



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 ⑧
電力ネットワーク技術の可能性
東京電機大学・工学部電気電子工学科
加藤政一教授に聞く

特集 新たな都市景観の創造 —電力会社が推進する無電柱化

- 10 東京電力パワーグリッドが推進する無電柱化への取り組み
—低コスト化, 整備期間短縮化, 新たな技術開発に向けて—
東京電力パワーグリッド(株) 並木博和・森田真一郎
東電タウンプランニング(株) 山田五雪・田中徹也・坪井恭二・名越裕晃
- 17 関西電力における京都・先斗町での無電柱化事業
関西電力(株) 三好政博

timely choice 無電柱化工事に貢献する資機材

- 20 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
- 24 コンセックが開発を進める「電柱切断ワイヤーソー」
(株)コンセック 三中達雄
- 27 無電柱化の施工などで注目!
工事車両「ミニスキッドステア」「トレンチャ」
バーミヤコーポレーション 井出謙一

- 30 特別記事 **電柱元位置建替工具の開発**
北海道電力(株) 戸江齊也

- 33 特設記事 **耐電圧試験器と試験**
デンソクテクノ(株) 鈴木昌二・永田広明

- 42 連載 「労働安全法令を解して読む」
第20回 高所作業について(足場の組立等)
労働安全インストラクター 田邊善治

- 50 SPOT **尾瀬プロジェクト, 始動。**
東京電力ホールディングスが制作した「尾瀬ノート」
東京電力ホールディングス(株) 政木隆史・杉村昌紘

- 56 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2回)
東京電力フュエル&パワー(株) 長谷川裕司さんに聞く

特別企画 冬季雷に立ち向かう—電力・通信設備の雷害対策技術

- 60 VHF波帯広帯域干渉計による雷放電現象の観測
中部電力(株) 清水雅仁 近畿大学 森本健志
- 66 落雷の位置やエネルギーを高精度で推定できる標定システムの開発
一般財団法人 電力中央研究所 電力技術研究所 齋藤幹久
- 72 SPD分離器は内蔵! 業界初の点検機能一体のSPD
免雷分離器SPDの開発
音羽電機工業(株)
- 75 「耐雷強度診断」と「接地抵抗低減剤」による雷対策
(株)かんでんエンジニアリング 林 謙治
- 78 雷検知技術の向上とその評価
ヴァイサラ(株) 櫻井博昭 (株)サンコーシヤ 鈴木福宗
- 82 冬季雷の性状, 特徴とその対策手法
(株)昭電 深山康弘

- 1 電気現場の風景
- 46 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
- 48 随筆 山と電気風景論 ⑩ セリングビジョン(株) 岡部秀也
- 86 次号予告/編集後記/定期購読のご案内

広告目次

(株)北計工業	(表紙2)	(株)昭電	(広 9)
フルエング(株)	(表紙3)	音羽電機工業(株)	(広 10)
デンソクテクノ(株)	(表紙4)	長谷川電機工業(株)	(広 11)
		(株)トーエネック	(広 12)
(株)永木精機	(広1表2対)	東神電気(株)	(広 13)
日油技研工業(株)	(広 2)	(株)砂崎製作所	(広 14)
(株)サンコーシヤ	(広 3)	(株)華陽電機工業所	(広 15)
(株)中野製作所	(広 4)	(株)古川電機製作所	(広 16)
東電タウンプランニング(株)	(広 5)	(株)電設出版	(広 16)
(株)日本ネットワークサポート	(広 6)	(一社)日本電気協会事業推進部	(広 17)
(株)土井製作所	(広 7)		
(株)かんでんエンジニアリング	(広 8)	近畿電機(株)	(広18本文対)