

## 第 35 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 流力騒音研究会  
平成 27 年 12 月 10 日(木), 11 日(金)  
於:東北大学流体科学研究所 1 号館 2 階会議室

第 1 日目 12 月 10 日(木)

13:00 ~ 13:10 開会

13:10 ~ 15:10

- (1) 特殊関数による非コンパクトグリーン関数(マッシュー関数の検証と翼騒音の低騒音設計)  
秋下貞夫(立命館大学・理工学総合研究機構)
- (2) Flow-acoustic interaction in an expansion chamber-pipe system: Analytical and numerical results  
ランジェム ミカエル(山形大学), 中野 政身(東北大学・流体研)
- (3) キャビティ底面の物体による空力騒音抑制効果  
福西祐(東北大学・工), 佐藤穰(東北大学・院), 西尾悠(東北大学・工), 伊澤 精一郎(東北大学・工)
- (4) 三角翼前縁で剥離した縦渦から放射される空力音の実測 と予測  
尾川茂 (呉工業高等専門学校)

15:10 ~ 15:30 休憩

15:30 ~ 17:30

- (5) 機体騒音低減技術の飛行実証プロジェクト - F<sup>ク</sup>Q<sup>ク</sup>U<sup>ク</sup>ROH  
山本一臣(JAXA), 葉山賢司(川崎重工), 熊田俊行(住友精密工業), 林 賢亮(三菱航空機)
- (6) JAXA 実験用航空機「飛翔」主脚から発生する空力騒音低減に向けた風洞試験  
高石武久(JAXA), 井上健(住友精密工業), 横川譲(JAXA), 浦弘樹(JAXA), 村山光宏(JAXA), 伊藤靖(JAXA), 坂井玲太郎(JAXA), 山本一臣(JAXA), 熊田俊行(住友精密工業)
- (7) 尾管付きホールトン系における流れと音の相互作用に関する研究  
松浦一雄(愛媛大学), 中野政身(東北大学・流体研)
- (8) 大形気流自励音源の試作失敗への考察  
丸田芳幸, 戸井武司(中央大学)

19:00 ~ 21:00

懇親会 於: 作並温泉ゆづくし Salon 「一の坊」

第 2 日目 12 月 11 日(金)

9:00 ~ 10:00

見学会 於: ニッカウキスキー仙台工場宮城峡蒸溜所

11:00 ~ 12:00

(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(3)  
赤松 克児(機械音響研究所)

(10) 平板列まわりの流れから発生する共鳴音の制御に関する直接計算  
東悠樹, 横山博史, 飯田明由, 小谷玄太(豊橋技術科学大学)

12:00 ~ 13:00 昼休憩

13:00 ~ 15:00

(11) 埋め込み境界法による振動円柱および固定円柱をすぎる流れから発生する空力音の直接数値シミュレーション  
服部裕司(東北大学・流体研)

(12) JAXA 実験用航空機「飛翔」の 18%半裁模型を用いた騒音計測風洞試験  
横川謙(JAXA), 高石武久(JAXA), 浦弘樹(JAXA), 村山光宏(JAXA), 伊藤靖(JAXA), 坂井玲太郎(JAXA), 山本一臣(JAXA), 磯谷和秀(川崎重工業), 上野陽亮(川崎重工業), 葉山賢司(川崎重工業)

(13) Non-Linear Harmonic 法を用いたファン騒音の数値予測  
賀澤 順一(JAXA), 堀口泰生(ASIRI), 楠田真也(IHI), 石井達哉(JAXA)

(14) 前方ステップから発生する風切音の発生/伝播メカニズムの解明  
吉野崇, 安保慧, 森下和也, 寺村実(本田技術研究所)

15:00 ~ 16:00

見学会: 東北大学流体科学研究所主要施設、他の見学

## 東北大学 流体科学研究所へのアクセス (〒980-8577 宮城県仙台市青葉区片平 2-1-1)

<地図・アクセス方法>

- JR 仙台駅より徒歩 15~20 分。タクシー5 分。
- 仙台空港より、JR 仙台空港アクセス線に乗車して約 25 分で JR 仙台駅。  
仙台空港との航空便：仙台空港⇄札幌、成田、小松、名古屋(中部)、大阪(伊丹、関西)、神戸、広島、福岡、沖縄、
- 東京より、JR 東北新幹線で 1 時間 35 分で JR 仙台駅。



片平キャンパス Map

片平キャンパス北門

①流体科学研究所 1号館



懇親会・宿泊会場：作並温泉ゆづくし Salon「一の坊」

仙台市青葉区作並字長原3 Tel:022-395-2131、<http://www.ichinobo.com/sakunami/>



見学会会場：ニッカウキスキー仙台工場宮城峡蒸溜所

仙台市青葉区ニッカ1番地 <http://www.nikka.com/distilleries/miyagikyo/>

NHK連続ドラマ小説「マッサン」でお馴染みのニッカウキスキー。北海道余市と宮城県仙台市にあるふたつの蒸溜所のうちの一つです。見学はガイド付きで、ウイスキーの試飲もできます。

