

【COVER PHOTO】
大阪梅田の夜景



連載

電気事業のイノベーション(29)
世界的な電力価格高騰と今後の需給
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 4

特設記事

**配電業務における供給信頼度、安全性の向上に向けて
配電自動化システムの適用に向けた無線通信方式の評価**
一般財団法人 電力中央研究所 土屋弘昌・宮下充史 12

現場作業安全確保に向けた360度カメラの活用
関西電力送配電(株) 山口 透 18

特別記事

**電力スマートメーター用通信網を活用したIoT用通信回線
サービスの提供**
北陸電力送配電(株) 堀 祐介 20

SPOT

**かんでんエンジニアリングの「架空線損傷判定システム」
作業労力を削減し検出精度も向上**
編集部 28

微粉炭火力におけるアンモニア混焼技術の開発
一般財団法人 電力中央研究所 木本政義 38

さらなる水資源の有効利用へ
**次世代につながる「パワー」が推進する足寄発電所のリパワ
リング工事**
編集部 44

VPPのリソースとしてのエアコンの制御に関する研究
関西電力(株) 乃一麻美 50

音羽電機工業主催
第19回雷写真コンテスト入賞作品が発表
コロナ禍にも各地より迫力のワンショットが多数
編集部 56

中部電力ミライズ他2社が「2021年度 省エネ大賞」を受賞！
「アルミ鋳造工程における新型電気ヒータ開発による省エネルギーへの取り組み」 55

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23回 想定外だ？ 労働安全インストラクター 田邊善治 24

尾瀬アート Web展 NPO法人日本ジークレー協会主催 34

NEW PRODUCTS 36

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

東電HDなどがアンモニア製造新触媒の開発・技術実証を開始／関西電力グループが夢洲でのスマートボールの実証実験を開始／北陸電力とアイルジャパンの共同開発による自動販売機の遠隔検針サービスが特許を取得／家庭向け「太陽光発電自家消費サービス」の提供を開始した中部電力ミライズ／九州電力等が福岡から全国へタクシー電動化プロジェクトを始動／四国電力がマンション向けEV充電サービスに係る実証試験を開始／北風力発電事業におけるGPIと東北電力との協業 10

広告目次

電制コムテック(株)	(表紙2)	株式会社砂崎製作所	(広 6)
株式会社永木精機	(表紙3)	長谷川電機工業(株)	(広 7)
株式会社かんでんエンジニアリング	(表紙4)	株式会社華陽電機工業所	(広 8)
		(一社) 日本電気協会新聞部	(広 9)
株式会社北計工業	(広1表2対)	(一社) 日本電気協会事業推進部	(広 10)
フルエング(株)	(広 2)	株式会社電気情報社	(広 11)
東神電気(株)	(広 3)	株式会社電設出版	(広 11)
株式会社トーエネック	(広 4)	近畿電機(株)	(広12本文対)
株式会社きんでん	(広 5)		