

実験医学

広告掲載のご案内

2018年
4月号
Vol.36 No.6

拝啓 貴社益々ご清祥のこととお慶び申し上げます。

さて、実験医学2018年4月号を右記内容にて発行いたします。つきましては、貴社の優秀な機器・試薬・サービス・書籍等をアピールする場として本誌面をぜひご活用いただきたく、広告掲載のご案内を申し上げます。

敬具

ページ広告

| 掲載面 | 刷色 | スペース | 掲載料金(税別) |
|---------------|----|-------|----------|
| 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) | 1色 | 1P | 110,000 |
| | 4色 | 1P | 150,000 |
| 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。

INFORMATION 1枠(1/3P)あたり

| 掲載内容 | 掲載料金(税別) |
|--------------------|----------|
| 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(掲載面問わず:事前申込の場合のみ適用)

| 広告回数(回/年) | 3回 | 6回 | 12回 |
|-----------|----|----|-----|
| 割引率 | 3% | 5% | 10% |

発行概要

- 発行部数 : 12,000部
- 発行日 : 2018年 3月 20日(火) 予定

- 広告申込概要 B5判オフセット印刷
 申込締切日……2018年 2月 6日(火)
 原稿締切日……2018年 2月 13日(火)

※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※またはポジフィルム(膜面:下133線)
 1頁……天地 220mm×左右 150mm
 1/2頁……天地 105mm×左右 150mm

【カラー広告】データ※または4色分解ポジフィルム(膜面:下175線)
 1頁……天地 220mm×左右 150mm
 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……天地 202mm×左右 160mm

※入稿形式(データの場合): 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 <http://www.yodosh.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

下記の通り、「実験医学(2018年4月号)」に広告掲載致します。 年 月 日

貴社名: _____ TEL: _____ FAX: _____

所在地: 〒 _____

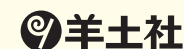
担当者名: _____ 所属 _____ E-mail: _____

掲載場所: _____ 頁/枚 _____ 掲載料金: _____

支払方法: _____ 支払日: _____

特集

実験医学2018年4月号 (Vol.36 No.6) 広告のご案内



メカニカルセンサーか? シグナルセンサーか?

一次繊毛の再発見 (仮題)

企画/井上尊生 (ジョンズホプキンス大学)

関連キーワード・技術

- ◆ 繊毛病 ◆ 左右対称性 ◆ 構造生物学 ◆ プロテオミクス ◆ 分子バイオセンサー
- ◆ 電顕(SEM, TEM) ◆ マイクロ流路 ◆ 磁気ピンセット ◆ 胚発生

一次繊毛は、ヒトのほとんどの細胞が有する、各細胞に1本だけ生えている毛状の器官です。一見すると「たかが毛」ですが、このオルガネラはさまざまな受容体やイオンチャネルをもち、化学シグナル・機械刺激を感じたり、発生・分化にかかわる多様なシグナルを受容する「細胞のシグナルセンター」として、「されど毛」というべき活躍を示しています。近年、微細な器官を観察し、操作する技術の発達があって、一次繊毛のさらなる役割が明らかになってきました。特集では細胞に生えた1本の毛を中心に集まる、多彩な話題をご紹介します。

▶ 特集の詳細い背景は、裏面をご覧ください

- ◆ 概論 たかが毛, されど毛 井上尊生(ジョンズホプキンス大学)
- ◆ 構築メカニズム 小林哲夫(奈良先端科学技術大学院大学)
- ◆ TZ(移行帯), IFT(鞭毛内輸送)のメカニズム 高尾大輔(国立遺伝学研究所)
- ◆ 分解メカニズム 二本垣裕太(ジョンズホプキンス大学)
- ◆ 腎臓における一次繊毛の機能と疾患 横山尚彦(元 京都府立医科大学)
- ◆ 脳における一次繊毛の機能と疾患 熊本奈都子(名古屋市立大学)
- ◆ ノードにおける一次繊毛の機能と疾患 水野克俊(理化学研究所)
- ◆ 心筋における一次繊毛の機能と疾患 福井 一(国立循環器病研究センター研究所)
- ◆ 歯, 骨における一次繊毛の機能と疾患 河田かずみ(岡山大学)

<フォーラム>: 小さいことゆえの特殊な実験手法>

- シリアプロテオミクス 石川裕章(UCSF) / ■ シリア小胞プロテオミクス 池上浩司(浜松医科大学) /
- 分子バイオセンサー 千葉秀平(大阪市立大学) / ■ 電顕(SEM, TEM) 篠原恭介(東京農工大学工学) /
- Optical and magnetic tweezer 加藤孝信, 西坂崇之(学習院大学)

本号へのご出稿のポイント

- 細胞生物学会・発生生物学会合同大会(6/5~8@船堀), 生物工学会(9/5~7@関西大学)にても販売予定, 注目テーマ!
- プロテオミクス, 電顕, 磁気ピンセット等, 繊毛をあやつる最新の技術を紹介するフォーラムを掲載
- 特集内容にあわせて, 求人・共同研究の募集, セミナー開催, キャンペーン・製品デモを告知できます (INFORMATIONコーナー. 詳細は裏面へ)

