

# 生体センシング技術開発の現状と 研究開発のポイント

●発行2024年2月 ●体裁B5版・228頁 ●定価 ¥ 61,600円(税込(消費税10%)) ISBN 978-4-86502-263-6

## 【本書のポイント】

### ◎各生体データ測定の方法と注意点とは？

- ・脳波を計測する上での計測方法・解析方法・計測機器
- ・心電や脈波の計測方法や計測時の注意点
- ・血圧・血糖値・血流量の各計測について、複数の計測方法の比較
- ・視覚情報計測における手法や分析方法

### ◎生体センシングデバイス開発における各要素技術の現状とは？

- ・ウェアラブルデバイスにおけるセンサー技術の現状やアンテナ技術・設計例
- ・生体センシングシステムの概要やアナログフィルタ・デジタルフィルタの設計手法
- ・デバイス使用される電池技術開発の現状
- ・ストレッチャブルデバイス技術の現状と基板材料技術開発
- ・取得生体信号の処理方法と注意点

### ◎実際に生体センシング技術を使った技術開発・製品開発事例について

- ・呼吸センサ・人感センサ・圧力センサ・皮膚発汗センサ・皮膚ガスセンサ等を利用した技術開発事例
- ・VR機器による生体センシング手法や計測できる生体データについて

★本書は生体センシング技術の現状を知り、技術開発を行う助けとなります。

詳細HPは「情報機構 BA240201」  
もしくは「情報機構 生体センシング技術 書籍」検索！

### ◆執筆者一覧(敬称略)◆

杉本千佳(横浜国立大学) 加納慎一郎(芝浦工業大学) 京相雅樹(東京都市大学) 杉田典大(東北大学) 中島章夫(杏林大学)  
中村昌人(NTT物性科学基礎研究所) 澤田廉士(Palmens株式会社) 鈴木聡(神奈川工科大学) 割澤伸一(東京大学)  
村松大陸(電気通信大学) 井上敏之(滋賀県立大学) 岸根桂路(滋賀県立大学) 山田博俊(長崎大学) 阪田治(東京理科大学)  
太田裕貴(横浜国立大学) 長島一樹(北海道大学) 松井智一(奈良先端科学技術大学院大学) 工藤寛樹(京都橘大学)  
安在絵美(奈良女子大学) 太田 裕治(お茶の水女子大学) 伴祐樹(東京大学) 百瀬英哉(株式会社スキノス)  
戸高惣史(AIREX 株式会社) 笈川大介(AIREX 株式会社) 柚山賀彦(大阪公立大学)

★書籍申込書 FAX : 03-5740-8766、または、→<https://johokiko.co.jp/publishing/BA240201.php>

※FAX番号はくれぐれお間違えの無い様お願い致します。

(書籍申し込み要領)

◎右記記入の上、FAXでお申込を承ります。

◎お申込書を確認次第、書籍、請求書および振込要領をお送りいたします。

◎未発刊の書籍をお申込の場合、申込書を確認次第、受領書をお送りいたします。

発行時に弊社より書籍、請求書および振込要領をご送付いたします(送料は弊社負担)

◎お支払いは請求日翌月末日までに、銀行振込にてお願いいたします。原則として領収証の発行はいたしません。

◎振り込み手数料はご負担ください。

★ <https://johokiko.co.jp/>

の申込みフォームからも承ります！

書籍名HP【BA240201】 生体センシング技術開発の現状と研究開発のポイント 書籍		冊	※希望数量を ご記入ください。
会社名			
所属部課・役職等			
申込者氏名	TEL	FAX	
E-MAIL	上司役職・氏名		
住所〒			
備考			
ご案内をご希望の場合は今後の案内方法にレ印を記入下さい(複数回答可) <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送			