



【COVER PHOTO】

オープンしたかんでんエンジニアリングの「安全・技術研修館」。
式典の様子（関連記事：本文26頁）

連載

電気事業のイノベーション(3) 一本論の前に

1880年頃からの発展期

電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く

4

特集

危険感受性を磨き、新しい安全策を知る

北海道電力・火力技術研修センター危険体感訓練施設での安全教育

北海道電力(株) 九軒亮典

14

人間工学に基づく変電所作業分析と負担軽減に関する研究

中部電力(株) 杉本敏文

18

危険感受性をいかに研ぎ澄ますか

オープンしたかんでんエンジニアリングの「安全・技術研修館」

編集部

26

高速移動体検知システムの開発

(株)中電工 大地秀二

34

特別記事

架空地線自動追尾ドローンを用いた点検手法の開発

関西電力(株) 一木将人

38

SPOT

旭化成アドバンス

赤外線透過透明保護カバー「GAT」

—開発と現場適用—

編集部

42

特設記事

電力設備を監視するためのセンサネットワーク電源の開発

(一財)電力中央研究所 小野新平・伊藤雅彦

46

配電工事用ロボットの開発状況と導入

北陸電力(株) 隅田真広

56

地中送電線路 長距離推進工事の施工

(株)きんでん 吉田孝輔

59

微振動センサを使った見守りシステムの開発

関西電力(株) 堀田和孝

66

短期連載

採録 第54回 電気関係事業安全セミナー

【研究討論】

「全体への均一な水平展開」から「個々の事情に合わせる」
安全対策へ

part.3 討論

・各パネリストへの質問

・2つのカテゴリーで議論

73

電気現場の風景

随筆 山と電気の風景論 ④⑤ セリングビジョン(株) 岡部秀也

1

随筆 電気現場で考える社会貢献活動 ④⑤ 電源開発(株) 藤木勇光

51

次号予告／編集後記／編集相談役・編集委員一覧

54

80

電気現場NEWS

東北電力が送電保守の効率化に向け送電線自動追尾点検にドローンを試行導入/北陸電力などが家庭用エコキユートの遠隔制御実証を開始/中部電力とメトロ電機工業が加熱時間短縮と耐熱性を向上させた赤外線ヒータ式金型加熱器を開発

13

広告目次

旭化成アドバンス(株)	(表紙2)	(株)砂崎製作所	(広 6)
日油技研工業(株)	(表紙3)	(株)華陽電機工業所	(広 7)
(株)かんでんエンジニアリング	(表紙4)	(株)古川電機製作所	(広 8)
		(株)電設出版	(広 8)
フルエング(株)	(広1表2対)	(一社)日本電気協会新聞部	(広 9)
(株)永木精機	(広 2)	(一社)日本電気協会事業推進部	(広 10)
(株)電制	(広 3)	(一社)日本電気協会事業推進部	(広 11)
(株)北計工業	(広 4)	近畿電機(株)	(広12本文対)
東神電気(株)	(広 5)		