

【COVER PHOTO】  
東京西部の夜景



連載

電気事業のイノベーション(17)  
**再エネ時代に期待されるヒートポンプ**  
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 4

特設記事

東京電力グループが「新TBM-KY」の教育ビデオを制作  
現場導入ツールとしての効果を確認  
東京電力パワーグリッド(株) 伊藤信一・中島健一 12

特別記事

地中送電設備のマンホール内設備監視システムの開発  
東京電力パワーグリッド(株) 上野辰也 住友電気工業(株) 下口剛史 20

154kVケーブル用中間接続箱 (TMJ) の劣化調査  
中部電力(株) 熊澤昌宏 34

音羽電機工業(株)主催  
**第18回雷写真コンテスト入賞作品が発表**  
前回は70%増の応募、高まるコンテストの意義  
編集部 38

短期連載

採録 第55回 電気関係事業安全セミナー  
【基調講演】  
**安全人育成のために管理者は何をすべきか？**  
関西大学 社会安全部 教授 中村隆宏 40

【パネルディスカッション】  
**安全人育成のための基礎・基本**  
—新たな視点—  
(前編)  
・労働災害防止の考え方をどのように初学者に説明するか～大学講義の取り組みから～  
(独)労働者健康安全機構 労働安全衛生研究所  
機械システム安全研究グループ 上席研究員 濱島京子  
・危険感受性向上のための教育・訓練手法調査からの示唆  
(一財)電力中央研究所 原子力リスク研究センター  
リスク評価研究チーム 人間信頼性研究ユニット 上席研究員 廣瀬文子 50

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11回 雑な行動が直らない 労働安全インストラクター 田邊善治 26

随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ⑨ 電源開発(株) 藤木勇光 30

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

電源開発と岡山理科大学がドローンによる「電線自律撮影技術」で電力業界初の特許を取得／千葉市でグリーン発電を活用したレジリエンス強化に向けた直流実証が始まる／三井不動産と東電EPがオフィスビル等での「使用電力のグリーン化に関する包括協定」を締結／中部電力ミライズが法人の顧客向け「TOYOTA GREEN CHARGE」の提供を開始／九州電力などが九州の魅力にフォーカスした海外向けのオンラインツアーを開催 10

広告目次

株式会社電制	(表紙2)	株式会社砂崎製作所	(広 6)
株式会社電気情報社	(表紙3)	音羽電機工業(株)	(広 7)
日油技研工業(株)	(表紙4)	株式会社華陽電機工業所	(広 8)
		株式会社古川電機製作所	(広 9)
株式会社北計工業	(広 1表2対)	株式会社電設出版	(広 9)
株式会社永木精機	(広 2)	(一社)日本電気協会新聞部	(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)
株式会社きんでん	(広 4)	近畿電機(株)	(広 12本文対)
東神電気(株)	(広 5)		