



【COVER PHOTO】

かんでんエンジニアリングが開発した送電鉄塔基礎工事における排土装置（関連記事：本文12頁）

連載

電気事業のイノベーション(45)
エネ分野における日本のリーダーシップ
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 4

特設記事

送電鉄塔基礎工事における排土装置の開発
株式会社かんでんエンジニアリング 渡部正昭 12

SPOT

ブラックスタート用保護リレーの開発
短工期設置を実現した創意工夫
関西電力送配電株式会社 杉本征大 20

特別企画

**雷害への対応策—電力、通信設備のレジリエンス強化
雷対策の基本**
株式会社サンコーシヤ 山田康春 30

落雷予測技術を活用した安全対策
株式会社昭電 大林和輝・柳川俊一 36

音羽電機工業の情報通信機器向け雷対策
音羽電機工業株式会社 42

かんでんエンジニアリングの「耐雷システム」
株式会社かんでんエンジニアリング 44

送電設備の動植物への影響と環境配慮策の体系化
一般財団法人 電力中央研究所 小林 聡 52

**再生可能エネルギーの導入拡大および送電設備の保全
業務高度化に向けた実証試験**

中国電力ネットワークと富士通が実施
編集部 57

学研まんがでよくわかるシリーズ『電気のひみつ』
関電工とGakkenが共同制作 29

Jパワー
体験型エネルギー環境学習プログラム
『エコ×エネ（えこえね）体験ツアー水力編 2023』
～4年ぶりの対面での開催～ 50

電気現場の風景 1

NEW PRODUCTS 28

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

東北電力、東芝エネルギーシステムズ、岩谷産業が「Power-to-Gas」の実用化に向けFH2Rを用いたシステム制御の高度化を推進／東京電力EP、川崎市、旭タンカーによる2隻目のEVタンカーが川崎港の給電ステーションで給電を開始／中部電力がタイ配電・小売公社PEAとの新規事業展開に向けた協力協定を締結／北陸電力・神通川第一発電所が出力増加／中国電力が柳井発電所における脱炭素化に向けた取り組みの検討を開始／Jパワーが北九州市響灘太陽光発電所の建設に向け起工式を実施 10

広告目次

株式会社かんでんエンジニアリング	(表紙2)	東神電気株式会社	(広 4)
電制コムテック株式会社	(表紙3)	株式会社砂崎製作所	(広 5)
株式会社永木精機	(表紙4)	株式会社華陽電機工業所	(広 6)
		株式会社電気情報社	(広 7)
株式会社サンコーシヤ	(広1表2対)	株式会社電設出版	(広 7)
株式会社北計工業	(広 2)	近畿電機株式会社	(広8本文対)
フルエング株式会社	(広 3)		