



Twelfth International Conference on Flow Dynamics, ICFD2015

**October 27 – 29, 2015
Sendai International Center, Sendai, Japan**

Twelfth International Conference on Flow Dynamics

October 27 – 29, 2015

Sendai International Center, Sendai, Japan



2015年10月27日から29日にかけて仙台国際センターにおいて、Twelfth International Conference on Flow Dynamics 「第12回流動ダイナミクスに関する国際会議」が開催され、19カ国から711名（外国人243名）の研究者・学生が集い、盛況に開催されました。いずれも第一線で活躍されている3名の著名な教授による基調講演を皮切りに、533件の発表があり、成功裏に本会議は終了致しました。



“Highlights from a University / Government Collaboration

- Old Dominion University and NASA Langley Research Center”

Coline Britcher

(Old Dominion University, USA)

Chair: *Keisuke Asai*

(Tohoku University, Japan)



“Drop dynamics in complex fluids: Partial coalescence and self-assembly”

James J. Feng

(The University of British Columbia, Canada)

Chair: *Ching-Yao Chen*

(National Chiao Tung University, Taiwan)



“Challenges in Photovoltaics”

Noritaka Usami

(Nagoya University, Japan)

Chair: *Seiji Samukawa*

(Tohoku University, Japan)



教育への貢献

学生の教育活動の一環として国際会議聴講生を募集。聴講後にレポートの提出を義務付け学部学生を対象に、聴講生を募集しました。

(一部レポート抜粋)

「今回初めて大規模な国際会議に参加し、その発表の内容の高度さや扱われる内容の幅広さに感動した。プレゼンテーションが全編にわたり英語で行われるため、その内容を完全に理解することは難しかったが、そのことが今後英語を学習することへの意欲へとつながった。だが、こうした専門的な内容を理解し

たいとき、単純に英語力があれば良いわけではなく、やはりその分野の基礎的な知識が必要不可欠であると感じた。

今後自分が自身の研究内容を英語でプレゼンテーションする機会があったとき、その内容をしっかり英語で説明出来るようにするためには、英語力はもとより、研究内容についての深い理解が必要であると感じた。特に、先生方の質疑応答をみていると、私が見過ぎてしまっているような箇所を的確に質問されており、また回答する先生もどのような質問でもしっかりと回答されていて、そのことが自身の研究内容への理解の深さを物語っていると感じた。今回のICFDに限らず、流体研には外部から先生方が講演に来てくださる機会が多いので、そういった場に参加し最先端の研究に触れることで知識を深め、また場に慣れることで、自身のモチベーションの向上につなげていきたいと思う。」(東北大学 工学部 機械知能・航空工学科 4年 石本研究室 関田 健雄)

第 21 回流体科学研究賞受賞記念講演会



左：丸田 薫教授
中央：大林 茂理事長
右：稲谷 芳文教授

一般社団法人 機器研究会では、流体科学に関する研究上の業績で、独創性に富み流体科学の発展に多大なる貢献をしたと認められる優秀な研究者の業績を称え表彰を行っております。平成 27 年度は、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 稲谷 芳文教授と東北大学流体科学研究所の丸田 薫教授が選考され、10 月 28 日に第 21 回流体科学研究賞受賞記念講演会が行われました。同日、行われた ICFD バンケットにおいて、表彰式を行い、大林茂理事長より賞状と盾の授与がありました。

国際的若手研究者育成の場

「国際的若手研究者育成の場」として、ICFD の中でも中心的なセッションに成長した学生セッション。学生自らオーガナイザーとして自主的に企画・運営を行っているこのセッションは、10 月 27 日から 28 日の 2 日間におよび行われ、とても有意義な 2 日間となりました。

学生セッションで発表した学生 69 名に対し、教員および参加者が投票をおこない、Best Presentation Award を選出。10 月 28 日に行われた ICFD バンケットにおいて表彰式が行われ、共同議長である小原拓教授より、選ばれた学生 3 名に対し、賞状の授与がありました。

