

Sixteenth International Conference on Flow Dynamics *ICFD2019*



November 6 – 8, 2019

Sendai International Center, Sendai, Japan



Sixteenth International Conference on Flow Dynamics ICFD2019

第16回流動ダイナミクスに関する国際会議（以下ICFD2019）が令和元年11月6日（水）から11月8日（金）にかけて、仙台国際センターにて開催されました。

23カ国から667名（外国人259名）の研究者・学生が参加し、第一線で活躍されている3名の著名な研究者による基調講演を皮切りに504件の発表が行われ、成功裏に終了致しました。

Plenary Lectures

“Jets, Shocks and Light Emission from Collapsing Cavitation Bubbles”

Mohamed Farhat (EPFL, Switzerland)

Chair: Yuka Iga (Tohoku University, Japan)

“CFD-based Aircraft Design Optimization”

Joaquim R.R.A. Martins (University of Michigan, USA)

Chair: Shigeru Obayashi (Tohoku University, Japan)

“Turbulent Reactive Flow Simulation: From Physical Modelling to Machine Learning”

Luc Vervisch (INSA de Rouen Normandie, France)

Chair: Kaoru Maruta (Tohoku University, Japan)



Liaison Office Session

Liaison Office Sessionは、流体科学研究所が世話部局である7カ国のリエゾンオフィスの代表が一堂に会し、今後の共同研究・共同教育のあり方を話し合うセッションとして設立し、今年度で16回目です。今年度は、リエゾンオフィスの将来のあり方および展望を語り合うことを目的に、山口昌弘副学長（教育改革・国際戦略）に東北大学のVISION2030についての特別講演をお願いしました。さらに、流体科学研究所において国際交流を長年担当された高木敏行先生に、大学の国際化とリエゾンオフィスの役割について特別講演をお願いしました。また、本学の国際企画課および高度教養教育・学生支援機構のご支援の下、タイ代表事務局（バンコク）や貿易大学（ベトナム）のリエゾンオフィスからも参加を賜り、全学的なリエゾンオフィスの活動報告の場としての役割も果たしました。



(Liaison Office Session での写真)

特別功労賞

11月7日に開催されたICFD2019バンケットにおいて、ICFD業務に長年従事され、ICFDの発展と進歩に指導的な役割を果たされた齋藤文男氏および圓山重直ISC議長へ感謝の意を表し大林茂所長より楯の授与がありました。



(写真左から：齋藤氏・圓山議長・大林所長)

第25回流体科学研究賞受賞記念講演会

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。今年度は、大阪市立大学 坪田誠教授、東北大学 太田信教授、東北大学流体科学研究所附属リヨンセンター Prof. Jean-Yves Cavaillé の3名が受賞され、11月7日に仙台国際センターにて第25回流体科学研究賞受賞記念講演会が行われました。同日、ホテルメトロポリタン仙台にて行われたICFD2019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楯の授与がありました。



(写真左から：大林茂理事長・Prof. Jean-Yves Cavaillé・太田信教授・坪田誠教授)

国際的若手研究者育成の場

本ICFDは大学院生の教育にも力を入れており、学生がオーガナイザーを務め自主的に企画運営するという特徴を持つ学生セッションは本会議において重要な位置付けを担っています。今回、博士課程の安達拓矢氏、高橋伸太郎氏、Wesley Lock Sulen氏 3名の学生オーガナイザーがプログラムの作成からフォーマットチェック、会議運営、Friendship Nightの取り纏めを行いました。

11月6日から7日にかけて行われた学生セッションで発表した学生94名に対し、教員および参加者が投票をおこない、Best Presentation Awardを選出し、ICFD2019バンケットにおいて表彰式を行い、佐藤岳彦共同議長およびJong-Shinn Wu共同議長により賞状の授与がありました。受賞者は以下の4名です。

Issei Mamiya (Tohoku University, Japan) / Hiroki Tameike (Tohoku University, Japan)

Masaya Hirano (University of Fukui, Japan) / Potsawat Boonjaipetch (Tohoku University, Japan)

また、今回、優れた発表を行った若手研究者を顕彰するため、35歳以下かつOral Presentationを行った111名の応募者の中から、特に優れた発表を行った12名の研究者が選考されThe 16th International Conference on Flow Dynamics Best Presentation Award for Young Researcherが送られました。受賞者は以下のとおりです。(アルファベット順)

Chrystelle A. Bernard (Tohoku University, Japan) / Ching Chang (University of California San Diego, USA) / Thomas Engels (Technical University Berlin, Germany) / Koji Fujita (Tohoku University, Japan) / Akihiro Hayakawa (Tohoku University, Japan) / Tetsuya Kanagawa (University of Tsukuba, Japan) / Minwoo Lee (The Hong Kong University of Science and Technology, Hong Kong) / Niki A. Loppi (Imperial College London, UK) / Simon Tupin (Tohoku University, Japan) / Brian C. Vermeire (Concordia University, Canada) / Jian Yang (Tohoku University, Japan) / Sho Yokota (Tohoku University, Japan)



Seventeenth International Conference on Flow Dynamics (ICFD2020)

開催のお知らせ

第17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、ご参加下さいませようご案内申し上げます。

開催日：2020年10月28日(水)～30日(金)

場所：仙台国際センター

連絡先：ICFD事務局 icfd2020@grp.tohoku.ac.jp

| | |
|--|---|
| 第1回 ICFD2004 2004年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 2005年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 2006年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 2007年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 2008年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 2009年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 2010年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 2011年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 2012年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 2013年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 2014年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 2015年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 |
| 第13回 ICFD2016 2016年10月10～12日 | 参加者数：584名 (202) General 296 (113) Student 288 (89) 発表件数：430件 (215) 会場：仙台国際センター 共同議長：丸田 薫 教授・Prof. Nam Il Kim |
| 第14回 ICFD2017 2017年11月1～3日 | 参加者数：685名 (258) General 373 (149) Student 312 (109) 発表件数：483件 (201) 会場：仙台国際センター 共同議長：伊藤 高敏 教授・Dr. Julien Fontaine |
| 第15回 ICFD2018 2018年11月7～9日 | 参加者数：727名 (315) General 389 (181) Student 338 (134) 発表件数：557件 (263) 会場：仙台国際センター 共同議長：服部 裕司 教授・Prof. Yiguang Ju |
| 第16回 ICFD2019 2019年11月6～8日 | 参加者数：667名 (259) General 318 (135) Student 349 (124) 発表件数：504件 (212) 会場：仙台国際センター 共同議長：佐藤 岳彦 教授・Prof. Jong-Shinn Wu |

※ () うち外国人数