

増刊

実験医学増刊2022年Vol. 40 No. 5

## シン・マクロファージ

—なぜ今マクロファージなのか？が分かる31の方法— (仮題)

編集／佐藤 荘 (東京医科歯科大学免疫アレルギー学分野)

関連キーワード・技術

- ◆ TAM ◆ 腸内細菌叢 ◆ iPS細胞 ◆ 質量分析イメージング
- ◆ シングルセル解析 ◆ 空間トランスクリプトーム ◆ AMATERAS

はじめにマクロファージは異物を貪食するための細胞として見つけられたが、2000年前半にTLRのようなパターン認識受容体とそのシグナル経路の発見により、これまでの概念が破られ新しいステージに進んだ。また近年の免疫研究及び解析技術の発展から、様々なサブタイプが存在し個々の役割を果たしている事が報告されている。更に次のステージに進んだこのマクロファージの多様性と疾患との関係性を改めて整理し理解するために、今回「シン・マクロファージ」と題して、本特集を企画した。本特集号により免疫学、ひいては疾患研究の発展と新しい治療法の開発に寄与できれば幸いである。(编者より)

### 本書へのご出稿のポイント

- 自己免疫からアレルギー、癌、疼痛、感染症まで、幅広い疾患解明と治療の鍵を握るマクロファージを大特集！
- 基礎免疫学者だけでなく、臨床系学会に参加する様々な診療科のMD研究者にも訴求します！

### 広告料金・掲載概要

#### 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 <sup>※</sup> (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
	1色	1/2P	60,500
差込		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  
 ※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** 8,000部
- **発行日** 2022年 3月 4日(金) 発行予定
- **発行形態** B5判, オフセット印刷
- **広告締切** 申込締切: 2022年 1月 18日(火)  
原稿締切: 2022年 1月 25日(火)  
※日程を延期する可能性がございます  
※事前に掲載内容を確認させていただく場合がございます
- **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
- **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。左記編集費(2P 88,000円)は発生いたしません。  
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  
 〒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2022年(Vol. 40 No. 5) シン・マクロファージ」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: \_\_\_\_\_



# テーマと執筆予定者（敬称略）

※本章立ては予告なく変更する可能性がありますこと、ご了承ください

序にかえて

佐藤 荘（東京医科歯科大学免疫アレルギー学分野）

## 第1章 マクロファージの分化・活性化・制御を知る8つの方法

1. サイトカイン、ケモカインによるマクロファージの制御（仮題）  
松島綱治（東京理科大学）
2. 脂質代謝制御によるマクロファージの活性化（仮題）  
熊ノ郷淳（大阪大学）
3. non-coding RNA とマクロファージ（仮題）  
真鍋一郎（千葉大学）
4. 脂肪酸によるマクロファージの活性化（仮題）  
大石由美子（日本医科大学）
5. 腸内細菌叢とマクロファージ（仮題）  
竹田 潔（大阪大学）
6. 肝臓由来リガンドによるマクロファージ活性化（仮題）  
菅波孝祥（名古屋大学）
7. マクロファージの貪食・分泌の重要性（仮題）  
華山力成（金沢大学）
8. iPS 細胞とマクロファージ（仮題）  
金子 新（京都大学）

## 第2章 病気とマクロファージの多様性を知る14の方法

1. 神経変性疾患とマクロファージ（仮題）  
山中宏二（名古屋大学）
2. 脳梗塞とマクロファージ（仮題）  
吉村昭彦（慶應義塾大学）
3. 生活習慣病とマクロファージ（仮題）  
小川佳宏（九州大学）
4. 皮膚疾患とマクロファージ（仮題）  
椛島健治（京都大学）
5. 関節破壊とマクロファージ（仮題）  
石井 優（大阪大学）
6. 腎疾患とマクロファージ（仮題）  
柳田素子（京都大学）
7. 疼痛とマクロファージ（仮題）  
津田 誠（九州大学）
8. がんと CD169 陽性マクロファージ（仮題）  
四元聡志、田中正人（東京薬科大学）
9. 心臓疾患とマクロファージ（仮題）  
藤生克仁（東京大学）

10. 動脈硬化とマクロファージ (仮題)  
範 江林 (山梨大学)
11. 肺疾患とマクロファージ (仮題)  
鈴木拓児 (千葉大学)
12. NASH とマクロファージ (仮題)  
酒井真志人 (日本医科大学)
13. 線維症とマクロファージ (仮題)  
佐藤 荘 (東京医科歯科大学)
14. ヒトマクロファージの前駆体 (仮題)  
樗木俊聡 (東京医科歯科大学)

### 第3章 感染症とマクロファージを知る4の方法

1. 結核とマクロファージ (仮題)  
山崎 晶 (大阪大学)
2. トキソプラズマとマクロファージ (仮題)  
山本雅裕 (大阪大学)
3. フラビウイルスと単球・マクロファージ (仮題)  
岡本 徹 (大阪大学)
4. ウイルスと自然免疫系細胞 (仮題)  
今井由美子 (医薬基盤・健康・栄養研究所)

### 第4章 最新の解析技術を用いた免疫細胞を知るための5つの方法

1. シングルセル解析 (仮題)  
七野成之 (東京理科大学)
2. 位置情報を持ったシングルセル解析 (仮題)  
村川泰裕 (京都大学)
3. 質量分析イメージング (仮題)  
杉浦悠毅 (慶應義塾大学)
4. AMATERAS による細胞の時空間的解析 (仮題)  
永井健治 (大阪大学)
5. Cytof、Hyperion による細胞の網羅的解析 (仮題)  
西川博嘉 (名古屋大学)