

10~40%OFF  
送料無料

# 2008年A部門大会記念セール図書

## 期間限定特別注文書 8月28日(木)

\*2008年電気学会A部門大会を記念し、この注文書にて申込の場合に限り、当会発行の出版物を特別価格(税込)にてお求めいただけます。ご注文は必要事項をご記入のうえ、Faxでお申込みください。

お申し込みは、電気学会 出版販売課 FAX 03-3221-3704 までどうぞ。

ご注文者およびご請求先名:

会員番号:

ご所属

ご注文日: 2008年 月 日

ご住所 〒

TEL:

FAX:

### 技術報告

No.の前に★印のあるものは通常、電子図書館でオンデマンド販売しているものです。

| No.   | 書名                                                           | 定価    | 一般特価  | 会員特価  | ご注文冊数 |
|-------|--------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| ★1118 | 核融合炉実用化の技術課題と球状トカマク研究による解決の見通し                               | 2,835 | 2,500 | 1,900 |       |
| ★1117 | リソグラフィ先端技術の動向                                                | 2,520 | 2,200 | 1,700 |       |
| ★1113 | 情報通信を支える有機誘電絶縁材料                                             | 1,995 | 1,700 | 1,300 |       |
| ★1110 | 先進超電導線材の製造技術と特性                                              | 2,940 | 2,600 | 2,000 |       |
| ★1108 | 電力機器診断の経済性評価                                                 | 2,415 | 2,100 | 1,600 |       |
| ★1102 | 情報・通信・電力基盤における雷害リスクマネジメントと協調調査報告書                            | 2,730 | 2,400 | 1,900 |       |
| ★1101 | ナノ構造制御による有機薄膜及び複合膜の機能化ーデバイス応用に向けてー                           | 2,520 | 2,200 | 1,700 |       |
| 1071  | ポリマーがはいし材料表面の放電特性と劣化現象評価                                     | 2,520 | 2,200 | 1,700 |       |
| 1067  | 電磁界による体内誘導電界・電流の計算                                           | 2,520 | 2,200 | 1,700 |       |
| 1066  | 放電の基礎技術ー放電力場の垣根を越え、取扱い側動向調査ー                                 | 2,520 | 2,200 | 1,700 |       |
| 1065  | Natural Electromagnetic Phenomena and Electromagnetic Theory | 2,520 | 2,200 | 1,700 |       |
| ★1064 | ケーブル・電気機器のオンライン診断技術                                          | 3,570 | 3,200 | 2,400 |       |
| 1061  | 窒素の放電・プラズマが見せる多様性と最新応用                                       | 2,625 | 2,300 | 1,800 |       |
| 1054  | 重点4分野における赤外線応用技術の動向                                          | 2,520 | 2,200 | 1,700 |       |
| 1051  | ポリマーナノコンポジット材料の誘電・絶縁技術応用                                     | 2,520 | 2,200 | 1,700 |       |
| 1050  | ナノスケール磁性構造体調査専門委員会技術報告書                                      | 2,415 | 2,100 | 1,600 |       |
| 1047  | 電磁界の生体効果と生物医学的応用                                             | 2,520 | 2,200 | 1,700 |       |
| 1045  | プリント配線板の絶縁劣化および耐サージ性                                         | 2,310 | 2,000 | 1,600 |       |
| 1021  | 高速高密度光磁気記録とその応用                                              | 2,520 | 2,200 | 1,700 |       |
| 1019  | 超微細リソグラフィ技術の開発動向                                             | 2,520 | 2,200 | 1,700 |       |
| 1018  | パルス電磁エネルギーの発生・応用の最新技術動向                                      | 2,520 | 2,200 | 1,700 |       |
| 1016  | 超電導線材の線材化・導体化技術                                              | 2,520 | 2,200 | 1,700 |       |
| 1013  | 新しい光源・計測                                                     | 2,835 | 2,500 | 1,900 |       |
| 1011  | 次世代高性能磁石と応用ー次世代高性能磁石の不完全着磁状態での経時変化評価とその応用に関する調査ー             | 2,520 | 2,200 | 1,700 |       |
| 1001  | 高エネルギー密度化に関わる真空中の放電制御技術                                      | 2,730 | 2,400 | 1,900 |       |

### ★特別割引技術報告★

| No. | 書名                         | 定価    | 特価    | ご注文冊数 |
|-----|----------------------------|-------|-------|-------|
| 992 | 環境電磁界観測による地震前駆現象の研究        | 2,520 | 1,500 |       |
| 991 | 電気技術史データベースに関する調査検討        | 2,415 | 1,400 |       |
| 982 | ガス絶縁機器における部分放電現象と検知技術の最新動向 | 2,520 | 1,500 |       |
| 981 | 21世紀のメディア情報・視覚技術           | 2,520 | 1,500 |       |
| 963 | 有機薄膜及び有機・無機複合膜の作製・評価と機能化   | 2,520 | 1,500 |       |
| 949 | 電力分野におけるEMC課題              | 2,625 | 1,500 |       |
| 948 | 絶縁界面の評価と改質技術               | 2,835 | 1,700 |       |

40%OFF!



