

特集

臨床工学に必要な熱と医療の物理学

編集責任：嶋津秀昭

巻頭言 ●713
嶋津秀昭

I 熱の物理的な基礎

- ①熱と温度 ●715
藤江洋志ほか

- ②熱の移動 ●721
藤江洋志ほか

- ③熱とエネルギー ●726
藤江洋志ほか

II 熱に関係する医療機器

- ①体温とその調節 ●732
嶋津秀昭

- ②温度計(体温計) ●738
小川恵美悠

- ③熱を利用した流量計(熱線式流量計) ●744
服部託夢

- ④ハイパーサーミアと温熱療法 ●749
中島章夫

- ⑤熱交換器 ●755
服部託夢

III 環境と熱の移動

- ①断熱の考え方 ●760
戸田満秋

- ②種々材料の熱物性 ●767
戸田満秋

連載

CE 図鑑

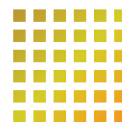
- 708 **臨床工学技士，叶えたい将来のビジョン** ●708
青木郁香
- 709 **医療機器の開発支援で未来を創る** ●709
福田恵子

医工連携のトピラ

- 710 **ささえ™ フランジ固定板** ●710
阿部聖司

第73回「電波の日」総務大臣表彰受賞 ●774

お知らせ	775
投稿に関するお知らせ	778
編集協力者	780
次号予告	782



■編集顧問 (50音順) Advisory Editors

阿岸鉄三 AGISHI, Tetsuzo Emeritus Professor, Tokyo Women's Medical University

小野哲章 ONO, Noriaki Graduate School of Health Care Sciences, Jikei Institute Master Course of Management in Health Care Sciences

■編集主幹 (50音順) Editors-in-chief

相嶋一登 AISHIMA, Kazuto Department of Clinical Engineering, Yokohama Municipal Citizen's Hospital

加納 隆 KANO, Takashi Master course of Management in Health Care Sciences, Graduate School of Health Care Sciences, Jikei Institute

篠田俊雄 SHINODA, Toshio Teikyo Junior College, Clinical Engineering Course

嶋津秀昭 SHIMAZU, Hideaki Faculty of Health and Medical Sciences, Hokuriku University

廣瀬 隼 HIROSE, Minoru Jikei University of Health Care Sciences, Faculty of Health Care Sciences, Department of Clinical Engineering

峰島三千男 MINESHIMA, Michio Department of Clinical Engineering, Faculty of Medical Science, Juntendo University

百瀬直樹 MOMOSE, Naoki Medical Engineering, Jichi Medical University Saitama Medical Center

*本書に記載されている内容は、出版時の最新情報に基づくとともに、臨床例をもとに正確かつ普遍化すべく、著者、編者、監修者、編集委員ならびに出版社それぞれが最善の努力をしております。しかし、本書の記載内容によりトラブルや損害、不測の事故等が生じた場合、著者、編者、監修者、編集委員ならびに出版社は、その責を負いかねます。また、本書に記載されている医薬品や機器等の使用にあたっては、常に最新の各々の添付文書や取り扱い説明書を参照のうえ、適応や使用方法等をご確認ください。

株式会社Gakken

●表紙・目次・本文組版基本デザイン：柴田真弘