



【COVER PHOTO】
スペインの電力設備のある風景（関連記事：本文52頁）

連載

電気事業のイノベーション(48)
情報不正，カルテル問題はなぜ起きたのか
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 4

特集

**送变电設備の作業効率化と長寿命化を支える
現場技術最前線**

センサ伝送型過負荷保護リレーの開発・導入
東京電力パワーグリッド(株) 松原好宏 12

AIによる送電線故障原因分類
中部電力(株) 牛田一洋 20

**架空送電線におけるジャンパ線圧縮接続作業の施工
省力化**
中部電力パワーグリッド(株) 角屋侑宜 26

ヘリコプターによる鋼管鉄塔解体工法の開発
関西電力送配電(株) 橋本光一郎 32

送電線と樹木の離隔距離評価を省力化する手法の開発
一般財団法人 電力中央研究所 中屋 耕 37

**鉄塔上作業の効率化，作業環境改善へ「エレベータ化
リフトクライマー」の開発**
TLSが実現現場にて適用，検証を実施
編集部 40

スペインの電力設備デザイン
—サンティアゴ巡礼道から見た風景—
ごそう鉄太郎 52

新刊紹介
扶桑社アウトドアシリーズ『ヤギと暮らす』 19

電気現場の風景 1
NEW PRODUCTS 46
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

三菱総合研究所と中部電力PGが地域別電力需要予測の活用を開始／関西電力と東芝ESSがEVリユース電池を活用した蓄電池システムの実証を開始／四電工，四国総研および四国電力送配電が坂出市でスマートメーター活用による水位監視システムを実証試験／イオン北海道，北海道電力などが進める北海道最大規模のオフサイトPPA／NTTデータ，中部電力，中部電力PGが再エネを最大限活用するための出力制御回避に関する共同研究を開始／東北電力などが東新潟地域の「先進的CCS事業の実施に係わる調査」を受託 10

広告目次

㈱タワーライン・ソリューション	(表紙2)	㈱永木精機	(広 5)
㈱トーエネック	(表紙3)	東神電気(株)	(広 6)
デンソクテクノ(株)	(表紙4)	㈱砂崎製作所	(広 7)
		㈱華陽電機工業所	(広 8)
ヒカリ興業(株)	(広1表2対)	(一社) 日本電気協会事業推進部	(広 9)
㈱タカミヤ	(広1表2対)	(一社) 日本電気協会新聞部	(広 10)
電制コムテック(株)	(広 2)	㈱電気情報社	(広 11)
㈱北計工業	(広 3)	㈱電設出版	(広 11)
フルエング(株)	(広 4)	近畿電機(株)	(広12本文対)