Best Presentation Award 受賞者

Mr. Joe Yoshikawa (Tohoku University, Japan)

Mr. Yuta Takakuwa (Nagaoka University of Technology, Japan)

Mr. Gulliaume Lacaille (Tohoku University, Japan)



Thirteenth International Conference on Flow Dynamics (ICFD2016) 開催のお知らせ

第 13 回流動ダイナミクスに関する国際会議を下記の通り開催致します。

是非、ご参加下さいますようお願い申し上げます。

日にち：平成 28 年 10 月 10 日（月）～ 10 月 12 日（水）

場 所：仙台国際センター(仙台市青葉区青葉山無番地 <http://www.aobayama.jp/>)

U R L: <http://www.ifs.tohoku.ac.jp/icfd2016>

ICFD2004 → ICFD2015

HISTORY

※ () 書は内数で外国人

第1回 ICFD2004

11月11～12日

参加者数：370名 (67) General 279 (57) Student 91 (10)
発表件数：112件 (25)
会場：仙台国際センター
議長：圓山 重直 教授 / 実行委員長：佐宗 章弘 教授

第2回 ICFD2005

11月16～18日

参加者数：563名 (100) General 311 (81) Student 252 (19)
発表件数：299件 (58)
会場：仙台国際センター
議長：圓山 重直 教授 / 実行委員長：高木 敏行 教授

第3回 ICFD2006

11月7～9日

参加者数：229名 (60) General 168 (35) Student 61 (25)
発表件数：129件 (51)
会場：ホテル松島大観荘
議長：圓山 重直 教授 / 実行委員長：中橋 和博 教授

第4回 ICFD2007

9月26～28日

参加者数：412名 (150) General 232 (86) Student 180 (64)
発表件数：303件 (138)
会場：仙台国際センター
議長：圓山 重直 教授 / 実行委員長：徳山 道夫 教授

第5回 ICFD2008

11月17～19日

参加者数：346名 (108) General 147 (57) Student 199 (51)
発表件数：154件 (86)
会場：仙台エクセルホテル東急
議長：圓山 重直 教授 / 実行委員長：高木 敏行 教授

第6回 ICFD2009

11月4～6日

参加者数：448名 (157) General 213 (74) Student 235 (83)
発表件数：319件 (145)
会場：ホテルメトロポリタン仙台
議長：圓山 重直 教授 / 実行委員長：水崎 純一郎 教授

第7回 ICFD2010

11月1～3日

参加者数：749名 (241) General 404 (126) Student 345 (115)
発表件数：412件 (180)
会場：仙台国際センター
総議長：圓山 重直 教授 / 議長：中野 政身 教授

第8回 ICFD2011

11月9～11日

参加者数：649名 (206) General 321 (104) Student 328 (102)
発表件数：417件 (156)
会場：ホテルメトロポリタン仙台
総議長：圓山 重直 教授 / 議長：浅井 圭介 教授

第9回 ICFD2012

9月19～21日

参加者数：578名 (190) General 290 (120) Student 288 (70)
発表件数：435件 (186)
会場：ホテルメトロポリタン仙台
議長：圓山 重直 教授

第10回 ICFD2013

11月25～27日

参加者数：774名 (192) General 453 (111) Student 321 (81)
発表件数：476件 (145)
会場：仙台国際センター
共同議長：高木 敏行 教授・Prof. Jean-Yves Cavaille

第11回 ICFD2014

10月8～10日

参加者数：583名 (183) General 280 (108) Student 303 (75)
発表件数：390件 (142)
会場：仙台国際センター
共同議長：小林 秀昭 教授・Prof. Fredrik Lundell

第12回 ICFD2015

10月27～29日

参加者数：711名 (243) General 337 (129) Student 374 (114)
発表件数：533件 (215)
会場：仙台国際センター
共同議長：小原 拓 教授・Prof. XinGang Liang