

特集

新しい補助循環

編集責任：百瀬直樹

巻頭言 ●327

百瀬直樹

従来の補助循環の限界と
新しい補助循環への期待 ●329

戸田宏一

補助循環用ポンプカテーテル IMPELLA

① IMPELLAの構造と補助原理 ●334
此内 緑ほか② IMPELLAの導入と治療 ●342
中村牧子③ IMPELLAの管理の実際 ●347
鈴木健一ほか

体外式補助人工心臓 バイオフロー[®]

① バイオフロー[®]遠心ポンプの特徴 ●355
築谷朋典② バイオフロー[®]の適応と装着術 ●361
田所直樹③ バイオフロー[®]の管理の実際 ●367
西岡 宏

植込み型補助人工心臓 HeartMate3TM

① HeartMate3TMの原理と構造 ●374
安藤政彦ほか② HeartMate3TMの適応と装着手術 ●381
片平晋太郎ほか③ HeartMate3TMを操作、管理するうえでの注意点 ●387
柏 公一

連載 CE 図鑑

- ・アートとテクノロジー ●322
加納 隆
- ・臨床現場から医療機器を創ろう ●323
吉田哲也

医工連携のトビラ

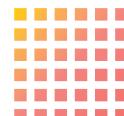
- ・フットレストホッパー ●324
百瀬直樹

第43回第2種ME技術実力検定試験全問解説 ●393

第4回 午後の部 問題31~60

試験問題研究会

お知らせ	413
投稿に関するお知らせ	416
安全性情報	417
編集協力者	418
次号予告	420



■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 稔 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 Medical Engineering and Technology, 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。

株式会社Gakken

●表紙・目次・本文組版基本デザイン：柴田真弘