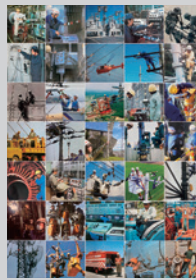


【COVER PHOTO】

過去60年の表紙を飾った写真の数々



創刊60周年に寄せて

東京電力ホールディングス(株) 山本竜太郎／中部電力パワーグリッド(株) 清水隆一
関西電力送配電(株) 土井義宏 4

特別企画

表紙を飾った電気現場の60年 7

連載

電気事業のイノベーション(32)
防災停電と60年の電気事業を振り返る
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 12

特集

送変電現場最前線！施工・保守・管理技術

送電鉄塔の遠隔監視システムの構築
中部電力パワーグリッド(株) 岩田祥吾・河野耕平 22

LPWA通信方式を活用した山間部のIoTネットワークの構築
中部電力パワーグリッド(株) 栗山直志 26

送電線工事におけるドローンを用いた資機材運搬の採用
関西電力送配電(株) 高城貫弘 30

送電線鉄塔用塗料等資材輸送ドローン活用検討
中電工業(株) 花田正樹 33

送電線故障情報システム (FAST) を利用した避雷器
保守機能の開発
(株)北計工業 窪内祥之 36

特別記事

脱炭素社会に貢献する架空送電線用高導電率耐熱アルミ
合金電線 (61TAL)
住友電気工業(株) 渡部雅人・中川博之・岡本紳哉・岩山 功
富山住友電工(株) 赤祖父保広・小島 啓 44

REPO

火力発電所の次世代メンテナンス技術「クリーンレーザー
システム」
「ゼロエミッション火力発電 EXPO」にクリーンレーザージャパン(株)、(株)ブリッジス、
(株)かんでんエンジニアリングの3社により出展
編集部 50

ドローンの自律飛行に向けた非接触充電ドローンポートの開発
関西電力(株) 清水慶一 54

高所作業で容易に着脱可能「フルハーネス用レインウェア」の開発
名伸電機(株) 首藤義博 58

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26回 それが原因？ 労働安全インストラクター 田邊善治 40

創刊60周年と誌面づくりの今後の志 62

次号予告／編集後記／編集相談役・編集委員芳名一覧 63

電気現場NEWS

送配電事業者が企業間の連携で目指すさらなる効率化／九州電力などがドローンとAIを活用してダム遮水壁点検業務を高度化・効率化／電発、通研電気、電中研が国際規格を適用した新たな伝送装置の開発を開始／脱炭素支援サービスを本格的に展開していく四国電力／東北電力NWなどが電柱を活用した洪水・浸水対策支援サービスを実証試験／北陸電力送配電が変電所の敷地を活用した「時間貸し駐車場サービス」を開始／「完全自立型EVシェアリングステーション実証事業」を開始した中国電力／北海道電力が実施するEVカーシェアリングの実証事業 20

広告目次

(株)昭電	(表紙2)	日本カタン(株)	(広 12)
(株)永木精機	(表紙3)	古河電工パワーシステムズ(株)	(広 12)
(株)かんでんエンジニアリング	(表紙4)	藤井電工(株)	(広 13)
		音羽電機工業(株)	(広 13)
日油技研工業(株)	(広 1表2対)	(株)トーエネック	(広 14)
電制コムテック(株)	(広 2)	北陸電気工事(株)	(広 14)
(株)北計工業	(広 3)	東光電気工事(株)	(広 14)
フルエング(株)	(広 4)	岳南建設(株)	(広 15)
東神電気(株)	(広 5)	(株)タワーライン・ソリューション	(広 15)
(株)砂崎製作所	(広 6)	中部精機(株)	(広 15)
(株)華陽電機工業所	(広 7)	長谷川電機工業(株)	(広 16)
(一社)日本電気協会新聞部	(広 8)	日本安全産業(株)	(広 16)
(株)きんでん	(広 9)
.....	JECA FAIR 2022	(広 17)
◇月刊 電気現場創刊60周年記念号◇		(一社)日本電気協会事業推進部	(広 18)
(株)関電工	(広 10)	(株)電気情報社	(広 19)
(株)サンテック	(広 10)	(株)電設出版	(広 19)
日本リーテック(株)	(広 11)	近畿電機(株)	(広 20本文対)
(株)東光高岳	(広 11)