



【COVER PHOTO】
台風通過後の河川敷

連載

電気事業のイノベーション(2) 一本論の前に
千葉県台風15号による大停電の長期化
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 6

特集

電力現場のレジリエンス—最新事例
非常災害時における大規模倒木除去作業の機動化
九州電力(株) 豊島好孝 12
台風21号時の高潮による地中化電力設備冠水時の復旧
関西電力(株) 竹谷大輔 18
関西電力・大阪北配電エンジニアリングセンターが実施した非常災害時の復旧訓練
関西電力(株) 中島秀彰 22
次期配電自動化システムにおける事故検出・復旧機能の高度化検討
関西電力(株) 橋川一功・藤本憲太郎・木村光利・石川聖也・元井秀彦・村本大輔 26
高解像度レーダー情報を活用した短時間降雨予測手法の開発
関西電力(株) 大坪祐介 (株)気象工学研究所 高田 望 30
送電用鉄塔の地盤災害への備え
(一財)電力中央研究所 栗山雅之・小早川博亮 35
進められる自然災害への対応力強化 17

特別企画

電力・通信設備を雷の脅威から守るために
ケーブルジャンパを保護するギャップレス避雷装置の開発
東京電力パワーグリッド(株) 角谷文郎・扇谷兼人
東京電力ホールディングス(株) 坪井敏宏 42
雷ビデオカメラ観測に基づく配電線雷撃頻度の推定
北陸電力(株) 金谷賢一 48
送電線地絡故障時のオシロ波形を用いた送電線避雷装置放圧判定
中部電力(株) 佐々木英二 52
クラスI SPDとクラスII SPDとの協調
(株)昭電 垣内健介 57
変圧器の避雷装置 ZnO内蔵支持がいし
音羽電機工業(株) 榊原昌弘 64
耐雷強度診断による接地等電位化の検証
(株)かんでんエンジニアリング 林 謙治 68
長谷川電機工業の「リストアラームHXW-6型」
腕時計型活線接近警報器 79

Featured products

短期連載

厳しい豪雪地域で安定運転を継続 Jパワー・田子倉発電所, 只見発電所
田子倉発電所が運転開始60周年, 只見発電所が30周年を迎えた
編集部 80

採録 第54回 電気関係事業安全セミナー
【研究討論】
「全体への均一な水平展開」から「個々の事情に合わせる」安全対策へ
part.2 事例紹介
・デジタルデータを用いた交通安全の個別教育
東京海上日動リスクコンサルティング(株) 主席研究員 北村憲康
・何かを置き去りにしてこなかったか?
関西大学 社会安全学部 教授 中村隆宏 82

電気現場の風景
随筆 山と電気風景論 ④ セリングビジョン(株) 岡部秀也 72
随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ④ 電源開発(株) 藤木勇光 76
次世代エネルギーワークショップ(若手社会人編)~30年後のエネルギー選択を考える~ 78
次号予告/編集後記/編集相談役・編集委員一覧 88

電気現場NEWS

スタートする超高温設備の革新的オンライン監視システムの技術開発/関西電力等がAI活用の水力発電所流氷雪自動検知プログラムを開発/中国電力と明電舎、マツダがEV駆動用バッテリーのリユース技術を活用してVPP実証試験を開始/中部電力とデンソーがDRサービス「CO(コ)-エネ」の対象機器を拡大/商船三井と東北電力が硬翼帆式風力推進装置搭載石炭船の導入に向けた本格検討を開始/九州電力などが世界最大級の植物工場の事業化検討を開始 4

広告目次

(株)北計工業	(表紙2)	長谷川電機工業(株)	(広 6)
(株)永木精機	(表紙3)	東神電気(株)	(広 7)
(株)かんでんエンジニアリング	(表紙4)	(株)砂崎製作所	(広 8)
		(株)華陽電機工業所	(広 9)
(株)電制	(広1表2対)	(株)古川電機製作所	(広 10)
日油技研工業(株)	(広 2)	(株)電設出版	(広 10)
フルエング(株)	(広 3)	(一社)日本電気協会事業推進部	(広 11)
(株)昭電	(広 4)	近畿電機(株)	(広12本文対)
音羽電機工業(株)	(広 5)		