

連載

電気事業のイノベーション(68)	
電力需給における北海道への期待	
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く	4

特設記事

火力発電業務の保守高度化に向けて	
AIを活用した現場安全管理支援ツール（労災防止AI）	
～AI技術を活用し，労働災害の根絶を目指す～	
東北電力(株) 高橋剛之	12
発電所からの温排水拡散状況の予測とモニタリング	
手法の開発	
一般財団法人 電力中央研究所 新井田靖郎	18

座談会

東北電力ネットワークが推進する丸森いわき幹線新設	
工事，相馬双葉幹線接続変更工事	
東北電力ネットワーク(株) 畠山 学・小林稔幸・川村高洋・和田 誠	
岳南建設(株) 安部隆紀	
東光電気工事(株) 阿部一司	24

特別企画

循環型社会の構築に向けて一変圧器の長寿命化に貢献	
する天然エステル絶縁油	
変圧器の長寿命化に貢献する絶縁油診断技術	
～天然エステルを使用した変圧器の絶縁油診断～	
ユカインダストリーズ(株) 佐藤 学	44
植物油がもたらす電気絶縁油の新しい潮流	
一菜種油から作られるサンオームECOー	
(株)かんでんエンジニアリング 西川精一	52

きんでんが大阪・関西万博で実施するEMS-AIを活用した実証実験	23
東電PGとJパワー送変電が共同で鉄塔カード（神奈川県版）を作成！	56
日本工営の「BSC工法」がNETIS「令和7年度推奨技術」に選定	57

電気現場の風景	1
NEW PRODUCTS	36
労働安全講座「ヒューマンエラーは人の性」	
第14回 注意の特性（2）	
労働安全インストラクター 田邊善治	40
次号予告／編集後記／編集相談役・編集委員芳名一覧	64

電気現場NEWS

東電エナジーパートナーによるエコキュート遠隔制御でのデマンドレスポンス実証が開始／	
関西電力送配電と沖縄電力が送配電事業のDX実現に向けた協業に関する協定を締結／中国	
電力と広島大学の「Gas-to-Lipids バイオプロセスの実用化開発」がNEDO公募事業に採択	
／九州電力と九州旅客鉄道がパブリックEVシェアリングサービス「weev+」の提供を開始	
／JパワーとKDDI等が2件目となる陸上風力発電所に係るバーチャルPPAを締結	10

広告目次

三和電気計器(株)	(表紙1)	日本リーテック(株)	(広 6)
電制コムテック(株)	(表紙2)	川北電気工業(株)	(広 6)
(株)北計工業	(表紙3)	(株)ヒメノ	(広 7)
フルエング(株)	(表紙4)	東光電気工事(株)	(広 7)
(株)永木精機	(広1表2対)	(株)砂崎製作所	(広 8)
JECA FAIR2025	(広 2)	(株)華陽電機工業所	(広 9)
(株)かんでんエンジニアリング	(広 3)	近畿電機(株)	(広10本文対)
東神電気(株)	(広 4)	(株)電設出版	(本文22)
.....		ユカインダストリーズ(株)	(本文51)
東北電力ネットワーク・丸森いわき幹線新設・相馬双葉			
幹線接続変更工事			
岳南建設(株)	(広 5)		