特集：メカニカルセンサーか？シグナルセンターか？ 一次繊毛の再発見 (仮題)

企画／井上尊生 (ジョンズホプキンス大学)

本特集テーマの企画の背景

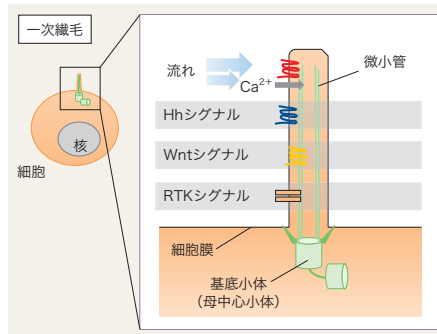
「一次繊毛」とは、ヒトではほとんどの細胞がもつ、細胞に1本のみ生えた非運動性の細胞小器官をいいます(「運動繊毛」とは異なります)。一次繊毛はさまざまな組織・臓器で重要な役割を果たし、さらにそれが上手く機能しないと発生異常や疾患を誘発することが知られています。

例えば脳の神経細胞では成長因子のアンテナとして働き、一次繊毛の形成や伸長にかかわる遺伝子をノックアウトすると脳の分化・発達に著しい異常を生じます。また腎臓では尿の流れを感知するアンテナとして機能しており、臓器の極性保持に機能していると言われています。嚢胞性腎疾患においては、その原因遺伝性のほとんどが一次繊毛に関係しており、その機能がいかに大きな役割を果たしているかが伺えます。

このように一次繊毛はさまざまな組織において、細胞外の環境(化学・物理的刺激)の感知やシグナル伝達の中心の場として働くと考えられていましたが、細胞に1つしかなく、直径約300 nmとかなり小さいため観察が難しく、組織・臓器レベルでの機能はわかっていても、その詳しい細胞内分子メカニズムは詳しく明かされてきませんでした。

そのようななか、近年の技術革新により一次繊毛の中を可視化し、さらに操作することで、その機能を明らかにできるようになってきました。2016年のNature誌においては「一次繊毛は物理刺激を感知するセンサーではない」という、これまでの常識を覆す結果が発表され、「一次繊毛の真の働きは何なのか?」「何を感知し細胞内でどう機能するのか?」と繊毛研究領域は未だかつてない盛り上がりを見せています。

本特集では、各臓器における一次繊毛の機能の最新の研究と、解析が困難な一次繊毛に迫るための革新的技術をフォーラムにてご紹介し、繊毛の世界の熱気をお届けいたします。



(実験医学増刊号 Vol.33 No.10 笠原の稿より)

連載

- クローズアップ実験法
「遺伝子発現解析の基準となるデータを快適に検索できるウェブツール『RefEx』(仮)」
小野浩雅, 坊農秀雅 (DBCLS)
- 新連載
「見せる! 研究3DCG入門(仮)」
太田 将 (NIH)

News & Hot Paper DIGEST / 創薬に懸ける / カレントトピックス ... ★その他人気連載を多数掲載!

実験医学 からのお知らせ

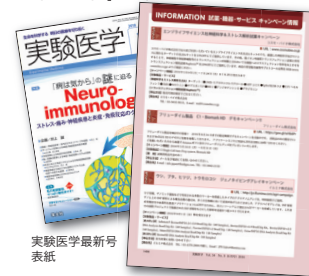
詳細案内中、
お問い合わせください!

求人・セミナー・共同研究・キャンペーン・モニター...
「実験医学 INFORMATION」で告知しませんか?

誌面で毎月お馴染み、「実験医学 INFORMATION」コーナーでPRいただけます!

「WEB: 実験医学 online」「メールマガジン: 羊土社ニュース」
にも誌面と同じ情報をそのまま無料掲載。1度に3種類の媒体を使えます!

<誌面>
「INFORMATION」コーナー

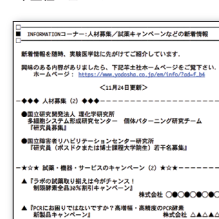


実験医学最新号
表紙

<WEB>
実験医学 online



<メールマガジン>
羊土社ニュース



本号の特集は「繊毛」。細胞生物学的研究やイメージング・プロテオミクスといった研究手法に関連した研究会、共同研究、周辺機器メーカーやサービス、試薬、解析ソフト、受託...など、ぜひこの機会をお役立てください!

予告

次号 実験医学2018年5月号 (Vol.36 No.6)
「クライオ電子顕微鏡による構造解析が拓く
新世代の生命科学・創薬(仮)」 企画/佐藤主税 (産業技術総合研究所)

キーワード ◆クライオ電顕 ◆単粒子解析 ◆ノーベル化学賞 ◆試料調製法
◆膜タンパク質 ◆創薬 ◆画像解析法 ◆ウイルス ...など

● 以下の増刊号でも広告出稿をご案内しています ●

4月発行 Vol.36 No.7
「骨格筋の恒常性と代謝・全身性制御の最前線(仮)」
編集/武田伸一 (国立精神・神経医療研究センター)
⇒詳細はお問い合わせください

6月発行 Vol.36 No.10
「脂質を支えるバイオロジー(仮)」
編集/有田 誠 (理化学研究所, 慶應義塾大学)