

あ と が き

〈編集顧問〉

和泉 徹
太田 保
小川 聡
諏訪 邦夫
永井 良三
堀江 孝至
三嶋 理晃

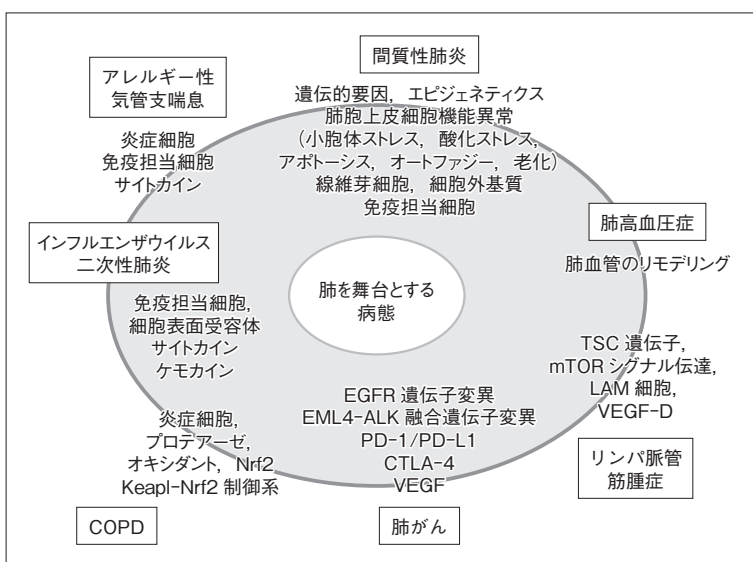
〈編集委員〉

小室一成
異 浩一郎
橋 本 修
平 山 篤志
福 田 恵一

〈編集協力委員〉

赤石 誠
大江 元樹
北風 政史
小山 信一郎
中沢 潔
(五十音順)

呼吸器系の恒常性は上皮細胞、内皮細胞、間葉系細胞などの「つながり（ネットワーク）」で構成されており、病態では炎症細胞/免疫担当細胞が新たに関与してくる。病気は、何らかの遺伝的素因（生殖細胞変化/体細胞変化）の上に障害が加わり発症する。一つの遺伝子異常だけでは、すべては語れない。一つの遺伝子は局所環境（ニッチ）により異なる方向に作用する場合もある。一筋縄ではいきそうもない。呼吸器系を含む生体は「つながり」で機能を發揮している。サイエンス、すなわち必然性の積み重ねだけでは説明のできない何かが起こる。Micro-RNA などのエピジェネティクスによる制御が重なる。本特集号を拝読すると、呼吸器系を舞台とする種々の病態群で、その発症/進展に関与する分子病態がなんとバラエティに富んでいるかが理解できる。10 年くらいの医学の歴史をみても、ある分子が注目されたと思っていたら、次には全く別の観点からの分子が出現する。医学には永遠のロマンがある。（巽 浩一郎）



呼吸と循環(第64巻 第10号)

2016年10月15日発行(毎月1回15日発行)

定価：本体 2,700 円＋税

2016 年年間購読料(送料弊社負担)

冊子版 30,960 円 + 税	冊子 + 電子版/個人 35,960 円 + 税
	電子版/個人 30,960 円 + 税

E-mail : kotojun@igaku-shoin.co.jp

Web <http://www.igaku-shoin.co.jp/mag/kotojun>

発行 株式会社 医学書院

代表者 金原 優

113-8719 東京都文京区本郷 1-28-23

電話 本誌編集室直通 (03) 3817-5703

(担当：吉富・今田)

販売部直通 (03) 3817-5659

ファクシミリ (03) 3815-7802

振替口座 00170-9-96693 番

印刷所 三美印刷株式会社 電話 (03) 3803-3131

広告申込所 (株)文京メディカル 電話 (03) 3817-8036

- ・ Published by IGAKU-SHOIN Ltd. 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo © 2016, Printed in Japan.
- ・ 本誌に掲載する著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・公衆送信権(送信可能化権を含む)は(株)医学書院が保有します。
- ・ 本誌を無断で複製する行為(複写, スキャン, デジタルデータ化など)は, 「私的使用のための複製」など著作権法上の限られた例外を除き禁じられています。大学, 病院, 診療所, 企業などにおいて, 業務上使用する目的(診療, 研究活動を含む)で上記の行為を行うことは, その使用範囲が内部的であっても, 私的使用には該当せず, 違法です。また私的使用に該当する場合であっても, 代行業者等の第三者に依頼して上記の行為を行うことは違法となります。
- ・ **JCOPY**〈出版者著作権管理機構 委託出版物〉
- 本誌の無断複製は著作権法上の例外を除き禁じられています。複製される場合は, そのつど事前に, 出版者著作権管理機構(電話 03-3513-6969, FAX03-3513-6979, info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。
- *「呼吸と循環」は, 株式会社医学書院の登録商標です。