

別冊「交流・直流相互交換と直流利用技術の進歩」

本書は、直流送電設備や直流電気鉄道など、従来から利用され、培われてきた直流技術の最新動向を含め、電動車などの新しい技術や多方面の直流に関わるテーマについて、会誌「電気技術者」(2019年4月号～2020年3月号)の連載テーマとして掲載しました「交流・直流相互交換と直流利用技術の進歩」について纏め、別冊として発刊しました。

電気技術者としての自己研鑽の資料として、ご職場での研修会テキストとして、大いに活用していただくことを願っております。



～ 掲 載 項 目 ～

1. わが国の電力システムの変遷と現在 服部 守
2. インバータ・パワーエレクトロニクスの進化と弊害 木内 忠昭
3. インバータの原理と構成およびインバータを用いた最新技術 山崎 靖夫
4. 制御回路における直流電源の必要性とその要領および保護方式 佐藤 賢
5. 太陽光発電設備の安全の実態と課題 加藤 和彦
6. 直流送電設備の概要 牧野 芳範、古川 裕之
7. 不具合事例が教える太陽光発電設備点検の要点 鉤 裕之
8. 太陽光発電設備のパワーコンディショナー(PCS)の制御と技術動向 甲斐 隆章
9. 直流電動機とサーボモータの制御特性及び特徴 丸岡 巧美
10. 直流電気鉄道設備の特徴と課題 山本 浩志
11. データセンタをエネルギー核とした直流マイクログリッドの可能性 村 文夫
12. 電動車の特徴とその新たな活用 クライソン・トロンナムチャイ

頒布価格 会員 2,000 円 (送料・消費税込) ・ 会員外 3,000 円 (送料・消費税込)

別冊『交流・直流相互交換と直流利用技術の進歩』購入申込書

どちらかに ○印	<input type="radio"/> 日本電気技術者協会会員 (2,000 円/冊) ・ <input type="radio"/> 会 員 外 (3,000 円/冊)
(ふりがな) 氏 名	
住 所 (送付先)	〒 - TEL : ()
冊 数	冊

- ① 購入申込書は、ファックス・メール・郵便(現金書留の場合)にてお送りください。
- ② お支払いは、下記の口座にお振込みいただくか、郵便振替、現金書留にてご送金ください。
なお、振込・送金手数料は、ご負担くださいますようお願いいたします。

銀行振込の場合	みずほ銀行 飯田橋支店 普通預金 口座番号：1020015 口座名義人：公益社団法人日本電気技術者協会 シャ)ニホンデンキギジユツシヤキョウカイ
郵便振替の場合	口座番号：00150-0-20969 加入者名：公益社団法人日本電気技術者協会
現金書留の場合	購入申込書を同封し、料金を封入のうえお送りください。

公益社団法人日本電気技術者協会

〒112-0004

東京都文京区後楽1-5-3 後楽国際ビルディング

電 話：03-3826-6151

F A X：03-3816-6823

E-mail：jeea-honbu1@jeea.or.jp

お申込みは
こちらへ
お願いします

