



【COVER PHOTO】

中部電力が開発した「結晶方位解析による材料評価手法」(関連記事: 本文12頁)

連載

電気事業のイノベーション(36)
原発再稼働のハードル
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 4

特集

**状態評価と余寿命判断～電気現場を支える
化学分析・検証技術**

結晶方位解析によるガスタービン材料評価
中部電力(株) 小林大輔 12

内視鏡を用いた複合鉄筋コンクリート柱の内部調査に
関する研究
中国電力ネットワーク(株) 新池一央 16

画像解析・AI技術を活用した送電鉄塔劣化評価の取り組み
九州電力送配電(株) 岩本瑞樹 (株)九電ハイテック 榎畑雄一 19

かんでんエンジニアリングの「エポキシモールド機器
活線診断」
無停電で測定・診断を実施
編集部 22

特別記事

**DX推進による水力発電設備維持管理のスマート化・
高度化**
北陸電力(株) 武田泰平・井本智之 26

特別企画

いま注目したい原子力発電関連技術
第12回カイゼングランプリ 準グランプリ受賞
遠隔技術の手の内化
東京電力ホールディングス(株) 中島 悟 42

沸騰水型原子炉プラントのヒートバランスモデルの構築
中部電力(株) 稲垣博光 46

志賀原子力発電所の教育体系の再構築に向けた取り組み
北陸電力(株) 山田亮一 52

イオン交換樹脂運用の高度化に関する研究
九州電力(株) 酒井雅経 56

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30回 臨機応変 労働安全インストラクター 田邊善治 36

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

北海道電力が火力現場でMRを活用した巡視点検アプリを使用開始／国土交通省と中部電力が横山ダムで発電に資する放流活用操作の試行を実施／SBエナジーと東北電力が福井国見岳における風力発電事業で共同調査／九州電力が大牟田市で系統用蓄電池「大牟田蓄電所」の運用を開始／Jパワー、中国電力等がCO₂の液化運搬とトマト温室での利用可能性を検証／関西電力等が電気バスの運行管理とEMSの一体的なシステム開発へ／中部電力等がバイオ炭を活用した茶園土壌の炭素貯留に関する実証試験を開始 10

広告目次

株式会社かんでんエンジニアリング	(表紙2)	東神電気(株)	(広 6)
フルエング(株)	(表紙3)	株式会社砂崎製作所	(広 7)
デンソクテクノ(株)	(表紙4)	株式会社華陽電機工業所	(広 8)
		(一社) 日本電気協会新聞部	(広 9)
電制コムテック(株)	(広1表2対)	(一社) 日本電気協会事業推進部	(広 10)
株式会社北計工業	(広 2)	株式会社電気情報社	(広 11)
株式会社永木精機	(広 3)	株式会社電設出版	(広 11)
日油技研工業(株)	(広 4)	近畿電機(株)	(広12本文対)
株式会社トーエネック	(広 5)		