

第 32 回 流力騒音シンポジウム講演プログラム

日本機械学会 流体工学部門
平成 24 年 11 月 30 日(金), 12 月 1 日(土)
於 鳥取大学工学部大学院棟 2FL ゼミナール室

第 1 日目 11 月 30 日(金)

13:00 ~ 13:10 開会

13:10 ~ 15:10

- (1) 非コンパクトグリーン関数の解析解に等角写像を用いることについて
秋下 貞夫 (立命館大学)
- (2) 数値予測による亜音速噴流発生音の評価
佐々木 良太, 西村 正治, 後藤 知伸 (鳥取大学)
- (3) 多孔質材を付加した円柱の空力音と変動力に関する数値解析
西谷 拓也, 西村 正治, 中井 唱, 後藤 知伸 (鳥取大学)
- (4) Porous FW-H 法における偽音の影響とその抑制法について
池田 友明 (JAXA), 雨宮 和久 (ASIRI), 山本 一臣, 榎本俊治 (JAXA)

15:10 ~ 15:25 休憩

15:25 ~ 17:25

- (5) Porous FW-H 法に伴う非物理的音波の抑制法の検証
雨宮 和久 (ASIRI), 池田 友明, 山本 一臣, 榎本俊治 (JAXA), 平井 亨 (菱友システムズ)
- (6) 自動車の A ピラー・ドアミラーまわりの風切り音の計算
加藤 由博 (豊田中研)
- (7) 差分格子ボルツマン法による流れを伴う管内オリフィスの吸音特性シミュレーション
赤松 克児 (機械音響研究所), 蔦原 道久 (神戸大学), 秋下 貞夫 (立命館大学)
- (8) 境界要素法による航空機近傍場の音波伝搬解析にむけて
葛山 洋平, 今村太郎 (東京大学)

17:45 (バス移動)

18:15 ~ 20:15

懇親会 於 かるばんや (山田屋)

第2日目 12月1日(土)

8:45 ~ 10:15

- (9) 特許出願に見る「低騒音ターボ機械」の開発動向
丸田 芳幸 (一般財団法人 工業所有権協力センター)
- (10) リーン静翼によるファン騒音低減に関する数値解析
賀澤 順一 (JAXA), 堀口 泰生 (ASIRI)
- (11) 低速プロペラファンから発生する空力騒音に関する研究
佐々木 壮一 (長崎大学)

10:15 ~ 10:30 休憩

10:30 ~ 12:00

- (12) 向かい合う開口端を伝播する音波のスキャタリングマトリックス
松下 悠平, 西村 正治, 中井 唱, 後藤 知伸 (鳥取大学)
- (13) 主流の乱れが空力騒音に及ぼす影響について
飯田 明由, 横山 博史 (豊橋技術科学大学)
- (14) 流れ中に設置された複数のフィン付き円柱から発生する空力音の特性
濱川 洋充, 大迫 春奈 (大分大学), 西田 英一 (湘南工科大学), 栗原 央流 (大分大学)

12:00 ~ 13:00 昼食

13:00 ~ 15:30

- (15) 平板列まわりの流れからの音響共鳴を伴う空力騒音の発生
横山 博史, 飯田 明由 (豊橋技術科学大学)
- (16) ホールトン現象のパッシブ制御に関する研究
松浦 一雄 (愛媛大学), 中野 政身 (東北大学)
- (17) 組み合わせテーパ円柱から発生する空力音に関する研究
青木 俊之, 佐藤 浩平, 町田 竜太郎 (九州大学)
- (18) マイクロジェットによる超音速ジェット騒音の低減: 主ジェット条件の影響
岡田 隆一, 渡辺 紀徳, 鶴沢 聖治, 姫野 武洋, 井上 智博 (東京大学), 大石 勉 ((株)IHI)
- (19) プラズマアクチュエータによるパンタグラフ舟体まわりの流れ場制御に関する検討
光用 剛, 高石 武久, 佐藤 祐一 (鉄道総合研究所),
瀧浪 遼, 槐島 治彦, 深淵 康二 (慶應義塾大学)

15:30 ~ 15:40 休憩

15:45 ~ 16:45 研究室見学