

日本ガスタービン学会誌 目次 Vol. 47 No. 4 2019年7月

●巻頭言

●論説・解説

特集：石炭火力発電のCO₂排出低減技術の最新動向について

「石炭火力発電のCO₂排出低減技術の最新動向について」特集によせて …… 金子 祥三 …… 215

地球温暖化問題と石炭火力発電 –世界の最新動向– …… 西村 邦幸 …… 216

大崎クールジェンプロジェクトの進捗状況 …… 遠山 克己 …… 223

高効率IGCCと石炭ガス化技術に関わる最新動向 …… 橋本 貴雄, 坂本 康一, 藤井 貴 …… 231

化学吸収法を用いたCO₂分離回収技術 …… 北村 英夫 …… 237

アンモニアを利用した発電技術の研究開発 …… 須田 俊之, 藤森 俊郎 …… 241

ボイラにおける燃焼制御最適化の実現 …… 岡村 雄治, 宇野 貴博, 松迫 淳也 …… 247

能代火力1号機低圧タービン取替による効率向上 ……

…………… 坂下 秀信, 小嶋 裕之, 酒井 吉弘, 竹ヶ原 孝廣, 菅原 大輔, 竹内 啓祐 …… 253

●報 告

2019年度特別講演会報告 …… 259

2019年度第1回ガスタービン市民フォーラム開催報告 …… 260

第7回 日本ガスタービン学会男女共同参画推進イベント 開催報告 …… 261

●会告・その他

2019年度日本ガスタービン学会賞候補募集のお知らせ…262/

第47回日本ガスタービン学会定期講演会（函館）・見学会のお知らせ…263/

IGTC2019Tokyo開催のご案内…267/ 本会協賛行事…268/ 入会者名簿…268/

2019年度役員名簿・2019年度委員名簿…269/ 次号予告…270/

賛助会員のご紹介…271/ 編集後記…279/ 事務局だより…279/

Special Issue on

Recent Technologies to reduce CO ₂ Emission in Coal-fired Power Generation	KANEKO Shozo	215
---	--------------------	-----

●Technical Comments and Reports

Climate Change and Coal Fired Power Generation -Latest Trends in the World -.....	NISHIMURA Kuniyuki	216
---	--------------------------	-----

Progress of the OSAKI COOLGEN Project	TOYAMA Katsumi	223
---	----------------------	-----

Current Status of Highly Efficient IGCC & Coal Gasification Technology	HASHIMOTO Takao	
--	-----------------	--

SAKAMOTO Koichi	
-----------------	--

FUJII Takashi	231
---------------------	-----

CO ₂ Capture Technology using Chemical Absorption	KITAMURA Hideo	237
--	----------------------	-----

Development of Technology to Use Ammonia in Power Plant	SUDA Toshiyuki	
---	----------------	--

FUJIMORI Toshiro	241
------------------------	-----

Realization of Boiler Combustion Control Optimization	OKAMURA Yuji	
---	--------------	--

UNO Takahiro	
--------------	--

MATSUSAKO Junya	247
-----------------------	-----

Efficiency Improvement of Noshiro Thermal Power Station No. 1 Unit by Replacement of Low Pressure Turbines	
--	--

.....	SAKASHITA Hidenobu	
-------	--------------------	--

KOJIMA Hiroyuki	
-----------------	--

SAKAI Yoshihiro	
-----------------	--

TAKEGAHARA Takahiro	
---------------------	--

SUGAWARA Daisuke	
------------------	--

TAKEUCHI Keisuke	253
------------------------	-----

●GTSJ Activities	259
------------------------	-----

●Notice	262
---------------	-----