

☆材料特性、製品設計に必要な要素技術、製品化時に考慮すべき事項、最新計測技術の開発過程から収集データを活用したアプリケーション展開まで、生体計測デバイス開発に必要な知識を網羅!

生体情報センシングデバイス

～ センサ設計開発に求められる要素技術・課題と対策ノウハウ～

2018 5

60,000 +

B5

281

詳細はHPをご覧ください

検索

BC180502 情報機構

生体センサの市場動向と要注目分野

今後需要が伸びるセンサ技術やデバイスは?キラーアプリケーションとなる応用先は? ユーザーから求められている計測技術とは?

デバイス設計開発において求められる要素技術、その課題から対策まで解説

電気回路・アナログ回路・アンテナ設計技術、コモンモードノイズ対策、低消費電力化、ニューラルネットワークを用いた信号処理と数値モデリング、MEMSによるセンサの小型化・低コスト化アプローチ、静脈画像の解析処理技術、生体センサに適した材料設計等

製品化における考慮事項とその対策

ノイズ対策の具体的手法、求められる5つの安全性、対応要件毎の規格比較、データ収集時の注意点 現行法から見る、参入が比較的容易なジャンルとは?顧客ニーズに対する製品開発までの結び付け方

生体センシング関連技術の最新事例

ウェアラブル非侵襲型、画像解析やマイクロ波を用いた非接触型、ウェアラブルに頼らないセンシング技術の開発事例。電源技術、スマートフォンを利用した二次情報の推定手法、外乱の影響を受けにくい計測技術などのトピック情報に加え、アプリケーション展開に向けた取り組みまで解説

各種生体情報の計測手法とデータの見方

収集したデータをどのように活用するか?解析手法、測定原理、商品開発までのポイント

()

富田豊(慶應義塾大学)
長嶋洋一(静岡文化芸術大学)
和泉慎太郎(神戸大学)
寒川雅之(新潟大学)
横田知之(東京大学)
高河原和彦(NTTテクノクロス(株))
小山勇也(創価大学)
西山道子(創価大学)

成瀬康(情報通信研究機構)
神永晋(SKグローバルアドバイザーズ(株))
王建青(名古屋工業大学)
長谷川誠(東京電機大学)
久保田博南(ケイ・アンド・ケイジャパン(株))
竹内敬治(株)NTTデータ経営研究所)
杉本千佳(横浜国立大学)
渡辺一弘(創価大学)

三林浩二(東京医科歯科大学)
前中一介(兵庫県立大学)
大保武慶(東京工芸大学)
新関久一(山形大学)
樋口雄一(日本電信電話(株))
小笠原隆行(日本電信電話(株))
孫光鎬(電気通信大学)
越地福朗(東京工芸大学)

FAX 03-5740-8766

http://www.johokiko.co.jp

FAX

(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。発刊時に弊社より書籍、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。
- ★http://www.johokiko.co.jp/の申込みフォームからも承ります!

BC180502		1	
TEL		FAX	
E-MAIL			
()		e-mail FAX	

