



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 ④
電化社会の新たな胎動
蓄熱システムはDRの旗手となるか
ヒートポンプ・蓄熱センター 南島正範 蓄熱技術部長に聞く

- 12 **建設工事特別座談会 建設が進む北海道電力・250kV北斗今別直流幹線新設工事**
北海道本州間連系設備(北本連系設備)の増強による道内のさらなる安定供給に向けて
北海道電力(株) 喜多見英次・川島一弘・旅田昌明 北海電気工事(株) 鈴木 智
住友電気工業(株) 細谷康介

- 24 **特設記事 第7回 工務部改善グランプリ**
巧遅拙速! アイデア実現! N発電所放流弁制御装置故障 早期復旧による溢水電力量の低減
東京電力ホールディングス(株) 橋 基・長谷川知幸

- 28 **特別記事 ライフサイクルを考慮した電気設備の環境影響評価手法**
—変圧器設備・照明設備・太陽光発電設備—
(株)トーエネック 小林 浩

- 34 **連載 「労働安全法令を解して読む」**
第16回 高所作業車による作業について(1)
労働安全インストラクター 田邊善治

- 40 **SPOT 九州電力・宮崎支社の地域振興活動**
電柱をモチーフにした「デンチュロス」~ノベルティづくりへの創意と工夫
九州電力(株) 前原克久

- 46 **INTERVIEW 東京電力ホールディングスが設立した「安全考動センター」**
当事者意識、危険察知力、阻止実行力を身に付けた「安全人」の育成を目指して
東京電力パワーグリッド(株) 飯島進也

- 特別企画 電気現場の安全対策・危機管理対策製品・機器最前線**
- 54 **サンコー TITAN 強力フィットのプロガード柱上用安全帯 装着の煩わしさを解消の3Dハーネス**
サンコー(株)
- 56 **電柱作業、鉄塔上作業などでの使用に最適!**
キーロック対応型 フルハーネス用ベルト TSUYORON R-568
藤井電工(株)
- 58 **西尾レントオールが提案する送変電工事現場の安全対策システムレンタル**
危険エリアへの進入防止「レーザーバリア〈LMS511〉」と架線ネットワーク同時通信システム
西尾レントオール(株)
- 60 **墜落・転落事故をゼロに**
~マンホール、機器搬入口、タラップにおける事故未然防止技術~
阿南電機(株)
- 62 **安全確保と作業効率向上を実現する永木精機の電力線関連工具**
「安全ピン付ベルト式張線器」「EMシースカッター・絶縁体カッター」
(株)永木精機

- 64 **ジスコン棒耐電圧試験器用試験台 ETV-3**
現場に持ち運び組み立て試験可能なモバイル試験台
デンソクテクノ(株)
- 66 **IoT時代の次世代検電システム**
通信機能を付加したスマート検電器 HST-6QB
長谷川電機工業(株)
- 68 **JIS C 5381-11 対応・安全遮断技術「SIT」と「SITS®」を採用**
Imax40kAのクラスⅡハイエンドモデル電源用SPD「AGN-4シリーズ」
(株)昭電
- 70 **電気現場の作業安全と感染症への備え**
セリングビジョン(株)

- 72 **Jパワー・船明発電所、ダムが40周年**
安定供給と地域貢献、長きにわたり愛される設備
編集部
- 74 **太陽電池モジュール用バーコード読取装置「ソーラーモジュールリーダ」の開発**
(株)中電工 畑 晴雄

- 1 電気現場の風景
- 38 随筆 山と電気風景論 ⑩ セリングビジョン(株) 岡部秀也
- 45 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
- 78 電気現場の目 中部電、北陸電、関電が送配電部門連携による一層の効率化に向け検討/東電F&Pと中部電力が既存火力発電事業をJERAに統合/中部電力などが豊田市で「バーチャルパワープラントプロジェクト」を開始/東北電力が実証したヒートポンプ活用によるトマトのハウス栽培の有効性/東電PGが大和ハウスグループと賃貸住宅のIoTによるEMS構築で共同実証試験/中部電力などがICTによる電柱看板からの地域情報配信サービスの実証試験を計画/関西電力などがスマートフォンを使った情報配信サービス実証試験を開始/東電EPが水力の電気を届ける「アクアエナジー100」を販売開始
- 80 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

広告目次

(株)昭電	(表紙2・広1)	藤井電工(株)	(広10)
サンコー(株)	(表紙3)	阿南電機(株)	(広11)
デンソクテクノ(株)	(表紙4)	長谷川電機工業(株)	(広12)
		セリングビジョン(株)	(広13)
西尾レントオール(株)	(広2)	音羽電機工業(株)	(広14)
(株)永木精機	(広3)	(株)かんでんエンジニアリング	(広15)
フルエング(株)	(広4)	(株)中電工	(広16)
(株)北計工業	(広5)	東神電気(株)	(広17)
日油技研工業(株)	(広6)	(株)砂崎製作所	(広18)
		(株)華陽電機工業所	(広19)
◇建設が進む北海道電力・250kV北斗今別直流幹線新設工事◇		(株)古川電機製作所	(広20)
日本カタン(株)	(広7)	(株)電設出版	(広20)
東光電気工事(株)	(広8)	(株)トーエネック	(広21)
(株)双葉工業社	(広8)	(一社)日本電気協会	(広22)
TDM(株)	(広9)	(株)電気情報社	(広23)
(株)栗本鐵工所	(広9)		
		近畿電機(株)	(広24本文対)