

特集

実験医学2020年12月号 (Vol. 38 No. 19)

イムノメタボリズムとT細胞の疲弊・老化 ～ 分子メカニズムの理解から疾患制御へ～

(仮題)

企画／山下政克 (愛媛大学大学院医学系研究科 免疫学・感染防御学講座)

関連キーワード・技術

- ◆ がん免疫 ◆ 免疫寛容 ◆ 自己免疫 ◆ 炎症 ◆ 感染 ◆ ワクチン
- ◆ 栄養シグナル ◆ 転写 ◆ エピジェネティクス

近年、免疫細胞内のエネルギー代謝（イムノメタボリズム）の違いが、免疫応答を左右することが分かってきました。T細胞分化や機能の調節においても、イムノメタボリズムを介した制御が重要であることが多くの研究で示されています。さらに、イムノメタボリズムの不具合が、T細胞疲弊や老化、アナジーを誘導することが明らかになりつつあり、がん免疫応答の低下や慢性感染症、慢性炎症には、イムノメタボリズムの異常が深く関わっていることが分かってきました。また、最近、T細胞疲弊や老化を制御する転写因子やエピジェネティック因子も同定されています。本特集では、T細胞疲弊や老化、アナジーの分子機構の最新の知見についてイムノメタボリズムの関与を中心に解説するとともに、疲弊や老化を制御する因子、疾患への関与についても紹介します。（企画者より）

- ◆ 概論—T細胞の疲弊、老化、アナジーと免疫応答（仮）
山下政克 (愛媛大学大学院医学系研究科 免疫学・感染防御学講座)
- ◆ 転写因子によるT細胞疲弊と免疫寛容の制御（仮）
吉村昭彦 (慶應義塾大学医学部 微生物学・免疫学教室)
- ◆ PD-1による代謝調節を介したT細胞疲弊誘導とがん免疫（仮）
茶本健司 (京都大学大学院医学系研究科 免疫ゲノム医学PD-1プロジェクト)
- ◆ 代謝調節によるT細胞疲弊の解除とがん免疫（仮）
鵜殿平一郎 (岡山大学大学院医歯薬学総合研究科 腫瘍制御学講座免疫学分野)
- ◆ 慢性感染症におけるT細胞疲弊の分子メカニズム（仮）
倉知 慎 (金沢大学医薬保健研究域医学系 分子遺伝学講座)
- ◆ グルタミン代謝によるT細胞老化のエピゲノム制御とがん免疫（仮）
鈴木淳平 (愛媛大学大学院医学系研究科 免疫学講座)
- ◆ タンパク質代謝によるT細胞老化制御と慢性炎症（仮）
村田茂穂 (東京大学大学院薬学系研究科 蛋白質代謝研究室)
- ◆ 胸腺の退縮に伴うT細胞老化の分子機構と自己免疫疾患（仮）
濱崎洋子 (京都大学iPS研究所 未来生命科学開拓部門)

連載

ノーベル賞解説記事 (予定)
「10/5の発表後に準備いたします」

クローズアップ実験法
「タンパク質ドッキング予測ツール : LZerD」

木原大亮 (パデュー大学)

ブレークスルーを創出するテクノロジー
「最終回 フランケンセル (人工染色体, 人工細胞, 等)」

増山七海, 谷内江 望 (東京大学)

本号へのご出稿のポイント

- がん免疫関連のホットトピックです
がん・免疫・転写・栄養の学際領域として多くの研究者の熱視線が集まります
- 第43回日本分子生物学会年会 (12/2~4) に関連シンポジウムがあります

本特集の企画者がオーガナイザーのため学会参加者からの注目が期待できます

実験医学からのお知らせ

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

※2020年のサービス予定

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1月時点)

【配信日】毎週火曜日 (原則)

求人・採用情報、セミナー告知、共同研究募集、研究助成公募 …
「実験医学 INFORMATION」で告知しませんか?

「実験医学 誌面」「WEB」「メールマガジン」の3媒体で同時に PR いただけます

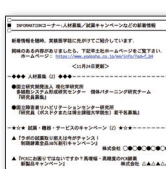
<誌面>
「INFORMATION」コーナー



<WEB>
実験医学 online



<メールマガジン>
羊土社ニュース



ご利用の用途

- 求人・採用情報
- セミナー・技術講習会の開催告知
- 共同研究・共同機器利用の募集
- 研究助成の公募 など

20,000円〜と
低価格でご掲載可能

※人材募集は 40,000円〜

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	300,000
表紙2	4色	1P	250,000
表紙2対向	4色	1P	200,000
表紙3	4色	1P	200,000
表紙3対向	4色	1P	150,000
	1色	1P	110,000
前付	4色	1P	150,000
		ブリード版	165,000
中付 (記事中)	4色	1P	150,000
	1色	1P	110,000
後付	1色	1P	90,000
		1/2P	55,000
差込 (持込み)		1枚	200,000
タイアップ広告 (記事広告)	4色	2P	380,000

※写真修正・図案・版下・製版等は実費をいただきます
※価格には、消費税は含まれておりません

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)	40,000
セミナー・研究会等の告知	20,000
共同研究・技術講習会の告知	20,000
試薬・機器・サービス等の キャンペーン	40,000
サンプル・デモ機等の モニター募集	40,000

● 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
※価格には、消費税は含まれておりません

発行概要

- 発行部数 12000部
- 発行日 2020年 11月 20日 (金) 発行予定
- 広告申込概要 (B5判オフセット印刷)
 - 申込締切日 2020年 10月 14日 (水)
 - 原稿締切日 2020年 10月 16日 (金)

※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2020年12月号 (Vol. 38 No. 19)」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 : _____