



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 ⑫
今冬の電力需給実態から浮かびあがる課題

10 **建設工事特別座談会**
自動式変換器を直流送電システムとして国内初採用、北海道電力が進める北斗変換所・今別変換所新設工事
—新北本連系設備の工事が、いよいよ佳境に—
北海道電力(株) 渡邊真琴・二俣耕哉・松井伸吾 北海電気工事(株) 東本 悟
東芝エネルギーシステムズ(株) 村上雅敏

24 **特別記事** 北海道電力 第54回火力技術研究発表会で優秀賞を受賞
苫東厚真発電所における「1号機湿式脱硫装置石灰石スラリーポンプ出口弁取替作業時における対応」
北海道電力(株) 中村優太

28 **SPOT** 東北電力が災害対応に万全を期すべく配備を進める
ネットワークサポートカー “BoreLo” (BoreLo:ボレロ)
東北電力(株) 松坂英次・江花崇雄

32 **特設記事** 九州電気保安協会の業務改善提案発表会で優秀賞を受賞!
リアルタイム漏電通知システム開発への改善活動
一般財団法人 九州電気保安協会 村田久雄

34 **連載 「労働安全法令を解して読む」**
(最終回) 労働安全関係法令について
労働安全インストラクター 田邊善治

42 **REPO** かねでんエンジニアリングの「テクノフェア2017」
—好評を博した熱意と創意と工夫—
創意と工夫に満ちたフェア会場
編集部

52 **シリーズ** **電力現場技術者の肖像**
東京電力S級技術者(第2弾・第6回)
東京電力パワーグリッド(株) 金井昭雄さんに聞く

56 **Jパワー・桂沢発電所、熊追発電所が60周年迎える**
様々な工夫を重ね、道内の供給力に貢献
編集部

58 **きんでんにおける電柱検索システム「e-Map」の開発**
(株)きんでん 安谷屋 徹

62 **東光式弛度観測新システムの開発**
東光電気工事(株) 水野俊志

66 **視覚支援学校児童を対象にしたエネルギー講座を開催**
東北電力・仙台営業所が実施 仙台火力発電所での郊外学習も
編集部

68 **救急隊員との相互協力で電線上の救助力を向上**
関西電力・大阪南電力部が消防局との合同救助訓練を実施
編集部

70 **理経がベルギーのTriphaseNVと国内販売総代理店契約を締結**
教育機関や電力産業向けに電力変換模擬装置の販売を開始
編集部

1 電気現場の風景

38 随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ⑭ 電源開発(株) 藤木勇光

40 随筆 山と電気の風景論 ⑭ セリングビジョン(株) 岡部秀也

50 NEW PRODUCTS

74 電気現場の目 高効率ヒートポンプ式熱風発生装置「熱Pu-ton (ねっぷーとん)」が省エネ大賞を受賞/さいたま市と東電EPが低炭素で電気が止まらない街の構築に向けた協定を締結/中部電力とトヨタが電動車用電池のリユース・リサイクル事業の実証を開始/JTBと東電HDが川崎火力発電所での小学生体験プログラムを新発売/東電PGがIoTプラットフォームのサービス会社を設立/東電FPがIoTを活用した火力発電所運用支援サービスを開始/東電HDとCurtiss-Wright社が日本やアジアにおける火力発電所の熱効率管理を支援

80 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

広告目次

(株)リクルートキャリア	(表紙2)	(株)永木精機	(広 6)
デンソクテクノ(株)	(表紙3)	(株)トーエネック	(広 7)
(株)かねでんエンジニアリング	(表紙4)	東神電気(株)	(広 8)
		(株)砂崎製作所	(広 9)
(株)北計工業	(広1表2対)	(株)華陽電機工業所	(広 10)
(株)電制	(広 2)	(株)古川電機製作所	(広 11)
北海道電気技術サービス(株)	(広 3)	(株)電設出版	(広 11)
フルエング(株)	(広 4)		
日油技研工業(株)	(広 5)	近畿電機(株)	(広12本文対)