

あとがき

本号では京都大学整形外科 松田秀一教授に企画をお願いし、目覚ましい発展を遂げている「TKAにおける最新 Topics」を特集しました。

工学的・力学的な理論体系が積み上げられ、それに基づく精緻なデザインが登場しています。さらに、術前計画を正確に実現するロボットが実用化されてきており、スポーツ活動にも及ぶ効果検証が進んでいます。各領域の第一人者の先生方のご寄稿によって、人工膝関節の医療水準が劇的に向上していることがお分かりいただけることと思います。

われわれ、整形外科医の修練では医学的知識を蓄えることに加えて、職人として手術技術を磨くことが欠かせませんでした。しかし、deep learningを始めとするAIの登場で、診断に必要な知識と判断はAIに敵わない時代が訪れようとしています。そして手術技術もナビゲーションシステムや正確な骨切りを可能とするロボットの登場によって、もはや経験に基づく宮大工のような技術の習得は必要のない時代が訪れるのかもしれません。この流れの中で、AIとロボット技術の発展によって、医師の立場が脅かされているという風潮になってきています。しかし、AIもロボットも医療に用いる単なる道具、すなわち手段に過ぎないことに注意が必要です。

人は機械ではありません。医療において、どの人にどのような医療が必要かを考え、目標を定めるときに欠かせないのは、その人の人柄・心情・環境を把握し、その人の立場に立って考えることのできる「愛情」です。医師にはAIやロボットにはない、患者さんを思う「愛情」があります。医師に患者さんに対する愛情がある限り、医療には医師が欠かせません。整形外科医が道具としてのAIやロボットなどの技術を駆使し、整形外科の診療レベルがますます向上していくことに期待したいと思います。

それにしても、AIに「あい」がないのは皮肉なものでですね。 (河野博隆)

編集顧問	編集主幹
糸満盛憲	松本守雄
金谷文則	
黒坂昌弘	編集委員
清水克時	河野博隆
高岸憲二	黒田良祐
竹光義治	酒井昭典
土屋弘行	仁木久照
富田勝郎	松山幸弘
戸山芳昭	山本卓明
内藤正俊	
守屋秀繁	
矢部 裕	
山室隆夫	
吉川秀樹	

オンライン投稿
ID : rinseige
パスワード : rinseige

臨床整形外科(第59巻第6号)

2024年6月25日発行(毎月1回25日発行)

定価2,970円(本体2,700円+税10%)

2024年年間購読料(12冊 税込 配送料弊社負担)

冊子版 39,160円

電子版(個人) 36,168円

冊子+電子版(個人) 41,360円

E-mail rinseige@igaku-shoin.co.jp

Web <https://www.igaku-shoin.co.jp/journal/408>

発行 株式会社医学書院

代表者 金原 俊

住所 〒113-8719 東京都文京区本郷1-28-23

電話 編集室直通(03)3817-5702(担当:志澤・前野)

販売・PR部直通(03)3817-5650

印刷所 株式会社アイワード

広告・別刷 株式会社医学書院 電話(03)3817-5696

表紙・レイアウトデザイン 糟谷一穂

・Published by IGAKU-SHOIN Ltd. 1-28-23 Hongo, Bunkyo-ku, Tokyo ©2024, Printed in Japan

・本誌に掲載された著作物の複製権・翻訳権・上映権・譲渡権・貸与権・公衆送信権(送信可能化権を含む)は株式会社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03-5244-5088, FAX 03-5244-5089, info@jcopy.or.jp)の承諾を得てください。

*「臨床整形外科」は株式会社医学書院の登録商標です。