

〔表紙写真説明〕

中国電力・お客さまサービス本部（配電安全担当）が開発し、2014年度文部科学大臣表彰・創意工夫功労者賞を受賞した「垂直式昇降はしご」（関連記事・画報、本文22頁）



特集

電力流通設備の事故未然防止と保全技術

酸化亜鉛型避雷アークホーンの
捻回時における臨界通絡特性

中部電力 宮尾 昌志・吉田 智和 … 2

超音波式ポータブル診断器による
部分放電検知

JFEアドバンテック 櫛田 靖夫 … 6

再生可能エネルギー大量接続を想定
IED（インテリジェント・エレクトロニクス・デバイス）
配電用変電所の逆潮流対策装置の開発

東京電設サービス 宇佐見健一・星野 茂・白井 梢平 … 10

特別記事

スマートメーター用
電圧測定ユニットの開発

関西電力 野澤 初 … 15

石炭火力ボイラ用溶射皮膜の
耐久性向上と実用化

関西電力 京 将司 … 18
高温腐食・防食テクノサーチ 中森 正治
大阪富士工業 石橋 修
北海道大学大学院工学研究院 黒川 一哉

reportage

2014年度文部科学大臣表彰・創意工夫功労者賞受賞
「垂直式昇降はしご」

危険要因の洗い出しによる災害の未然防止と被災軽減

中国電力 … 22

特別企画

第49回 電気関係事業安全セミナー協賛企画
〈第1編〉電気現場の安全を支える安全対策製品最前線

太陽光発電システムなどの屋根上作業の安全対策に！

屋根上作業用墜落防止機材「ヤネロップ」 藤井電工 … 26

電線切断時の感電災害を防止する

間接活線工具「電線カッター」 東神電気 田中 健二 … 28

H25 鉄道電気テクニカルフォーラム 優良賞受賞

絶縁オーバーシューズ –安全靴の上から履ける絶縁靴–
〈型式検定合格製品〉

ヨツギ 竹中 一貴 … 30

TITAN 柱上用ハーネス

FULL HARNESS FOR LINEMAN

サンコー 岡本 元 … 32

雷レーダー 落雷の危険性を未然にキャッチ

音羽電機工業 … 34

Eco Aichi

穴掘建柱車「D50A・D70A ハイブリッド仕様」

配電工事用高所作業車

「スカイマスター SH15B 高効率バッテリー仕様」 アイチコーポレーション … 36

住電朝日精工が展開する安全対策品

鉄塔用墜落防止装置と接地用具

住電朝日精工 … 38

ヘルメットに関わる熱中症対策

谷沢製作所 谷澤 直人 … 40

〈第2編〉災害は語る 電気現場に活かす安全対策事例

田邊 善治 … 45

- ・ Information … 1
- ・ 既刊号総目次 … 60
- ・ 編集後記 … 62

広告目次

JFEアドバンテック(株)	(表紙2)	(株)サンコーシヤ	(広 15)
デンソクテクノ(株)	(表紙3)	住電朝日精工(株)	(広 16)
サンコー(株)	(表紙4)	東京電設サービス(株)	(広 16)
JFEアドバンテック(株)	(広1表2対)	東神電気(株)	(広 17)
(株)永木精機	(広 2)	(株)砂崎製作所	(広 18)
フルエンガ(株)	(広 3)	日本安全産業(株)	(広 19)
(株)北計工業	(広4画報対)	(株)華陽電機工業所	(広 20)
日油技研工業(株)	(広5目次表)	長谷川電機工業(株)	(広 21)
日油技研工業(株)	(広8目次裏)	(株)トーエネック	(広 22)
藤井電工(株)	(広 9)	(株)古川電機製作所	(広 23)
(株)アイチコーポレーション	(広 10)	(一財)関西電気保安協会	(広 23)
大東電材(株)	(広 11)	愛知電機(株)	(広 24)
音羽電機工業(株)	(広 12)	(株)電設出版	(広 24)
東栄電気工業(株)	(広 13)	(株)電気情報社	(広 25)
(株)谷沢製作所	(広 14)	近畿電機(株)	(広26本文対)