

●論説・解説

特集：空力騒音

- 空力騒音特集の発刊に寄せて……………梶 昭次郎 ……505
- 空力騒音とは……………藤田 肇 ……507
- 空力騒音の計測とその評価……………丸田 芳幸 ……513
- 日本および諸外国における騒音規制基準の紹介……………廣江 正明 ……520
- 数値解析による流体騒音予測の現状と課題……………加藤 千幸 ……526
- ガスタービン発電装置の防音対策……………井上 保雄・横山 晴雄・細井 隆夫 ……532
- ファン騒音低減の取り組み……………山田 彰二 ……539
- 小型風力発電機における騒音低減について……………飯田 誠・松宮 輝・伊藤 瞭介 ……545
- 自動車開発における空力騒音低減技術……………郡 逸平 ……549
- 高速鉄道の空力騒音低減技術……………高石 武久 ……556
- ヘリコプター機外騒音の発生メカニズムとその低減法……………齊藤 茂 ……562
- 航空機騒音の低減化技術の現状と今後……………大石 勉 ……568

●技術論文

- イオンビーム応用電子ビーム蒸着法で形成した柱状組織セラミック層と酸化防止アルミナ層を有する遮熱コーティングの耐久性……………有川 秀行・目幡 輝・児島 慶享 ……573
- Effects of Airfoil Cloaking on Aero-performance and Unsteady Blade Loading in a High-Speed Axial Compressor……………KATO Dai・IMAMURA Kuniyuki ……579
- The Effects of Oblique Discrete Rib Arrangement on Heat Transfer Performance of a Square Duct……………TATSUMI Kazuya・IWAI Hiroshi・SUZUKI Kenjiro ……589

●喫茶室

- 原爆による衝撃波……………五十嵐寿一 ……599

●新製品紹介

- サーフェスマイクロホンとビームフォーミング音源探査について……………佐藤 利和 ……601
- 航空機騒音識別装置……………福島 健二 ……604

●研究だより

- JAXA における音源探査研究の紹介……………石井 達哉 ……606

●見聞記

- 11th AIAA/CEAS Aeroacoustics Conference に出席して……………秋下 貞夫 ……609
- AIAA/AAAF 航空機騒音・エミッション低減シンポジウム報告……………中村 良也 ……611

●報告

- 第33回ガスタービン定期講演会報告……………山本 武 ……614

●会告・その他

- 本会協賛・共催・後援行事…613／入会者名簿…615／2005年度第3回見学会のお知らせ…616／2005年度シンポジウムのお知らせ…617／「国産ガスタービン・過給機資料集」発行のお知らせ…618／日本ガスタービン学会 プライバシーポリシー…619／日本ガスタービン学会賞候補募集のお知らせ…620／編集後記…621／事務局だより…621／