

◆ あとがき ◆

そろそろ夏が終わろうとしています。夏の終わりは柔かい余韻を残すものですが、今年の夏が残したのは、猛暑と大きな台風の爪痕でした。被害地の方々に心よりお見舞いを申し上げます。私にとって夏といえば以前は海でしたが、ここ数年は山に涼んでいます。今年は上高地を拠点に周辺を歩きましたが、以前と比べて山も明らかに暑く、登山中にプチ熱中症を体験しました。熱中症の最初の症状は、眠気でした。眠気は本来心地よいものですが、場合によっては睡眠不足以外のカラダの何らかの悲鳴なのかもしれません。塩や水より、風に救われた次第です。ちなみに、睡眠学では眠気の機序は大きなミステリーだとか。

今月は、特集「病理からせまる腎疾患の病因・病態解明」をお届けします。形態には無限といってもよいたくさんの情報があり、その抽出過程にバイアスが生じます。このバイアスを弄ぶように芸術は発展してきましたが、病気となるとそうはいきません。腎病変は時間をかけた生体防御の産物とも捉えられるため、病変に病因を求めることは難しく、病態に至っては臨床情報を含めたバイアスに頼った判断をinterpretationという名目のもとに割と自由に説明してきました。

病理学のprincipleは可視化の探求、すなわち病変に隠れている物質を可視化し病態を説明することです。本特集は可視化の最新の手法を多面的に扱い大変勉強になると同時に、私自身が持ってきた拙いバイアスの質を振り返る大変興味深い機会になりました。ご執筆いただきました諸先生に厚く御礼申し上げます。

この夏まで台風はエンジンを積んで走っていると思いこんでいましたが、今年の台風10号はそうではないことを教えてくれました。自ら動くことの出来ない大型台風は気圧に弄ばれながら迷走し、湿って温まった夏の爪痕を残しました。これから訪れる秋と冬のなかに夏の余韻でも感じられればと思います。皆さまもご自愛ください。

長田 道夫

本誌広告取扱い

文栄社 〒113-0033 東京都文京区本郷3-26-1
本郷宮田ビル5階 ☎03-3814-8541
メディカ 〒105-0013 東京都港区浜松町1-12-9
アド 第1長谷川ビル2階 ☎03-5776-1853 (代)

・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)東京医学社が保有します。
・**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で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、一般社団法人出版者著作権管理機構(電話03-5244-5088, FAX 03-5244-5089, e-mail: info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。

『腎と透析』次号予告——第97巻第4号(10月号)

特集：病理からせまる腎疾患の病因・病態解明

総論：人工知能とは？

人工知能の歴史……………神田英一郎
初心者がAIを理解するために……………岩藤和広
知っておくべき機械学習のアルゴリズム……………濱田浩幸
Generative AIは医療を変えるか……………河添悦昌
AIと医療倫理……………中澤栄輔

AI関連技術の発展と医学への応用

サイバニクス技術の医学への応用……………山海嘉之
バイオインフォマティクス技術の医学への
応用……………櫻井鉄也
問診におけるAI活用……………阿部吉倫
治療アプリの社会実装：保険適用までの
道のり……………阿河光治・他

各論

像診断におけるAI活用……………青木茂樹
臨床診断におけるAI活用……………志水太郎
病理診断におけるAI活用……………松井 功
内視鏡診療におけるAI活用……………菊池亮佑・他
CKD診療におけるAI活用……………佐藤直市
透析医療への人工知能(AI)の活用……………宮田敏男・他
バスキュラーアクセスにおけるAI活用……………長沼俊秀
循環器領域におけるAI活用……………後藤信一
睡眠時無呼吸診療におけるAI活用……………上野太郎
腎臓リハビリテーションにおけるAI活用……………上月正博
リアルワールドデータ活用における

AIの可能性……………高山 厚・他

名誉主幹／酒井 紀	秋澤忠男	飯野靖彦	
編集顧問／五十嵐隆	遠藤 仁	小椋陽介	川村哲也
木村健二郎	小磯謙吉	小山哲夫	酒井聡一
坂井建雄	佐中 孜	塩之入洋	高市憲明
堀江重郎	細谷龍男	矢崎恒忠	山口 裕
山田 明	竜崎崇和		
編集主幹／有村義宏	小林修三	新田孝作	
編集委員／青柳一正	安藤亮一	伊藤秀一	河原克雅
菅野義彦	清水 章	高橋公太	高橋 悟
長田道夫	服部元史	平和伸仁	星野純一
本田浩一	横尾 隆		

第97巻第3号
©2024年9月25日発行
定価4,400円
(本体4,000円+税10%)

編集 腎と透析編集委員会

発行所 株式会社 東京医学社
〒101-0051 東京都千代田区神田神保町2-40-5
URL <https://www.tokyo-igakusha.co.jp>
編集部 03-3237-9113 FAX 03-3237-9115
Eメール: jin@tokyo-igakusha.co.jp
販売部 03-3265-3551 FAX 03-3265-2750
Eメール: hanbai@tokyo-igakusha.co.jp

2024年前金予約購読料1カ年50,600円(増刊号含む、税込)