



【COVER PHOTO】

中部電力PGが取り組む変電技術手の内化に向けた取り組み。サイリスタバルブとサイリスタバルブ制御盤の組合せ試験状況（関連記事：本文36頁）

連載

電気事業のイノベーション(54)  
**電力システム改革の検証**  
電力ジャーナリスト 藤森礼一郎氏に聞く 4

特別記事

**1MW級水素製造設備の運用開始について**  
北海道電力(株) 亀 知之 12

特別企画

**鳥獣による電気設備被害と効果的な対策品、対策事例**  
**鳥の足裏の感覚神経から鳥害対策を目指す**  
中部電力(株) 安藤隆寛・津田その子 16

**AI型カラス忌避装置・鳥害防止用LED点滅投光器の製品化について**  
テクノ・サクセス(株) 河内徹彦 20

鳥類の習性を知り尽くし、あらゆる被害現場において鳥害被害“ゼロ”を目指す  
**鳥害対策専門ブランド：ゼロバード**  
コスモテック(株) 土持博文 24

4個のLEDがランダムにフラッシュ！  
**東神電気の鳥害対策ツール「ビー・ビー・フラッシュⅢ」**  
編集部 28

**近畿電機が展開する回転式鳥害対策品**  
編集部 30

特設記事

**中部電力PG・エンジニアリングセンターによる変電技術手の内化の取り組み**  
中部電力パワーグリッド(株) 嶋田貴信・伊藤 堅・中信公志 36

**電力品質事象模擬設備の構築**  
中部電力パワーグリッド(株) 彦山和久 46

**東京電力HDが協働する双方向充電技術（V2X）の研究にHECOが参画**  
カーボンニュートラルの更なる推進へ  
編集部 50

省エネルギーセンターが「2023年度省エネ大賞」の表彰式を実施 44

東芝グループの研究開発新棟「イノベーション・パレット」が開所  
先端研究開発のランドマークに 52

石狩湾新港洋上風力発電所が商業運転を開始 54

電気現場の風景 1

NEW PRODUCTS 56

連載 この道をゆく サンティアゴ巡礼800キロ③  
プロデュース ごそう鉄太郎 58

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

中部電力ミライズが「みんなで脱炭素プロジェクト」を開始／北海道電力等が国内最大規模のグリーン水素サプライチェーン構築を目指す／中部電力ミライズがEV充電サービス事業を開始／サントリー工場等でのP2Gシステム導入に向けた現地工事が始まる 10

広告目次

電制コムテック(株)	(表紙2)	東神電気(株)	(広 4)
株式会社永木精機	(表紙3)	株式会社砂崎製作所	(広 5)
フルエング(株)	(表紙4)	株式会社華陽電機工業所	(広 6)
		株式会社電気情報社	(広 7)
株式会社北計工業	(広1表2対)	株式会社電設出版	(広 7)
株式会社きんでん	(広 2)	近畿電機(株)	(広8本文対)
株式会社トーエネック	(広 3)		