



【COVER PHOTO】
北関東の送電線のある風景

年頭所感

東京電力ホールディングス(株) 伏見保則/中部電力パワーグリッド(株) 清水隆一
関西電力送配電(株) 白銀隆之 4

連載

座談会

カーボンニュートラルと電力システムの今後

東京電力パワーグリッド(株) 岡本 浩
東京電機大学 加藤政一
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎 8

特設記事

送研が取り組む新技術・新工法開発の促進

——(社)送電線建設技術研究会技術委員会での活動を中心に——
(一社)送電線建設技術研究会 齋藤賢介・赤木康之 20

特集

DX時代に向けた電気現場の新技術・改良技術

石狩湾新港発電所1号機における自動巡視点検ロボットの導入
北海道電力(株) 鈴木章一郎 28

鋼材を用いたラーメン基礎の採用
東北電力ネットワーク(株) 関 貴紀 32

伐採管理システムの導入について
東北電力ネットワーク(株) 二瓶哲哉 36

郡部マイクログリッドエリアにおける系統用蓄電池の活用
中部電力パワーグリッド(株) 東 陽介 39

スマートメーターシステムのクラウド採用に向けた取り組み
関西電力送配電(株) 小松大祐・杉浦和志 44

三相交流位相差等を用いた新型ケーブル検電器の開発について
関西電力送配電(株) 浅野正裕 47

オイルレス配電用低圧機器(乾式バランサ)の開発・導入について
中国電力ネットワーク(株) 甲斐太生 50

電動型防保護管挿入機の開発
九州電力送配電(株) 河村一貴 55

架空・地中送電線建設工事への屋外向けWi-Fiの導入による通信環境構築
九州電力送配電(株) 田中隆博 60

シリーズ

電力現場技術者の肖像 第10回

——東京電力S級認定者
東京電力パワーグリッド(株) 齋藤康信さんに聞く 70

中部電力・技術開発本部が
「テクノフェア 2024」を開催！
——「持続可能な未来」をメインテーマに約70の展示——
編集部 74

電気現場の風景 1

労働安全講座「ヒューマンエラーは人の性」
第10回 錯覚と錯視(2)
労働安全インストラクター 田邊善治 66

次号予告/編集後記/編集相談役・編集委員芳名一覧 80

電気現場NEWS

北海道電力が別海町における森林資源のエネルギー利用検討に関する協定を締結/東北電力が能代火力3号機におけるブラックペレット20%混焼を達成/東京電力HD、東京電力EP、日本ファシリティ・ソリューションの「仮設電源サービス」を在日米海軍横須賀基地司令部が採用/中部電力の真正浄化センターソーラーが営業運転を開始/四国電力と住友商事が韓国電力会社と共にカタールで発電造水事業を開始/九州電力が米ノースカロライナ州で賃貸集合住宅開発プロジェクトへ参画 26

広告目次

| | | | |
|--|---|---|--|
| (株)トーエネック フルエング(株) | (表紙3) (表紙4) | (株)九建 古河電工パワーシステムズ(株) 日本カタン(株) | (広 7) (広 7) (広 8) |
| (株)永木精機 (株)北計工業 電制コムテック(株) | (広1表2対) (広 2) (広 3) | (株)電力機材サービス (株)日本ネットワークサポート 藤井電工(株) | (広 8) (広 9) (広 9) |
| 送電線建設技術研究会が取り組む新技術・新工法開発の促進 | | 東神電気(株) 長谷川電機工業(株) (株)砂崎製作所 | (広 10) (広 11) (広 12) |
| (株)ヒメノ 岳南建設(株) | (表紙2) (広 4) | (株)華陽電機工業所 東電設計(株) | (広 13) (広 14) |
| (株)タワーライン・ソリューション (株)エアテック (株)きんでん (株)サンテック (株)シーテック | (広 4) (広 5) (広 5) (広 6) (広 6) | (一社)日本電気協会新聞部 近畿電機(株) 西日本電線(株) (株)電設出版 | (広 15) (広16本文対) (本文59) (本文65) |