

目次

1. 配電設備の災害復旧支援ツール（台風被害予測システムRAMPT）とその活用例 電力中央研究所 朱牟田 善 治……	1
2. 石炭ガス化スラグのコンクリート用骨材への利用に向けた取り組み 石炭エネルギーセンター 角間崎 純一／大中 昭／古屋 憲二……	11
3. カーボンニュートラルメタンの意義と可能性 日本エネルギー経済研究所 柴 田 善 朗……	22
4. 環境ファイナンス関連規格の動向と今後の展望 東京大学大学院 松 橋 隆 治……	32
5. 水素キャリアの経済性・環境性評価 エネルギー総合工学研究所 今 岡 隆 司……	41
6. COVID-19パンデミックで激動する国際エネルギー情勢 日本エネルギー経済研究所 小 山 堅……	52
7. 自然災害によるインフラ被害の実情とエネルギーレジリエンス ～需要サイドで取り組む災害対応と諸課題～ 東京電力ホールディングス 矢田部 隆志／植竹 富一……	63
8. ひまわり8号の衛星画像を用いたリアルタイム日射量推定・予測システム 電力中央研究所 橋 本 篤……	76
9. 日本動力協会設立70周年を迎えて 日本動力協会 梶 本 晃 章……	85
〔談話室〕	
ゼロエミッションのための技術 地球環境産業技術研究機構 茅 陽 一……	93
<hr/>	
編集後記……	98

1. Development and Application of Disaster Restoration Support Tool for Electric Power Distribution equipment - Risk Assessment and Management for Power lifeline against Typhoon - Yoshiharu SHUMUTA·····	1
2. Research of utilization of coal gasification slag as aggregate for concrete Junichi KAKUMAZAKI / Akira OHNAKA / Kenji FURUYA·····	11
3. Role and Perspectives of Carbon-neutral Methane Yoshiaki SHIBATA·····	22
4. Trends and Future Prospects on International Standards Related with Environmental Finance Ryuji MATSUHASHI·····	32
5. The Cost and Environmental Evaluations for Hydrogen as Energy Carrier Takashi IMAOKA·····	41
6. Turbulence in the world energy market under the COVID-19 pandemic Ken KOYAMA·····	52
7. Actual status of infrastructure damage due to natural disasters and the energy resilience ~ Demand side disaster response and various issues ~ Takashi YATABE / Tomiichi UETAKE·····	63
8. Real-time Solar Irradiance Estimation and Forecasting System Using Himawari-8 Atsushi HASHIMOTO·····	76
9. Celebrating the 70th anniversary of Japan Energy Association Teruaki MASUMOTO·····	85
[Saloon] Technologies Toward Zero Emission Yoichi KAYA·····	93
Editor's Note·····	98
