



【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

<ul style="list-style-type: none"> (株)トーエネック (表紙3) フルエング(株) (表紙4) (株)永木精機 (広1表2対) (株)北計工業 (広 2) 電制コムテック(株) (広 3) 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 (表紙2) (株)ヒメノ (広 4) 岳南建設(株) (広 4) (株)タワーライン・ソリューション (広 4) (株)ユアテック (広 5) (株)きんでん (広 5) (株)サンテック (広 6) (株)シーテック (広 6) 	<ul style="list-style-type: none"> (株)九建 (広 7) 古河電工パワーシステムズ(株) (広 7) 日本カタン(株) (広 8) (株)電力機材サービス (広 8) (株)日本ネットワークサポート (広 9) 藤井電工(株) (広 9) 東神電気(株) (広 10) 長谷川電機工業(株) (広 11) (株)砂崎製作所 (広 12) (株)華陽電機工業所 (広 13) 東電設計(株) (広 14) (一社)日本電気協会新聞部 (広 15) 近畿電機(株) (広16本文対) 西日本電線(株) (本文59) (株)電設出版 (本文65)
---	---