



【COVER PHOTO】

積雪前の福島県檜枝岐村の風景。山間部の厳しい冬も様々な工夫と対策で安定供給が守られる。

連載

電気事業のイノベーション(26)
岸田内閣に期待されるエネ政策
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 4

特集 I

油が教える電気設備機器の健康状態
OFケーブルの新たな劣化メカニズムと診断技術開発
(ICP 課電劣化診断)
東京電力ホールディングス(株) 京極智輝 東京電力パワーグリッド(株) 中村豪志 12

油入電気機器の健康診断
—かんでんエンジニアリングの新たな取組み—
(株)かんでんエンジニアリング 辻 真名美・笠岡 誠 16

油入変圧器の絶縁油分析診断技術の現状と今後
東京電設サービス(株) 濱田 浩・川島国弘 20

**変圧器メンテナンスのスマート化へ向けた状態診断
技術の開発**
(株)東光高岳 栗原二三夫・出井和弘 26

水分飽和度の油入電気機器状態監視への活用
ユカインダストリーズ(株) 佐藤 学 31

特集 II

経年設備の漏油対策と油処理技術
画像・映像解析 AIによる漏油検知とUV硬化型補修材
による漏油補修技術
東京電力パワーグリッド(株) 川井新悟・佐伯 亮 38

漏油確率の低減を指向した配電用変圧器の導入
関西電力送配電(株) 武田康一 42

「サーキュラーエコノミー」を実現
環境配慮型油吸着材 B-Sweeper®
旭化成アドバンス(株) 46

漏油補修材 “パワーシーラント”
西日本電設(株) 塩根幹夫 48

**自己融着テープ「LLFAテープ」による漏油処置と
国内外での活用事例**
マテックス(株) 早川夏生 51

**海洋微生物から航空機の燃料を—
Jパワーが進める微細藻類からのバイオジェット燃料
製造研究**
編集部 58

**MEMS方式のジャイロセンサを用いたスキルレスな
管路位置測量装置の開発**
中部電力(株) 川原 徹 60

電気現場の風景 1

連載 小走り労働安全「悔やんでも遅い」
第20回 穴があった 労働安全インストラクター 田邊善治 54

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HD、EPなどがマルチPCSを活用した非常時の安定的な電力供給の実現に向けた実証試験を開始／中部電力等が深紫外線を活用した空調ダクト設置式空気清浄機を開発／関西電力送配電がモバイルバッテリーシェアリングサービスに参画／Jパワーの糠平ダムが土木学会「選奨土木遺産」に認定 10

広告目次

旭化成アドバンス(株)	(表紙2)	フルエング(株)	(広 6)
(株)東光高岳	(表紙3)	音羽電機工業(株)	(広 7)
(株)かんでんエンジニアリング	(表紙4)	東神電気(株)	(広 8)
		(株)砂崎製作所	(広 9)
旭化成アドバンス(株)	(広1表2対)	(株)華陽電機工業所	(広 10)
日油技研工業(株)	(広 2)	(株)電気情報社	(広 11)
電制コムテック(株)	(広 3)	(株)電設出版	(広 11)
(株)北計工業	(広 4)	近畿電機(株)	(広12本文対)
(株)永木精機	(広 5)	ユカインダストリーズ(株)	(広13本文37)