

連載

電気事業のイノベーション(38)
座談会 カーボンニュートラル時代に向けた電力系統問題 (全3回シリーズ・第1回)
電気事業モデルの変化と系統分野から見た電気事業の新たな課題と可能性
東京電力パワーグリッド(株) 岡本 浩 東京電機大学 加藤政一
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎 4

特集

送変電設備における新設更新・保守現場の新しい導入工法・新技術
座談会
高経年設備への対応と新たな保全技術の開発・導入
東京電力パワーグリッド 工務部の取り組み
東京電力パワーグリッド(株) 塚尾茂之・岩崎公裕・白石智規 14
「6万6千ボルト遮断器取替工事で停止時間を93%短縮」
するカイゼンの取組み
東京電力パワーグリッド(株) 染宮康佑 23
作業省力化を目的とした深礎基礎掘削機の開発
東京電力パワーグリッド(株) 鈴木隆文 28
66kV変圧器基礎のプレキャスト化
東京電力パワーグリッド(株) 大久保 洵・中村直樹・清水博文 30
国際標準規格IEC 61850を用いたN-1電制過負荷保護
リレー装置
中部電力パワーグリッド(株) 酒井将太郎 (株)シーテック 川副隆一 34
架渉線点検に適用する画像処理手法の開発
中部電力パワーグリッド(株) 竹端聖也・早川健太 38
簡易地盤調査機器の開発による調査業務の効率化
中部電力パワーグリッド(株) 可知秀規・清 智明 42
IoT技術を活用した開閉器における動作不能未然防止
事例の紹介
中部電力パワーグリッド(株) 金森貴之 47
地中送電管内における簡易白蟻対策工法の開発
関西電力(株) 蒲ヶ原 健・砂原智徳・坂本 康 52
鉄塔基礎材腐食防止対策の開発研究
関西電力(株) 間島卓武 56

特別企画

空洞内撮影装置を用いた鉄塔コンクリート基礎の点検手法
四国電力送配電(株) 藤川真人 (株)四国総合研究所 新居浩治
テクノ・サクセス(株) 須藤昌明 60
LidarSLAM技術を用いたレーザースキャナー測量技術
の開発と導入
九州電技開発(株) 久保田 豊 64
処理期限迫るPCB汚染機器の処理技術
PCB廃棄物の処理期限が迫る中で求められる全方位型
のPCBソリューション
(株)かんでんエンジニアリング 藤本浩之 72
安心・安全のDOWAグループ低濃度PCB廃棄物処理
エコシステムジャパン(株) 小野知章 75
音羽電機工業の「落雷調査報告書発行サービス」
ネットで完結, 過去の落雷情報をレポート
編集部 78
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32回 過つは人の性 労働安全インストラクター 田邊善治 68
次号予告／編集後記／編集相談役・編集委員芳名一覧 80

広告目次

三和電気計器(株)	(表紙1)	(株)タワーライン・ソリューション	(広 6)
(株)かんでんエンジニアリング	(表紙2)	日本カタン(株)	(広 7)
日油技研工業(株)	(表紙3)	古河電工パワーシステムズ(株)	(広 7)
(株)東光高岳	(表紙4)	東神電気(株)	(広 8)
		(株)砂崎製作所	(広 9)
電制コムテック(株)	(広1表2対)	(株)華陽電機工業所	(広 10)
(株)北計工業	(広 2)	(株)電気情報社	(広 11)
(株)永木精機	(広 3)	(株)電設出版	(広 11)
フルエング(株)	(広 4)	近畿電機(株)	(広12本文対)
音羽電機工業(株)	(広 5)	東芝エネルギーシステムズ(株)	(本文13)