



【COVER PHOTO】  
工事が進む新加古川線改良工事、架線工事の様子

連載

電気事業のイノベーション(41)  
**市場混乱から浮かび上がった課題**  
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 8

特集

**関西電力送配電・275kV新加古川線改良工事**  
写真特集  
—阪神エリアへの安定供給を担う基幹送電線—関西電力送配電・  
275kV新加古川線改良工事 1

インタビュー  
**関西電力送配電(株) 新加古川線工事所  
山下 英樹 所長に聞く** 16

座談会  
関西電力送配電・275kV新加古川線改良工事  
**導入技術とその特徴**  
—さらなる安定供給とレジリエンスの向上に向けて—  
関西電力送配電(株) 山下英樹・川口幸二郎・梅津敬之・中野智晶・松本貴之  
住友電設(株) 西出典浩 栗原工業(株) 井上 裕 18

特設記事

**顧客の課題を解決！電力会社のソリューション開発  
アルミ溶湯保持用高出力ヒータの開発**  
～お客さまの電化と脱炭素化を支援への取り組み～  
中部電力(株) 竹内章浩 30

**工場向け改良型急速冷却装置の開発**  
冷却時間を従来と比べ100分の1に短縮できる画期的な冷却技術  
中部電力(株) 長 伸朗・遠藤紀之 36

特別記事

**ドローンを用いた電力設備の巡視点検の効率化に向けた研究**  
中部電力(株) 追良瀬利也 42

**高まる鉄塔カードの人気！**  
ラインマンのリクルート活動効果と世界への情報発信  
東京電力パワーグリッド 島根和明・鈴木隆文 52

**電力中央研究所 サイバーセキュリティ演習の取り組み**  
一般財団法人 電力中央研究所 嶋田文裕・上田紀行 56

音羽電機工業主催  
**第20回雷写真コンテスト入賞作品が発表！**  
変遷する時代の中、自然の雷の姿を追い求め20年  
編集部 60

電気現場の風景 5

連載 小走り労働安全「悔やんでも遅い」  
第35回 それは誤解 労働安全インストラクター 田邊善治 48

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

東京電力HDが東京都有施設におけるVPP構築によるカーボンニュートラル実現に向けた事業を開始／JパワーがバーチャルPPAによる非化石証書取引の実証を開始／日本工営が静岡市の製油所跡地で次世代型エネルギー供給拠点建設を受注 15

広告目次

電制コムテック(株)	(表紙2)	㈱日本ネットワークサポート	(広 4)
フルエング(株)	(表紙3)	日本カタン(株)	(広 5)
㈱永木精機	(表紙4)	安治川鉄工(株)	(広 5)
.....			
㈱北計工業	(広1表2対)	㈱砂崎製作所	(広 6)
東神電気(株)	(広 2)	㈱華陽電機工業所	(広 7)
.....			
関西電力送配電・275kV新加古川線改良工事		(一社)日本電気協会新聞部	(広 8)
住友電設(株)	(広 3)	㈱電気情報社	(広 9)
栗原工業(株)	(広 4)	㈱電設出版	(広 9)
		近畿電機(株)	(広10本文対)