

次号予告

2022 年 3 月号

(Vol.33 No.3 2022)

特集

臨床工学の現場に 不可欠な 物理的基礎知識

編集責任

嶋津秀昭

(北陸大学医療保健学部)

1. 生体(生理学)と関連する物理学から

- ・肺胞の表面張力と肺サーファクタント
- ・血圧に関係する流体力学的な考え方
- ・輸液やカテーテルでの薬液注入に必要な力

2. 医療機器に関係する物理学

- ・呼吸療法に関係する物理学
- ・呼吸流量計
- ・サイフォンの原理：シリンジポンプにおけるサイフォニング現象はなぜ生じるか？
- ・ハーゲン・ポアズイユの式：中空糸ダイアライザの中空糸1本の内径はなぜ200 μm 程度か？
- ・遠心ポンプ

3. 物理学的理解に欠かせない基礎事項

- ・物理学と単位
- ・数式による物理的な解釈

【第42回第2種ME技術実力検定試験全問解説】

第3回 午後の部 問題1～30

第2種ME技術実力検定試験問題研究会

※予告の内容は変更になる場合があります。

Clinical Engineering

クリニカルエンジニアリング 2 月号

Vol.33 No.2 2022

定価：2,090 円(10%税込)

[毎月1回25日発行]

2022 年 1 月 25 日発行

発行人 小袋朋子

編集人 小林香織

発行所 株式会社 学研メディカル秀潤社

〒141-8414 東京都品川区西五反田2-11-8

発売元 株式会社 学研プラス

〒141-8415 東京都品川区西五反田2-11-8

印刷・製本 株式会社 真興社

この雑誌に関する各種お問い合わせ

【電話の場合】

●編集内容については Tel. 03-6431-1211 (編集部)

●在庫については Tel. 03-6431-1234 (営業部)

●不良品(落丁、乱丁)については Tel. 0570-000577
学研業務センター

〒354-0045 埼玉県入間郡三芳町上富 279-1

●上記以外のお問い合わせは学研グループ総合案内
0570-056-710 (ナビダイヤル)

【文書の場合】

〒141-8418 東京都品川区西五反田 2-11-8

学研お客様センター

Printed in Japan

©Gakken 2022

本書の無断転載、複製、頒布、公衆送信、翻訳、翻案等を禁じます。
本書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)は株式会社学研メディカル秀潤社が管理します。
本書を代行業者等の第三者に依頼してスキャンやデジタル化することは、
たとえ個人や家庭内の利用であっても、著作権法上、認められておりません。

JCOPY (出版者著作権管理機構委託出版物)

本書の無断複写は著作権法上での例外を除き禁じられています。複写される場合は、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, e-mail: info@jcopy.or.jp)の許諾を得てください。

『クリニカルエンジニアリング / Clinical Engineering』は株式会社学研ホールディングスの登録商標です。(登録商標第 4702526 号)