

第 34 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 26 年 12 月 5 日(金), 6 日(土)
於 東京大学工学部 12 号館
JAXA 大会議室

第 1 日目 12 月 5 日(金)

13:00 ~ 13:10 開会

13:10 ~ 15:10

- (1) Flow-acoustic interaction in an expansion chamber-pipe system: solution by the method of matched asymptotic expansions
ランジェム ミカエル(山形大学), 中野 政身(東北大学)
- (2) 流れを伴うダクトにおける音の開口端反射率増加現象に関する一考察
西村 正治, 金澤 太一, 後藤 知伸(鳥取大学)
- (3) 二次元超音速ノズルから発生する空力騒音
青木 俊之(九大総理工), 田北 侑己(九大院)
- (4) 音響入力によるジェット騒音低減の試み
沢田 恭兵(東京大学大学院), 榎本 俊治(JAXA), 生沼 秀司(JAXA), 長井 健一郎(JAXA), 石井 達哉(JAXA), 金子 成彦(東京大学)

15:10 ~ 15:30 休憩

15:30 ~ 17:30

- (5) 口腔内の流速を考慮した歯茎摩擦音/s/の口腔単純形状モデル
吉永 司(大阪大学), 野崎 一徳(大阪大学), 和田 成生(大阪大学)
- (6) 油圧リーフ弁で生じる P 音の非定常 CFD 解析
高橋 正憲, 野村 陵, 青木 誠, 岡橋 恒弘(川崎重工業株式会社)
- (7) Mathieu Function の Non-compact Green 関数を用いて低騒音翼を設計する
秋下 貞夫(立命館大学・理工学総合研究機構 客員研究員)
- (8) ファン下流側からのポテンシャル擾乱によるファン騒音の影響
楠田 真也(IHI), 大石 勉(IHI), 児玉 秀和(IHI), 難波 昌伸(九州大学名誉教授)

18:00 ~ 20:00

懇親会 於 向ヶ岡ファカルティハウス アブルボア

第2日目 12月6日(土)

10:00 ~ 12:30

- (9) 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(2)
赤松 克児(機械音響研究所), 葛原 道久(神戸大学)

- (10) エアリード楽器まわりの流れからの発生音
横山 博史, 飯田 明由(豊橋技科大)

- (11) ホールトーン・フィードバック現象に対する尾管の影響
松浦 一雄(愛媛大学大学院理工学研究科), 中野 政身(東北大学流体科学研究所)

- (12) 2枚ブレード水平軸風車の音響特性
根岸 俊輔(株式会社計算力学研究センター), 岩永 則城(株式会社計算力学研究センター), 明石 克人(飛洋航空機製造開発株式会社), 橋場 孝(株式会社計算力学研究センター), 北嶋 秀樹(株式会社計算力学研究センター), 石川 宏(株式会社計算力学研究センター), 吉見 顕一郎(株式会社計算力学研究センター)

- (13) 三角翼の縦渦によって発生する空力騒音に関する一考察
尾川 茂(呉工業高等専門学校)

会場案内

講演会の会場は東京大学工学部 12 号館 (浅野キャンパス) にございます。最寄り駅は千代田線根津駅 (徒歩約 5 分), もしくは南北線東大前駅 (徒歩約 10 分) となります。

《東京大学本郷周辺地区》



《工学部12号館内》

