

●巻頭言

特集：電力エネルギーを支える各種発電技術の最新動向

電力エネルギーを支える各種発電技術の最新動向……………大地 昭生 ……347

●論説・解説

ガスタービン設備の保守管理について……………白川 伸 ……348

大型ガスタービンの既存発電設備への有効活用……………
……………柳谷 伸, 金谷 政孝, 小山 一直, 高橋 正大 ……352

最新鋭1650℃級JAC形ガスタービンの実機実証……………
……………若園 進, 森本 一毅, 松村 嘉和, 由里 雅則, 片岡 正人, 藤村 大輝 ……357

デジタル技術を活用した発電プラントの運用効率化……………
……………山根 翔太郎, 大谷 圭子, 牧野 哲也, 村山 大, 進 博正, 吉田 琢史 ……363

遠隔現場支援システムと技術動向……………柴崎 宏行 ……369

GT吸気フィルタの寿命延伸や高性能化に向けた取り組みについて ……
……………杉本 明夫, 澄田 和夫 ……375

ガスタービン油の性能と管理……………山田 賢司 ……381

●技術論文

負荷調整用地上型圧縮空気エネルギー貯蔵(CAES)を備えたガスタービンシステムの基礎検討
……………野々村 弘樹, 中野 晋, 竹田 陽一 ……387

●報告

IGTC2019Tokyo報告 ……IGTC2019実行委員会 ……396

●会告・その他

2020年度見学会および若手技術者交流会 開催中止のお知らせ…408/
学生フォーラム開催のお知らせ…408/ 第49回ガスタービンセミナー開催のお知らせ…408/
本会協賛行事…409/ 入会者名簿…409/ 次号予告…409/ 2020年度役員名簿・2020年度委員名簿…410/
編集後記…411/ 事務局だより…411

Special Issue on Recent Various Generating Technologies to Support Electric Power Energy		
Recent Various Generating Technologies to support Electric Power Energy	OHJI Akio	347
●Technical Comments and Reports		
Maintenance of Gas Turbines in Combined-Cycle Power Plant	SHIRAKAWA Nobiru.....	348
Effective Use of Abolished Gas Turbine to Power Plant.....	YANAGIYA Shin KANAYA Masataka OYAMA Kazunao TAKAHASHI Masahiro	352
Validation of Latest 1650°C Class JAC Gas Turbine	Wakazono Susumu Morimoto Kazuki Matsumura Yoshikazu Yuri Masanori Kataoka Masahito Fujimura Daiki	357
Improving Operational Efficiency of Power Plants Using Digital Technology	YAMANE Shotaro OOTANI Keiko Makino Tetsuya MURAYAMA Dai SHIN Hiromasa YOSHIDA Takufumi	363
Technical Trend of Remote Site Work Support System	SHIBAZAKI Hiroyuki	369
Our Effort to Extend the Service Life and Performance of GT Intake Filters.....	SUGIMOTO Akio SUMITA Kazuo	375
Performance and Maintenance Management of Gas Turbine Oil	YAMADA Kenji	381
●Contributed Paper		
A Fundamental Study on a Gas Turbine System with Overground Compressed Air Energy Storage (CAES) for Load Regulation	NONOMURA Hiroki NAKANO Susumu TAKEDA Yoichi	387
●GTSJ Activities		396
●Notice		408