



[COVER PHOTO]

双葉線架線工事（耐張解体）

Vol.65
No.764

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

4

電気事業のイノベーション(76)

2026年の電力政策

電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く

8

未来を拓く電気現場の新技術

引込線以下設備不良予兆検知システムの開発および実用化

東北電力ネットワーク(株) 柴田 豊

16

Cr-Mo-V 鋳鋼品に対するオンサイト溶接補修施工法の開発

東京電力ホールディングス(株) 中出且之

20

地中配電線工事の安全性および作業性向上を目的とした新工具の開発

東京電力パワーグリッド(株) 高木秀人

25

小型で軽量な地盤調査機の開発および実用化

東京電力パワーグリッド(株) 田中健嗣・福地 唯

28

(株)東設土木コンサルタント 山内 優

IEC 61850プロセスバスを適用した変電所監視制御システムの実導入

中部電力パワーグリッド(株) 伊藤拓也

32

送電線へのDLR導入に向けた検証

北陸電力送配電(株) 山口裕之

36

ドライエア絶縁開閉装置の導入

関西電力送配電(株) 谷泉克弥

40

高所作業車用地上高報知システムの開発

中国電力ネットワーク(株) 佐伯 豊

44

送電鉄塔基礎工事における埋設型枠の標準化

九州電力送配電(株) 川原陽平

48

発電所における4足歩行ロボットの導入事例

電源開発株式会社 淵 隆志

52

地中配電線工事におけるナイフレス化の取り組み

(株)関電工 小林俊久

56

特設記事

現場の声を改善や改良に絶え間なく活かす！

送研の作業安全活動

一般社団法人送電線建設技術研究会 関根俊哉

64

短期連載

安全工キスパートの目

中部電力「安全専門員」の活動【第4回】
グループ安全監査の取り組み

編集部

70

電気現場の風景

労働安全講座「ヒューマンエラーは人の性」
第22回 ヒューマンエラーによる事故を防ぐ（2）

労働安全インストラクター 田邊善治

60

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

JERAがインドTorrent Power社とLNG販売契約を締結／東電PGとNTT都市開発が
「NTT日比谷タワー」建設工事に着工／九州電力、久山町、九電みらい財団が「ひさやま九電
みらいの森」整備プロジェクトを実施

15

広告目次

三菱電機(株)	(表紙2)	株中電工	(広 6)
フルエンジ(株)	(表紙3)	古河電工パワーシステムズ(株)	(広 6)
株永木精機	(表紙4)	藤井電工(株)	(広 7)
電制コムテック(株)	(広1表2対)	株電力機材サービス	(広 7)
株北計工業	(広 2)	長谷川電機工業(株)	(広 8)
株かんでんエンジニアリング	(広 3)	(一社)日本電気協会新聞部	(広 9)
送電線建設技術研究会の作業安全活動	東神電気(株)	(広 10)
株タワーライン・ソリューション	(広 4)	株砂崎製作所	(広 11)
株ヒメノ	(広 4)	株華陽電機工業所	(広 12)
株九建	(広 5)	株電気情報社	(広 13)
株愛工大興	(広 5)	株電設出版	(広 13)
		近畿電機(株)	(広 14本文対)