

特集

臨床工学技士のための プログラミング入門

編集責任：百瀬直樹，川邊 学

巻頭言 ●791
百瀬直樹

各種プログラミング言語の種類と特徴
—臨床工学技士業務の中での使い分け— ●793
吉田澄枝

ワンボードマイコンとシングルボードコンピュータの
臨床工学への応用に向けて
—Arduino・Raspberry Piの特徴とはじめ方— ●799
川邊 学

プログラミングでつくってみよう
プログラミング言語 Python を用いた
シャント音の周波数解析 ●809
榎本幸佑

DIEMAS（緊急時透析情報共有マッピングシステム）... ●818
川崎路浩

医療機器管理に必要な保守管理データベースの
設計と構築 ●825
森 信洋

ワンボードマイコンでつくってみよう
Arduino 開発入門 ●832
高瀬和則

Raspberry Pi を使用した電流使用量の
遠隔モニタリングシステム ●843
本塚 旭

ワンボードマイコンを使ったモニタシステム ●850
服部託夢

連載

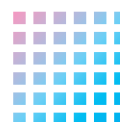
CE 図鑑

- ・やりたい仕事と向いている仕事は違っていた
—どんな仕事であっても無駄な経験は一つもない— ●786
相嶋一登
- ・元ソフトウェア開発者の挑戦 ●787
吉田澄枝

医工連携のトピラ

- ・自動カフ圧コントローラ SmartCuff ●788
加藤博史

お知らせ	860
投稿に関するお知らせ	864
安全性情報	865
編集協力者	866
次号予告	868



■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 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