

センサ技術の基礎から応用まで全てを網羅した唯一のハンドブック最新版 待望の発刊!

# 次世代センサハンドブック

監修 藍 光郎／編集委員長 室 英夫

- ◆次世代センサ協議会 20 周年記念事業による出版
- ◆センサ技術の全てを網羅した次世代センサ協議会編集による日本唯一のハンドブック  
第 2 版より 14 年ぶりの最新版発行
- ◆日本のセンサ技術を支える最前線の研究者・技術者による編集・執筆  
執筆者：120 名
- ◆ハンドブックという基本に帰って、辞書的にも役立つ内容と構成
- ◆基礎、応用、最近のトピックスまでバランスよく網羅

【発行日】2008 年 7 月 8 日

【出版社】培風館

【体裁】B5 版 1072 頁、上製、箱入り

【価格】59,400 円（本体 54,000 円＋消費税）

（次世代センサ協議会への購入申し込みは、1 割引【53,460 円（税込）】で販売いたします。）

## 【目次】

### 1. 基礎編

- 1 章 センサ概論
- 2 章 光・電磁波センサ
- 3 章 機械量センサ
- 4 章 流体センサ
- 5 章 磁気センサ
- 6 章 温度・湿度センサ
- 7 章 化学・バイオセンサ
- 8 章 音波・超音波センサ
- 9 章 光ファイバセンサ
- 10 章 アクチュエータ
- 11 章 マイクロマシーニング技術
- 12 章 信号処理とネットワーク

### 2. 応用編

- 1 章 プロセス産業システム
- 2 章 機械産業システム
- 3 章 ロボット
- 4 章 エレクトロニクス産業システム
- 5 章 OA システム
- 6 章 HA システム
- 7 章 交通システム
- 8 章 医用システム
- 9 章 土木・建築システム
- 10 章 農業システム
- 11 章 地球環境計測システム
- 12 章 公害環境計測システム
- 13 章 防犯・防災

【監修】藍 光郎（次世代センサ協議会 前会長）

【編集委員長】室 英夫（千葉工業大学）

【編集委員】大和田 邦樹（帝京大学）

佐取 朗（次世代センサ協議会 運営委員長）

石森 義雄（株東芝）

石垣 武夫（エステック）

※2008 年時点での所属となります。ご了承ください。

【申込み・問合せ先】一般社団法人次世代センサ協議会 事務局

〒101-0051 東京都千代田区神田神保町 3-1-16 渡東ビル 7F

TEL. 03-6910-0889 FAX. 03-6910-0899

E-mail: office@jisedaisensor.org URL: <http://www.jisedaisensor.org/>

## 次世代センサハンドブック 割引価格購入申込書

送付先：次世代センサ協議会 FAX. 03-6910-0899

◆下記のとおり次世代センサハンドブックの購入を申し込みます。 年 月 日  
次世代センサハンドブック【¥53,460（税込）】を（ ）冊 購入いたします。

|           |
|-----------|
| 氏名        |
| 勤務先       |
| 所属        |
| 住所 〒      |
| TEL. FAX. |
| E-mail    |

※申込書受領後、請求書をお送りいたしますので、請求書記載の銀行へ代金をお振込みください。

入金確認後、次世代センサハンドブックをお送りいたします。なお、発送は日本国内に限ります。