

第33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25年12月6日(金)、7日(土)
於 東京大学農学部フードサイエンス棟
中島董一郎記念ホール

第1日目 12月6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ついて

秋下貞夫(立命館大学 理工学部)

(2) Analysis of Flow-Acoustic Interaction in a Hole-tone Feedback System with a Tailpipe

M・A ランジェム(山形大学)、中野 政身(東北大学)

(3) テープ付組み合わせ円柱から発生する空力音に関する研究

青木俊之(九大総理工)、佐藤浩介(九大院)、佐藤浩平(九大院)

(4) 単独翼から発生する翼端渦騒音とその流れ場の研究

鈴木康方(日本大学)、加藤千幸(東京大学)

15:10~15:30 休憩

15:30~17:00

(5) リーン静翼によるファン動静翼列騒音低減に関する数値解析

賀澤順一(JAXA)、堀口泰生(ASIRI)、難波昌伸(九州大学名誉教授)、楠田真也(IHI)、野崎理(JAXA)

(6) 超音速矩形ジェットから生じる騒音のマイクロジェット噴射による低減

岡田隆一(IHI)、渡辺紀徳、鶴沢聖治、姫野武洋、井上智博(東大)、大石勉(IHI)

(7) 排気ノズルの可変機構を利用した超音速機のジェット騒音低減について

渡辺安(宇宙航空研究開発機構 航空本部)

17:30~19:30

懇親会 於 向ヶ岡ファカルティハウス

第2日目 12月7日(土)

10:00~12:00

(8) 非定常感圧塗料の開発と空力騒音研究への応用

飯田明由、横山博史 (豊橋技術科学大学)

(9) LES および URANS を用いた音響解析結果の比較

石川宏、佐々木隆、岩永則城 (株計算力学研究センター)

(10) JAXA 実験機「飛翔」を用いた音源計測試験

高石武久、長井健一郎、浦弘樹、山本一臣、伊藤靖、山村光宏、生沼秀司 (JAXA)

(11) 3次元境界要素法を用いた BWB 型航空機近傍の音波伝搬解析

葛山洋平 (東大院)、今村太郎 (東京大学)