



特別記事

高効率電力用 SiC UPS の開発

関西電力 浅野 勝則 … 2
エネゲート 松村 陽雄

自律無人飛行ヘリコプタによる
太陽光発電設備の点検効率化

中部電気保安協会 橋本 圭一・船橋 竜彦 … 6

指定範囲監視システム「エリアセーブ」の開発

中電工 畠山 義隆・中井 光也 … 11

光電流センサを用いた
新型事故点標定装置の開発

関西電力 浅井 洋平 … 16

東北電力・154kV六ヶ所C線新設工事
青森線2号区間変更工事
原子力施設の外部電源の信頼性向上と
六ヶ所地区への電力の安定供給

東北電力 森 清孝・矢田 真大・八戸 卓 … 20
ユアテック 高橋 剛
佐藤建設工事 野末 司
愛工大興 鈴木 一成

引込複合小柱の開発

関西電力 小林 奨 … 30

作業の効率化とヒューマンエラーの防止に効果
「リレー特性図描画ツール」の製作

北電テクノサービス 酒井 剛士 … 34

spot

シリーズ

第12回 電力現場技術者の肖像—東京電力S級技術者（最終回）
東京電力・江東支社
配電建設グループ 設計チームリーダー
諏訪 尚道さんに聞く

… 37

timely
choice

第49回電気関係事業安全セミナー研究発表から
組織が培ってきた安全文化を継承していくために

三桜電気工業 興梠 良一 … 40

TREND
LEADER

SiC・GaNなどの低損失パワー半導体を用いた
両面冷却パワーモジュールの実装技術を開発
片面冷却パワーモジュールに比べ電力容量を200%に拡大 日立製作所 … 48

最大記録画素数 従来品の4倍相当の120万画素！
赤外線サーモグラフィカメラ
InfReC R500 シリーズ発売
—超解像処理技術による類の無い高精細な熱画像— 日本アビオニクス … 50

雷サージ試験器 LSS-F03 シリーズ
2014年5月に発行された
国際規格 IEC 61000-4-5 第3版に対応 ノイズ研究所 … 52

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 … 54

- ・ Information … 1
- ・ 既刊号総目次 … 56
- ・ 編集後記 … 58

広告目次

JFEアドバンテック株	(表紙2)	株愛工大興	(広 11)
株東光高岳	(表紙3)	株佐藤製線販売株	(広 11)
株デンソクテクノ株	(表紙4)		
		株中部精機株	(広 12)
株エネゲート	(広1表2対)	株東神電気株	(広 13)
株永木精機	(広 2)	株砂崎製作所	(広 14)
株フルエング株	(広 3)	株華陽電機工業所	(広 15)
株北計工業	(広4画報対)	株長谷川電機工業株	(広 16)
		株日本安全産業株	(広 17)
株東栄電気工業株	(広5目次表)	株トーエネック	(広 18)
株日油技研工業株	(広8目次裏)	株古川電機製作所	(広 19)
		株電設出版	(広 19)
◆東北電力・154kV六ヶ所C線新設・ 青森線2号区間変更工事関連会社◆		株(一社)日本電気協会 新聞部	(広 20)
株三和テッキ株	(広 9)	株電気情報社	(広 21)
株TDM株	(広 10)		
株デンロコーポレーション	(広 10)	株近畿電機株	(広22本文対)