

●巻頭言

●論説・解説

特集：再生可能な自然エネルギー利用の現状

特集号「再生可能な自然エネルギー利用の現状」によせて……………	刑部 真弘 ……	293
オランダにおける海上風力発電……………	ロブ・ストロクス ……	294
低炭素型都市構造への転換を目指して～横浜市の挑戦……………	信時 正人 ……	297
扇島太陽光発電所の紹介……………	中村 知治 ……	306
自然エネルギー利用バイナリータービン発電システム……………	山下 誠二・溝口 和彦 ……	312
小水力発電システム 発電機一体型リング水車……………	長谷川英樹 ……	317
ソーラー吸収冷温水機……………	浅沼 俊浩 ……	320
太陽熱複合発電について……………	奥 幸之介 ……	325
太陽熱利用ガス温水システム『SOLAMO』の開発……………	常木 達也・馬淵はるか ……	329
再生可能エネルギー利用の概要……………	渡部 正治・長沼 二巳・山内 康弘・中谷 浩己 ……	334

●技術論文

●喫茶室

●新製品紹介

●見聞記

1,500℃級高効率ガスタービン用第1段動静翼の開発について……………	松崎 裕之 ……	343
原動機開発と環境について……………	木下啓次郎 ……	349
NIIGATA CNT-4002MNポンプ駆動用ガスタービン装置……………	樽井 真一 ……	350
2011年ASME国際ガスタービン会議		

1. 全般……………	船崎 健一 ……	352
2. 航空用ガスタービン……………	五十川武士 ……	353
3. 産業用ガスタービン……………	荒木 秀文 ……	354
4. 小型ガスタービンおよびセラミックス……………	倉田 修 ……	355
5. ターボ機械の性能と流れ		
5.1 軸流関係		
5.1.1 ファン・圧縮機……………	奥井 英貴 ……	357
5.1.2 タービン……………	田沼 唯士 ……	358
5.2 遠心関係……………	山田 和豊 ……	358
5.3 非定常流れと数値流体力学……………	渡辺 紀徳 ……	359
6. 伝熱関係……………	武石賢一郎・村田 章 ……	360
7. 燃焼および燃料関係……………	小林 正佳 ……	363
8. 制御と診断……………	森岡 典子 ……	364
9. 材料, 構造および製造技術……………	中村 寛 ……	365
10. ロータダイナミクスとベアリング……………	真柄 洋平 ……	366
11. 展示……………	堂浦 康司 ……	367

●報 告

第39回日本ガスタービン学会定期講演会報告……………	内田 竜朗 ……	368
日本ガスタービン学会学生優秀講演賞選考結果について……………		370
第20回ガスタービン教育シンポジウム報告……………	西村 英彦 ……	371

●会告・その他

2011年国際ガスタービン会議大阪大会のお知らせ…	372/
2011年度日本ガスタービン学会賞候補募集のお知らせ…	373/
第40回ガスタービンセミナー開催のお知らせ…	373/
2011年度役員名簿・2011年度委員名簿…	374/入会者名簿…375/本会共催・協賛・行事…375/
日本ガスタービン学会入会のご案内…	376/編集後記…377/事務局だより…377/