



## CONTENTS

4 連載 電力ジャーナリスト藤森礼一郎氏と巡り、考える ⑥

### 電力システム改革と原子力の未来

東京工業大学・先端原子力研究所 澤田哲夫助教に聞く

12 特設記事 ドローンを活用した電力インフラ向け巡視・点検サービス

東芝とアルパインによる「共創」プロジェクト、実用化を目指して

東芝デジタルソリューションズ(株) 三田恵補・藤井 朗

18 SPOT 鉄塔上から急病人を救助 地元消防との合同救助訓練

東京電力パワーグリッド・京葉支社が実施

東京電力パワーグリッド(株) 近澤和哉

22 特別記事 長距離型無線LANによる大規模災害時の代替回線構築の検討

関西電力(株) 金岡泰弘

26 連載 「労働安全法令を解して読む」

第18回 高所作業について

労働安全インストラクター 田邊善治

34 第52回電気関係事業安全セミナーが開催！

「ヒューマンエラー再考～しなやかで強い現場力を培うために～」

36 【採録】第52回 電気関係事業安全セミナー

### 研究討論 いま求められる現場力とは

—しなやかで強い現場力を培うために—

【コーディネーター】

日本大学 鳥居塚 崇

【パネリスト】

東京電力ホールディングス(株) 武藤敬子

(株)原子力安全システム研究所 金山正樹

旭硝子(株) 南川忠男

東日本旅客鉄道(株) 楠神 健

66 福島漁連が築地でイベントを開催！

68 東北電力が福島県との包括連携協定を締結

復興、地域づくりへ連携

70 日立パワーソリューションズが太陽光発電協調型風力発電システムを開発

発電ソリューションの提供で風力発電の導入拡大に貢献

編集部

72 九州電力が子育て世代を対象にした家庭向け新サービス「子育てサポート」をスタート

1 電気現場の風景

25 随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ⑩ 電源開発(株) 藤木勇光

30 随筆 山と電気風景論 ⑩ セリングビジョン(株) 岡部秀也

62 NEW PRODUCTS

74 電気現場の目 電力設備点検ドローン用の無線伝送システムを電源開発とNICTが共同研究/弘前大学と東北電力がAI活用による通話のテキスト化と要約に関する共同研究を実施/東北電力などが再生可能エネルギーを利用した大規模水素エネルギーシステムを開発開始/世界最高水準のワット密度35W/cm<sup>2</sup>を達成した溶湯保持用高出力ヒータ/東電EPが「TEPCOスマートホーム」の第一弾の受付を開始/パワーグループが「にかほ第二風力発電所」の建設工事を開始/東電EPとエプコが住まいの省エネ会社「TEPCOホームテック」を設立/広島ガスと中国電力がバイオマス混焼発電事業の実施および新会社を設立

80 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

## 広告目次

(株)永木精機	(表紙2)	音羽電機工業(株)	(広 6)
(株)北計工業	(表紙3)	東神電気(株)	(広 7)
デンソクテクノ(株)	(表紙4)	(株)砂崎製作所	(広 8)
		(株)華陽電機工業所	(広 9)
日油技研工業(株)	(広 1表2対)	(株)古川電機製作所	(広 10)
フルエング(株)	(広 2)	(株)電設出版	(広 10)
TEPCO光ネットワークエンジニアリング(株)	(広 3)	(一社)日本電気協会新聞部	(広 11)
(株)かんでんエンジニアリング	(広 4)		
(株)トーエネック	(広 5)	近畿電機(株)	(広 12本文対)