



【COVER PHOTO】
スペインの夜明けと電力設備の風景

連載

特集

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 1

電気事業のイノベーション(52)
電力貯蔵技術への大いなる期待 6
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く

電気現場の新技术—近年における各社・各部門の成果
配電部門の現場技術開発 14
東北電力ネットワーク(株) 車田吉弘

SF₆ ガスを使用しないガス絶縁開閉装置の適用 18
東京電力パワーグリッド(株) 石川 渉・中村圭佑

元位置建替車両工事における無停電工事の効率化 24
東京電力パワーグリッド(株) 山本祐司・齋藤正彦・尾方良輔

ドローンを用いた送電設備自動点検技術の確立 28
中部電力パワーグリッド(株) 丸目裕樹

状態監視保全システムの開発と成果 34
中部電力パワーグリッド(株) 金森貴之

変電設備における制御ケーブル工事の効率化・高度化 38
北陸電力送配電(株) 橋本将司

次世代変電所 E-SSS の運用開始 42
関西電力送配電(株) 菅原明德

配電業務用カーナビゲーションアプリの開発 46
関西電力送配電(株) 片上 魁・竹内俊介・深野陽平

ネットワークカメラを活用した変電所遠隔監視の試行 49
中国電力ネットワーク(株) 今川一樹

酸化亜鉛型避雷アークホーンの劣化評価手法の開発 52
四国電力送配電(株) 谷上和弘 (株)四国総合研究所 新居浩治

低圧地中引込用「屋側ジョイントボックス」の開発 58
九州電力送配電(株) 江島宏樹

日豪水素サプライチェーン実証プロジェクトの成果報告 62
豪州褐炭からの水素製造実証試験
電源開発(株) 有森映二

架空配電工事における作業アシスト用具の開発による
作業員の労働負荷軽減 67
(株)関電工 遠藤丙午郎

リサイクル材料を使用した舗装材「エコミックス」の
開発による環境負荷低減 70
(株)関電工 茅ノ間恵美

小口径カーブ配管工法の開発と実現場適用事例
—お客様敷地内での適用— 72
(株)関電工 小林俊久

中部電力・技術開発本部
「テクノフェア2023」を開催！
加速する技術研究開発を一般公開 74
編集部

新連載 この道をゆく サンティアゴ巡礼800キロ① 76
プロデュース ごそう鉄太郎
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 12
中部電力とTCAがAIによる水力発電計画の策定支援システムを開発し特許出願 / 東電EPとShizen Connectが蓄電池の低圧機器制御型DRを実証 / プランツラボラトリーと北海道電力が小型植物工場事業を開始 / 東北ネットワークが「新潟県自然エネルギーの島構想」で先導的プロジェクトを実施 / 東電HDが災害等の際にEVなどから電源供給を可能とする外部電源接続盤を開発 / 関西電力と双日、JR西日本が国内最大規模のPPA実施で合意

広告目次

SF ₆ ガスを使用しないガス絶縁開閉装置 東芝エネルギーシステムズ(株)	(表紙2)	東神電気(株) (株)砂崎製作所 (株)華陽電機工業所 (一社) 日本電気協会新聞部	(広 6) (広 7) (広 8) (広 9)
電制コムテック(株) (株)北計工業	(表紙3) (表紙4)
(株)かんでんエンジニアリング フルエング(株) (株)永木精機 長谷川電機工業(株) (株)トーエネック	(広1表2対) (広 2) (広 3) (広 4) (広 5)	藤井電工(株) (株)サンコーシャ 日本カタン(株) (株)電設出版 近畿電機(株)	(広 10) (広 10) (広 11) (広 11) (広12本文対)