## エネルギーシステム工学概論

編著 高橋 一弘 (電力中央研究所)

《目次》エネルギーを巡る人類と地球／エネルギーの科学と工学／一次エネルギーの供給特性／二次エネルギーの供給システム／エネルギー利用と環境問題／経済社会とエネルギー／エネルギー供給システムの将来

B 5 判／180 頁／定価 2,625 円／会員価格 2,100 円→特価 1,900 円

## 暮らしの中のエネルギー —環境にやさしい選択—

岩船 由美子(東京大学)

《目次》家で使われるエネルギーってどのくらい？、温水洗浄便座はどのくらいのエネルギーを使うのか(トイレで考える・その1)、食器洗い乾燥機は省エネであるというのはほんと？、エアコンは今が買い？、ノンフロン冷蔵庫は地球にやさしいか？、照明の省エネはどこまでできるか？、電化住宅は地球にやさしいのか、手紙とメールではどちらが環境にやさしいのか？、水を流す？音を流す？(トイレで考える・その2)、飲み物は何を飲む？缶？ペットボトル？、一体何がリサイクルできるのか？、何で出掛けるのが省エネ？、未来の暮らしはどうなる？、ほんとうの省エネとは？

四六判／並製／142 頁／定価 945 円／会員価格 756 円→特価 700 円



## 親子で学ぼう電気の自由研究

編著 福田 務

《目次》静電気と磁石で遊ぼう！／電池と電気で遊ぼう！／ロボットで遊ぼう！

B5 判／108 頁／定価 1,890 円／会員価格 1,512 円→特価 1,400 円

## 遊んで学ぼう電気の自由研究

編著 福田 務

《目次》レモン電池をつくらう、方位磁石をつくらう、静電気でいろいろな実験をしよう、交流の変化を教える不思議なコマ、電子レンジの働きを調べよう、磁石で一元玉を動かす、文房具でモーターを作る、モーターで発電しよう、紙コップスピーカをつくらう、テープレコーダでテレビを鳴らす、無電源式ラジオをつくらう、テレビを写せばシャッター速度がわかる、光る携帯電話アクセサリをつくらう、リモコンの赤外線音を音で聞こう、発光ダイオードで電子オルゴールを聞こう

B5 判／128 頁／定価 1,575 円／会員価格 1,260 円→特価 1,100 円

## メタヒューリスティクスと応用

編著 相吉英太郎(慶応義塾大学) 安田恵一郎(首都大学東京)

《目次》進化論的最適化手法／マルチエージェント型最適化手法／力学モデルによる最適化手法／シミュレーティッド・アニーリング、タブサーチ、トンネリングアルゴリズム／ハイブリッド手法および発見的手法の解析・評価／スケジューリング問題への応用／エネルギーシステムへの応用／設計・制御への応用／付録 代表的最適化問題の概要とベンチマーク問題

B 5 判／450 頁 定価 7,980 円／会員価格 6,384 円→特価 5,600 円

## 最新レーザプロセシングの基礎と産業応用

次世代レーザプロセシングとその産業応用調査専門委員会 編

《目次》プロセス用レーザ装置／基礎現象／プロセス装置の基礎／各種レーザプロセシング／プロセスモニタリングおよび試料評価技術／生産現場における各種プロセスのシステム構成と適用例

A5 判／並製／300 頁／定価 4,410 円／会員特価 3,520 円→特価 3,100 円

## 数値過渡電磁界解析手法—サージ現象への適用—

サージ現象に関する数値電磁界解析手法調査専門委員会 編

《目次》はじめに／数値電磁界解析手法の概要と分類／FDTD法における各種解析テクニック／適用例／ベンチマーク・テスト／おわりに／付録 A5 判／168 頁／定価 3,360 円／会員特価 2,688 円→特価 2,400 円

## 三次元有限要素法—磁界解析技術の基礎—

高橋 則雄 著

《目次》有限要素解析の準備／節点要素を用いた静磁界解析法／辺要素を用いた静磁界解析法／渦電流、永久磁石、非線形問題の解析法／境界条件／電気電子機器への適用上のテクニック／演習問題の回答

A 5 判／216 頁／定価 3,570 円／会員価格 2,856 円→特価 2,500 円

## 光技術と照明設計—基礎からインテリアデザインまで—

池田紘一(東京理科大学)、小原章男(元東芝ライテック) 編著者

《目次》光技術の基礎と照明設計／色／測光・測色／光源／照明器具と照明制御システム／照明計算／照明設計／照明設計の実例／インテリアデザインの基本／光放射の応用

B5 判／並製／306 頁／定価 4,305 円／会員特価 3,444 円→特価 3,100 円

## 基礎からわかる電磁気学例題演習< I >< II >

山口 昌一郎(東京工業大学名誉教授) 著

《目次 I》電磁学の物理的概念／電磁気学を学ぶためにベクトル解析／静電界／静電容量と誘電体／電流と抵抗

B 5 判／並製／290 頁／定価 2,940 円／会員特価 2,352 円→特価 2,100 円

《目次 II》磁界／磁性体と磁気回路／電磁誘導とインダクタンス／電流が時間的に変化する回路／電磁波

B 5 判／並製／304 頁／定価 3,150 円／会員特価 2,520 円→特価 2,250 円

## 基礎からの技術者倫理—わざを生かす眼と心—

松木純也(福井大学) 著

《目次》はじめに／技術者倫理の時代／科学技術文明の誕生／科学の特質／技術者が作り出した世界／技術者の存在様式／科学技術文明の限界と「他者」の回復／日本の科学技術文明の受容／新しい技術者像／おわりに

B 5 判／192 頁／定価 1,890 円／会員価格 1,512 円→特価 1,400 円

## 電界パノラマ

—電界をよりよく理解するために— 宅間 薫(電力中央研究所)

《目次》第 1 章 蛇足のまがき、第 2 章 本書の構成と注意、第 3 章 問題、第 4 章 解答・解説、第 5 章 付録、第 6 章 参考文献

A 5 判／並製／176 頁／定価 2,940 円／会員特価 2,352 円→特価 2,100 円