

CONTENTS

特集 電気設備の検査・点検・保守業務の効率化

- 4 GPSを利用した高圧配電線用 リードレス検相器の開発・実用化
東北電力(株) 宮古 尚
- 8 タブレット端末を利用した保守業務支援システムの開発
中部電力(株) 田中秀典
- 12 制御系作業用検電・測定器の開発
(株)ユアテック 佐藤秀樹 (株)シーブイエンジニアリング 千葉 令
- 15 パナソニックが開発したダム水中点検ロボット
様々な技術を搭載し計画的なダム維持管理に貢献
パナソニック(株) 佐賀正樹
- 20 セグウェイの活用による太陽光発電所点検業務の効率化
(一財) 中部電気保安協会 船橋竜彦

26 時事解説 電気事業問題を読み砕く—43

動き出した仮想発電所の構築構想
(語り手) 電力ジャーナリスト 藤森礼一郎 (聞き手) 本誌編集長 堀越雅明

32 連載講座 発送配電制御システムのセーフティとサイバーセキュリティ

第3回 諸外国で発生したインシデント事例とわが国電気事業のこれまでの対策
(一財)電力中央研究所 システム技術研究所 芹澤善積

38 シリーズ 電力会社の特許技術⑦—北陸電力

間接活線作業対応型「とりがえし」の導入
北陸電力(株) 大都工業(株) (株)永木精機

40 連載 「労働安全法令を解して読む」

第7回 労働災害事例に見る法令違反
労働安全インストラクター 田邊善治

58 採録 第51回電気関係事業安全セミナー【研究討論】

ヒューマンエラーによる事故の撲滅に向けてどこまで安全を求めるか
～安全をリスクで考える—適切なリスクアセスメントとは?～(後編・ディスカッション)
東京工業大学 中村昌允 石油化学工業協会 岩間啓一 東日本旅客鉄道(株) 楠神 健
中部電力(株) 榎本敬二 元・(株)かんでんエンジニアリング 落合一幸

66 工事用地業務における地役権図面の活用拡大について

北海道電力(株) 大山楨哉

特別企画 作業のさらなる安全性の向上と効率化 今注目される仮設機材・工具

- 46 安全柵一体型 墜落防止・救助器具 XTIRPA
(エックス・ティーパ) <CANADA INNOVA 社製>
阿南電機(株)
- 50 PCR工法をさらに進化させる
油圧式電柱切断機 キールカッター N450E 型
—電柱の周りを自走しながら切断—
(株)中野製作所
- 54 簡易脱着式強力マグネット 足場・レール仮設工法
櫻井技研工業(株)

1 電気現場の風景

37 随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ⑦ 電源開発(株) 藤木勇光

44 随筆 山と電気風景論 ⑦ セリングビジョン(株) 岡部秀也

64 NEW PRODUCTS

70 西国三十三観音札所を巡る・最終回(宝厳寺・華厳寺) 五隻鉄太郎

78 電気現場の目 伊方3号機が営業運転入り/東電EPがIoTでソニーと提携/関電がガス自由化に向け販売と保安体制を強化/JERAが約559万kWの設備を更新/東芝とアルパインが電力インフラ向けドローンサービス事業で提携/蹴上発電所が「IEEEマイルストーン」に認定/関電工が佐藤建設工業を子会社化

80 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

広告目次

長谷川電機工業(株)	(表紙1)	東神電気(株)	(広 7)
(株)永木精機	(表紙2)	(株)砂崎製作所	(広 8)
(株)中野製作所	(表紙3)	日本安全産業(株)	(広 9)
(株)シーブイエンジニアリング	(表紙4)	(株)華陽電機工業所	(広 10)
		(株)トーエネック	(広 11)
大都工業(株)	(広 1表2対)	(株)古川電機製作所	(広 12)
日油技研工業(株)	(広 2)	(株)電設出版	(広 12)
日油技研工業(株)	(広 3)	(一社) 日本電気協会新聞部	(広 13)
東栄電気工業(株)	(広 4)	(一社) 日本電気協会事業推進部	(本文 25)
フルエング(株)	(広 5)		
(株)北計工業	(広 6)	近畿電機(株)	(広 14本文対)