



【COVER PHOTO】
運用開始目前！九州電力送配電・日向幹線新設工事特集（関連記事：本文14頁～）

連載

電気事業のイノベーション(30)
今後の電力系統構成を考える
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 4

特集

完成迫る九州電力送配電の50万V日向幹線
インタビュー
九州電力送配電・送変電技術センター延岡送変電工事所
小笠原 博 所長に聞く 14

座談会
建設現場で導入・実践された新技術・新工法
——作業安全確保と作業者労力軽減への挑戦——
九州電力送配電(株) 渡邊健次・神田秀明・生野祐介・小城大地・島田修一・三山輝夫
(株)九建 黒田昌利 三桜電気工業(株) 鬼塚隆之 (株)九南 鳥越 淳
(株)アーチ電工 大前政幸 岳南建設(株) 上野潤也 (株)東和 永田隆治
(株)エルテックス・ヨシダ 加藤宏明 18

写真特集
完成迫る九州電力送配電の50万V日向幹線
写真で振り返る 送電・変電設備工事の新技術・新工法 34

特別記事

変電所巡視の合理化に向けた状態確認作業の省力化
技術に関する研究
監視カメラによる状態確認に用いる漏油検出材の開発と製品化
中部電力(株) 杉本敏文 43

特設記事

キューヘンが取り組む絶縁油リサイクル事業
(株)キューヘン 橋本洋助 48

再生可能エネルギー導入拡大時の配電システムの解析ツールの開発
一般財団法人 電力中央研究所 上村 敏 56

AIチャットボットの活用による工事設計業務の効率化とノウハウの継承
関西電力送配電(株) 小椋雅夫・西尾幸久 61

電気現場の風景 1

連載 小走り労働安全「悔やんでも遅い」
第24回 ついでだから 労働安全インストラクター 田邊善治 52

次号予告／編集後記／編集相談役・編集委員芳名一覧 64

電気現場NEWS

NEDOに採択された浮体式洋上風力の共通技術課題解決に向けた共同開発／**関西電力**がアンモニア利用拡大に向けた受入・貯蔵船導入の検討開始／**北海道電力**が経産省「DX認定」を道内で初めて取得／**北海道電力NW**などが釧路市阿寒町地域マイクログリッド構築事業コンソーシアム協定書を締結／太陽光発電の電力を自営線と自己託送を組み合わせる国内初の「地産地消エネシステム」が新エネ大賞に／**東京足立区**と**東電**が宅内IoT機器を活用した防災・減災サービス実現に向けた実証試験を実施／**東京電力EP**などがコージェネ大賞2021の産業用部門・優秀賞を受賞 12

広告目次

(株)キューヘン	(表紙2)	(株)エルテックス・ヨシダ	(広 7)
フルエング(株)	(表紙3)	日本鉄塔工業(株)	(広 7)
(株)かんでんエンジニアリング	(表紙4)	日本カタン(株)	(広 8)
		日本ガイシ(株)	(広 8)
(株)永木精機	(広1表2対)
(株)北計工業	(広 2)	(株)トーエネック	(広 9)
電制コムテック(株)	(広 3)	東神電気(株)	(広 10)
.....	(株)砂崎製作所	(広 11)
◇完成迫る九州電力送配電の50万V日向幹線◇		(株)華陽電機工業所	(広 12)
第1工区：(株)九建	(広 4)	(一社)日本電気協会新聞部	(広 13)
第2工区：三桜電気工業(株)	(広 4)	(一社)日本電気協会事業推進部	(広 14)
第3工区：(株)九南	(広 5)	(株)電気情報社	(広 15)
第4工区：(株)アーチ電工	(広 5)	(株)電設出版	(広 15)
第5工区：岳南建設(株)	(広 6)	近畿電機(株)	(広16本文対)
(株)東和	(広 6)	日油技研工業(株)	(本文47)