

連載

電気事業のイノベーション(34)  
**経済安保法と電気事業**  
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 4

特集

**火力現場が取り組む新たなO&M～高度化、効率化に向けて**

微粉炭機ライナー取替に関わる管理方法の変更  
北海道電力(株) 堂前洋介 12

大型ガスタービンの既存発電設備への有効活用  
東北電力(株) 生駒万洋 16

ローカル5Gおよび4K対応ドローン他デジタルツールを活用したスマート保安実現に向けた取り組み  
関西電力(株) 保坂誠二 20

石炭サイロ温度監視に関する光ファイバー適用研究について  
中国電力(株) エネルギア総合研究所 24

火力発電ボイラー低合金鋼チューブ材の短時間過熱時の健全性評価に関する研究  
九州電力(株) 原田 洋 28

光ファイバーセンサーを用いた空間分解能10cmでの温度計測技術を開発  
次世代火力プラントの配管等、高温下での温度分布の監視を実現  
編集部 32

REPO

**関電工が2022年度技術・技能競技大会を開催**  
技術の深化・技能の継承～磨いた技で 未来を描く～ 42

Jパワー・松島火力発電所が運転開始40周年  
**「GENESIS松島」で踏み出すCO<sub>2</sub>フリー火力へのファーストステップ**  
編集部 48

九州電力送配電の50万V日向幹線が運用を開始 54

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28回 それって錯覚? 労働安全インストラクター 田邊善治 38

NEW PRODUCTS 56

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と東電PGが取り組む疑似慣性PCSの実用化開発／九州電力等が系統用蓄電池による太陽光発電の出力制御量低減に向け共同事業を検討／東北電力とトッパンフォームズが印刷配線とRFIDの技術を活用した液漏れ検知システムを開発／四国電力が取り組むAIと熱画像解析による火力設備異常の早期発見技術開発／三井石油開発と東電RPが新たな熱回収技術を適用した地熱発電事業に関する共同検討に合意／山梨県、東電EP、エナジープールがP2Gによる電力需給調整のポテンシャル調査で合意／北海道電力と三菱商事が水力発電所アライアンス事業を実施 10

広告目次

長谷川電機工業(株)	(表紙1)	㈱トーエネック	(広 4)
日油技研工業(株)	(表紙2)	㈱砂崎製作所	(広 5)
東神電気(株)	(表紙3)	㈱華陽電機工業所	(広 6)
㈱永木精機	(表紙4)	(一社) 日本電気協会新聞部	(広 7)
		(一社) 日本電気協会事業推進部	(広 8)
㈱北計工業	(広1表2対)	㈱電気情報社	(広 9)
電制コムテック(株)	(広 2)	㈱電設出版	(広 9)
フルエング(株)	(広 3)	近畿電機(株)	(広10本文対)