



【COVER PHOTO】

東京電力HDが福島第一原子力発電所で実施する化学分析業務にスマートグラスを活用した新たなシステムを導入(関連記事:本文14頁)

連載

特集

年頭所感

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) 市川弥生次
関西電力送配電(株) 土井義宏 1

電気事業のイノベーション(16)
脱炭素元年からの新しい道

電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 6

デジタル時代の業務革新——改善・効率化への挑戦

スマートグラスを用いた廃炉作業における化学分析業務のシステム化
東京電力ホールディングス(株) 佐藤博信 14

トヨタ式カイゼンの導入で重油バーナ清掃作業を効率化

北海道電力(株) 中谷高広・森田宏記 18

舞鶴発電所におけるPIシステム活用による異常兆候の早期発見の取り組み

関西電力(株) 伊達直也 21

OPS画面共有システムで中央制御室——現場の情報共有化

関西電力(株) 山中 護 24

大雨、地震発生時の「予防巡視個所情報提供システム」を開発

東北電力ネットワーク(株) 藤田聡史 27

送電鉄塔の杭基礎工事の合理化

中部電力パワーグリッド(株) 高井裕一郎 30

現場の負担軽減に向けた改良型SSTAクランプの採用

関西電力送配電(株) 宮本義子 33

ウェアラブルカメラ、ネットワークカメラを活用した保全業務の効率化

北陸電力送配電(株) 山本智秋 36

事故配電線を一元管理「配電復旧支援ツール」の開発

東京電力パワーグリッド(株) 平松保男 40

工法の標準化とムダの排除！高圧開閉器取替工事の効率化

中部電力パワーグリッド(株) 宮下翔太 42

地上設置型開閉器付変圧器の開発

関西電力送配電(株) 平野正行 46

広域型配電線自動制御システムの開発

九州電力送配電(株) 山田貴夫 50

スマートグラスを活用した遠隔支援で送配電業務の効率化

中国電力ネットワーク(株) 加藤弘洋 53

特別企画

安定供給に向けた変電設備保全の技術開発

一次系変電所における開閉サージの制御系への侵入実態について
関西電力(株) 山田正人 62

DX時代！かんでんエンジニアリングの油入電気機器の診断
(株)かんでんエンジニアリング 岩城 遼・奈良直也 66

IR(赤外線)センサ技術と真空ガス抽出法を利用した
DGA常時監視装置
ヴァイサラ(株) 荒井良隆 72

負荷時タップ切替装置の保守
ラインハウゼンソリューションズ(株) 76

連載 小走り労働安全「悔やんでも遅い」
第10回 続あっ・・・またか 労働安全インストラクター 田邊善治 56

随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ⑤ 電源開発(株) 藤木勇光 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

北海道電力がDXの推進による火力発電所の現場業務の効率化に向けた実地検証を開始/北陸電力などが「SDGsにおける電気自動車の利活用推進に関する連携協定」を締結/四国電力グループが法人向けEVリース事業の開始とEVの充放電制御技術実証を実施/家庭向けデマンドレスポンスサービスの共同実証を実施/中部電力と豊フリーズシステムズが冷凍食材の自動解凍機「Sassa(サッサ)」を開発/北海道電力が「ゼロ災害」を目指す企業・団体向けの危険体感研修プログラムを用意 12

広告目次

ヴァイサラ(株)	(表紙2)	東神電気(株)	(広 7)
(株)電気情報社	(表紙3)	音羽電機工業(株)	(広 8)
(株)かんでんエンジニアリング	(表紙4)	長谷川電機工業(株)	(広 9)
		(株)トーエネック	(広 10)
エムアールジャパン(株)	(広1表2対)	(株)砂崎製作所	(広 11)
ラインハウゼンソリューションズ(株)		(株)華陽電機工業所	(広 12)
日油技研工業(株)	(広 2)	(株)古川電機製作所	(広 13)
(株)永木精機	(広 3)	(株)電設出版	(広 13)
(株)北計工業	(広 4)	(一社)日本電気協会新聞部	(広 14)
(株)電制	(広 5)	(一社)日本電気協会事業推進部	(広 15)
フルエン(株)	(広 6)	近畿電機(株)	(広16本文対)