



【COVER PHOTO】

北海道電力が研究を進めるドローンによる配電設備点検
(関連記事：本文66頁)

連載

電気事業のイノベーション(5)

日本型電力自由化のイノベーション

電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く

4

VPP時代への挑戦！

特集

VPP（バーチャルパワープラント）の構築

東電エナジーパートナーにおけるDR/VPP事業の取り組み

東京電力エナジーパートナー(株) 田中晃司

26

関西電力が進める「関西VPPプロジェクト」

関西電力(株) 石田文章

31

中国電力におけるVPP構築に向けた取り組みの概要と実証試験

中国電力(株) 宮西康至・三川玄洋・伊豆野泰道

36

座談会

中部電力・販売カンパニーのソリューション営業

VPP時代も見据えた中で顧客と密着しながら新しい価値創造

中部電力・販売カンパニー 中条光伸・神谷正博・小山顕寛・田中 良・原田 純
前田一真

12

特別記事

送電線作業用のフルハーネス型墜落制止用器具とその仕様

(一社)送電線建設技術研究会 福路和也

42

SPOT

設備を固定する工事～あと施工アンカー

日本パワーファスニング(株) 長谷部 優

54

変電所における端子接続部の保全

中部電力(株) 若生海王

62

北海道電力が取り組む配電設備用ドローンの開発

北海道電力(株) 軍司真也

66

無線式加速度計測システムの開発

四国総合研究所 山崎崇寛・中西美一 香川大学 宮本慎宏・大田佳奈
四国電力 岡田将敏・天野雄一郎

71

音羽電機工業(株)主催

第17回雷写真コンテスト入賞作品が発表！

雷のエネルギーの強大さと美しさを捉えたワンショットが多数選出
編集部

78

電気現場の風景

随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ④⑦ 電源開発(株) 藤木勇光

1

48

随筆 山と電気の風景論 ④⑦ セリングビジョン(株) 岡部秀也

50

次号予告／編集後記／編集相談役・編集委員一覧

80

電気現場NEWS

東電HDとテプコシステムズがユーザー企業コミュニティ型クラウドサービスの提供を開始／中部電力と関西
オートメ機器が超高速ファインバブル浮上分離装置を開発／九州電力が電柱を活用した防災情報伝達事業の現地
実証を開始

41

広告目次

(株)永木精機	(表紙2)	東神電気(株)	(広 7)
(株)電気情報社	(表紙3)	(株)砂崎製作所	(広 8)
(株)かんでんエンジニアリング	(表紙4)	(株)華陽電機工業所	(広 9)
		(株)古川電機製作所	(広 10)
フルエング(株)	(広1表2対)	(株)電設出版	(広 10)
日油技研工業(株)	(広 2)	(一社)日本電気協会事業推進部	(広 11)
(株)電制	(広 3)	近畿電機(株)	(広12本文対)
(株)北計工業	(広 4)		
音羽電機工業(株)	(広 5)	日本パワーファスニング(株)	(本文61)
長谷川電機工業(株)	(広 6)		