. 39 No. 17

いま、本領を発揮する核酸医薬

(仮題)

編集／横田隆徳（東京医科歯科大学 脳神経病態学分野（神経内科））

関連キーワード・技術

- ◆ 新薬情報 ◆ RNA ◆ ゲノム編集 ◆ DDS ◆ RNAワクチン
- ◆ 筋ジストロフィー ◆ がん ◆ 代謝疾患 ◆ 神経変性疾患 ◆ 個別化医療

ここ数年で新薬の承認が相次いでおり、国内外の大手製薬会社はどこも核酸医薬研究に着手していると聞きます。実験医学誌での核酸医薬の特集を望む声も年々増えており、生命科学研究者・医学研究者においても創薬モダリティの第一選択肢として核酸医薬を考える研究者が増加していることが伺えます。生体内での安定性や送達性の問題などをクリアした事例の増加により、核酸医薬の研究者ではなくても生物学的なアイデアから核酸医薬品の創薬のめざせる土壌ができたと考える研究者が増えたのではないかと存じます。本増刊号では、まず核酸医薬の基本として「化学」「モダリティ」、続いて最適化に重要で新しい技術・知見として「DDS」「生物学」「毒性」「その他」、そして現在の「疾患別」核酸医薬品の開発状況についてご紹介いただきたいと思います。これまで創薬モダリティとして核酸医薬を考えていなかった研究者にも、核酸医薬研究の熱気と技術革新、さらに創薬モダリティとしての将来性を感じていただける特集号をめざしております。

本書へのご出稿のポイント

● 次なる創薬モダリティの本命

いよいよ核酸医薬の時代が迫っています！企業からアカデミアまで「薬」の研究者なら注目必須

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年中のサービス予定

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)

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3	4色	1P	220,000
	1色	1P	165,000
表紙2	4色	1P	275,000
	1色	1P	187,000
中付 [※] (記事中)	4色	1P	165,000
	1色	1P	121,000
後付	4色	1P	165,000
	4色(ブリード)	1P	181,500
	1色	1P	99,000
差込	1色	1/2P	60,500
		1枚	220,000

※写真修正・図案・版下・製版等は実費をいただきます
 ※ご掲載の頁をご指定される場合は、一割増の料金を申し受けます
 ※ご掲載の頁をご指定される場合、各箇所につき1頁まで(先着1社)
 ※表示価格は10%税込の価格です

発行概要

- 発行部数 8000部
- 発行日 2021年 10月 20日(水) 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 9月 2日(木)
 - 原稿締切日 2021年 9月 9日(木)

※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、「実験医学増刊2021年 (Vol. 39 No. 17) いま, 本領を発揮する核酸医薬」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 : _____



序にかえて（核酸医薬とは、歴史と最新動向）

横田隆徳（東京医科歯科大学）

核酸医薬の新しい潮流：超希少疾患治療 N-of-1+ 創薬

山田大貴、吉岡耕太郎、横田隆徳（東京医科歯科大学）

第1章 化学

- | | |
|-------------------------------|--------------|
| 1) 概論（糖部修飾・架橋型核酸、核酸間修飾を含む）（仮） | 川上純司（甲南大学） |
| 2) PMO（仮） | 和田 猛（東京理科大学） |

第2章 モダリティ

- | | |
|----------------------|----------------|
| 1) ASO（仮） | 小寺 淳（田辺三菱製薬） |
| 2) siRNA・microRNA（仮） | 程 久美子（東京大学） |
| 3) ヘテロ2本鎖核酸（仮） | 横田隆徳（東京医科歯科大学） |
| 4) アプタマー（仮） | 山東信介（東京大学） |
| 5) mRNA（ワクチンも）（仮） | 位高啓史（東京医科歯科大学） |
| 6) DNA オリガミ（仮） | 遠藤政幸（京都大学） |
| 7) ゲノム編集（仮） | 山吉麻子（長崎大学） |

第3章 DDS

- | | |
|----------------------------------|--------------|
| 1) 高分子（仮） | 宮田完二郎（東京大学） |
| 2) リガンド結合核酸医薬（アンチセンス、siRNA も）（仮） | 宮田健一（武田薬品工業） |
| 3) 吸入、経口投与（仮） | 金澤貴憲（静岡大学） |

第4章 生物学

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1) 体内動態（仮） | 西川元也（東京理科大） |
| 2) 細胞内動態（仮） | 小野大介（東京医科歯科大学） |
| 3) 核酸分解酵素（RNase Hを中心に）（仮） | 原 倫太郎（東京医科歯科大学） |
| 4) RNA 編集（仮） | 河原行郎（大阪大学） |
| 5) long noncoding RNA（仮） | 廣瀬哲郎（大阪大学）、石黒太郎（東京医科歯科大学） |

第5章 毒性

- | | |
|-----------------|--------------|
| 1) 概論（仮） | 小比賀聡（大阪大学） |
| 2) オフターゲット効果（仮） | 正木慶昭（東京工業大学） |

第6章 その他

- | | |
|----------------|--------------------|
| 1) 分析、定量（仮） | 柿田 穰（エーザイ） |
| 2) 製造（CMC）（仮） | 高橋大輔（味の素） |
| 3) レギュレーション（仮） | 井上貴雄（国立医薬品食品衛生研究所） |

第7章 疾患別

- | | |
|----------------|---------------------|
| 1) 筋ジストロフィー（仮） | 永田 哲（東京医科歯科大学） |
| 2) がん（仮） | 竹下文隆（国立がん研究センター研究所） |
| 3) 代謝疾患（仮） | 斯波真理子（国立循環器病研究センター） |
| 4) 神経変性疾患（仮） | 吉岡耕太郎（東京医科歯科大学） |