

実験医学 増刊

脳と末梢をつなぐ グリア細胞と疾患

その多様性と脳機能における本質を見極め、
治療標的を探る

岡部繁男(東京大学), 小泉修一(山梨大学), 津田 誠(九州大学)

関連キーワード

グリアデコーディング, カルシウムイメージング, パッチクランプ, *in vivo* イメージング, 透明化技術, エクソソーム, BioID, Split-TurboID, scRNA-seq, 遺伝子改変動物, 免疫組織化学染色, オプトジェネティクス, 行動解析

神経系の生理および病態の理解におけるグリア細胞の重要性が近年急速に認識されています。

その背景には、進展が目覚ましい研究技術(生体イメージング, 細胞機能操作やシングルセル解析など)と、それらによって示されたグリア細胞の挙動や生体機能へのインパクト, そしてグリアの多様性と固有の役割などが挙げられます。

本増刊号では、最前線でご活躍の先生方に、グリア研究の歴史的背景や研究動向, さらに各グリア細胞の多様性や活動状態を示す用語の解説, そして最新の研究成果についてご紹介いただくことで、神経科学や免疫学, グリア細胞に関わる数多くの学問分野, さらに疾患研究の発展と新しい治療法の開発に寄与することを期待しております。

本号の出稿ポイント

- ❖ 日本神経科学会 (2025年7月25-27日) にて新刊として展示予定!
- ❖ 神経やグリアの基礎研究者, 免疫学研究者, 神経内科のMD研究者に訴求できます!

* 特集・記事タイトルはすべて仮題

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】 6,000部 【発行日】 2025年6月5日(木)

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	後付	4色	1P	¥165,000
表紙2	4色	1P	¥275,000			1Pブリード	¥181,500
表紙3	4色	1P	¥220,000		1色	1P	¥99,000
記事 1ヶ所につき1団体1頁のみ	4色	1P	¥165,000			1/2P	¥60,500
	1色	1P	¥121,000	記事広告 (詳細下記)	4色	2P	掲載¥330,000 編集¥88,000

- ・ご入稿後の修正に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

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
<ul style="list-style-type: none"> ・ 事前申込の場合のみ適用させていただきます ・ 掲載面は問いません 			

お申込・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4月21日(月) 【広告原稿締切】 2025年4月25日(金)

広告サイズ

ページ広告

- | | | | |
|-----------|-------------------|------------------------------|-------------------|
| ・ 1頁 | 天地220mm x 左右150mm | ・ 表紙4ブリード* | 天地202mm x 左右160mm |
| ・ 1頁ブリード* | 天地257mm x 左右182mm | ・ 1/2頁 | 天地105mm x 左右150mm |
| ・ 表紙4 | 天地192mm 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 | |

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)

【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)

==== テーマと執筆予定者（敬称略）====

序にかえて：グリア細胞の概要と研究動向（グリア研究の歴史～学術変革領域に至る流れ／グリア細胞の概要／疾患治療への展望 etc.）

岡部繁男（東京大学）

第1章 グリア細胞研究の背景、歴史

1. アストロサイトの種類とその特性（+nomenclature など）

小泉修一（山梨大学）

2. ミクログリアの種類とその特性（+nomenclature など）

小山隆太（国立精神・神経医療研究センター）

3. オリゴデンドロサイトの種類とその特性

西山明子（コネチカット大学）

第2章 グリア細胞の機能と多様性

<アストロサイト>

1. アストロサイトの多様性

遠藤史人（名古屋大学）

2. アストロサイトによるシナプス伝達制御機構

合田裕紀子（沖縄科学技術大学院大学）

3. 小脳バークマングリアによるシナプス貪食と記憶

松井 広（東北大学）

4. グリア細胞による感覚情報の伝達と入力制御機構

宮下知之（東京都医学総合研究所）

5. アストロサイトの酸性化と脳機能

生駒葉子（東北大学）

6. グリア細胞による睡眠の調節機構

大石 陽、Michael Lazarus（筑波大学）

7. Glymphatic システム

望月直樹（国立循環器病研究センター）

<ミクログリア>

8. ミクログリアの発生と脳内定着機構

服部祐季（名古屋大学）

9. ミクログリアによるシナプス刈り込み機構

澤本和延（名古屋市立大学）

10. ミクログリアによる抑制性神経の制御

安藤めぐみ（国立精神・神経医療研究センター）

11. ミクログリアによるシナプス調節機構とクロスモーダル

橋本明香里（名古屋大学）

<オリゴデンドロサイト>

12. オリゴデンドロサイトによる神経軸索伝導と可塑性の制御機構

山崎良彦（山形大学）

13. オリゴデンドロサイトの可塑的変化と脳機能

和氣弘明（名古屋大学）

第3章 グリア細胞と神経系疾患

1. てんかんとグリア細胞
繁富英治 (山梨大学)
2. 自閉症とグリア細胞
牧之段学 (藤田医科大学)
3. 慢性疼痛とグリア細胞
津田 誠 (九州大学)
4. アルツハイマー病とグリア細胞
齊藤貴志 (名古屋市立大学)
5. 多発性硬化症とグリア細胞
山村 隆 (国立精神・神経医療研究センター)
6. 脳梗塞とグリア細胞
七田 崇 (東京科学大学)
7. 緑内障とグリア細胞
篠崎陽一 (東京都医学総合研究所)
8. アレキサンダー病とグリア細胞
斎藤光象 (山梨大学)
9. MLC とグリア細胞
田中謙二 (慶應義塾大学)
10. レット症候群とグリア細胞
中島欽一 (九州大学)

第4章 グリア研究を促進する新技術

1. アストロサイト特異的機能操作技術
長井 淳 (理化学研究所)
2. 乳酸プローブ
那須雄介 (東京大学)
3. グリア細胞の酸素センシング
中尾章人 (京都大学)
4. Split-TurboID 法
高野哲也 (九州大学)
5. 神経-アストロサイト連関の超解像イメージング
有菌美沙 (京都大学)
6. グリア細胞特異的ゲノム編集マウス
平岡優一 (東京大学)
7. ミクログリア特異的な解析技術とツール (CAMs を含む)
増田隆博 (九州大学)
8. グリア細胞の in vivo イメージング
岡部繁男 (東京大学)
9. ヒトミクログリア移植法
Bijay Parajuli (山梨大学)

雑誌・書籍広告 掲載申込書

下記の通り、広告掲載を申し込みします。

申込日	年 月 日
掲載雑誌・書籍名	実験医学増刊 Vol. 43 No. 10 「脳と末梢をつなぐ グリア細胞と疾患(仮)」
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

【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