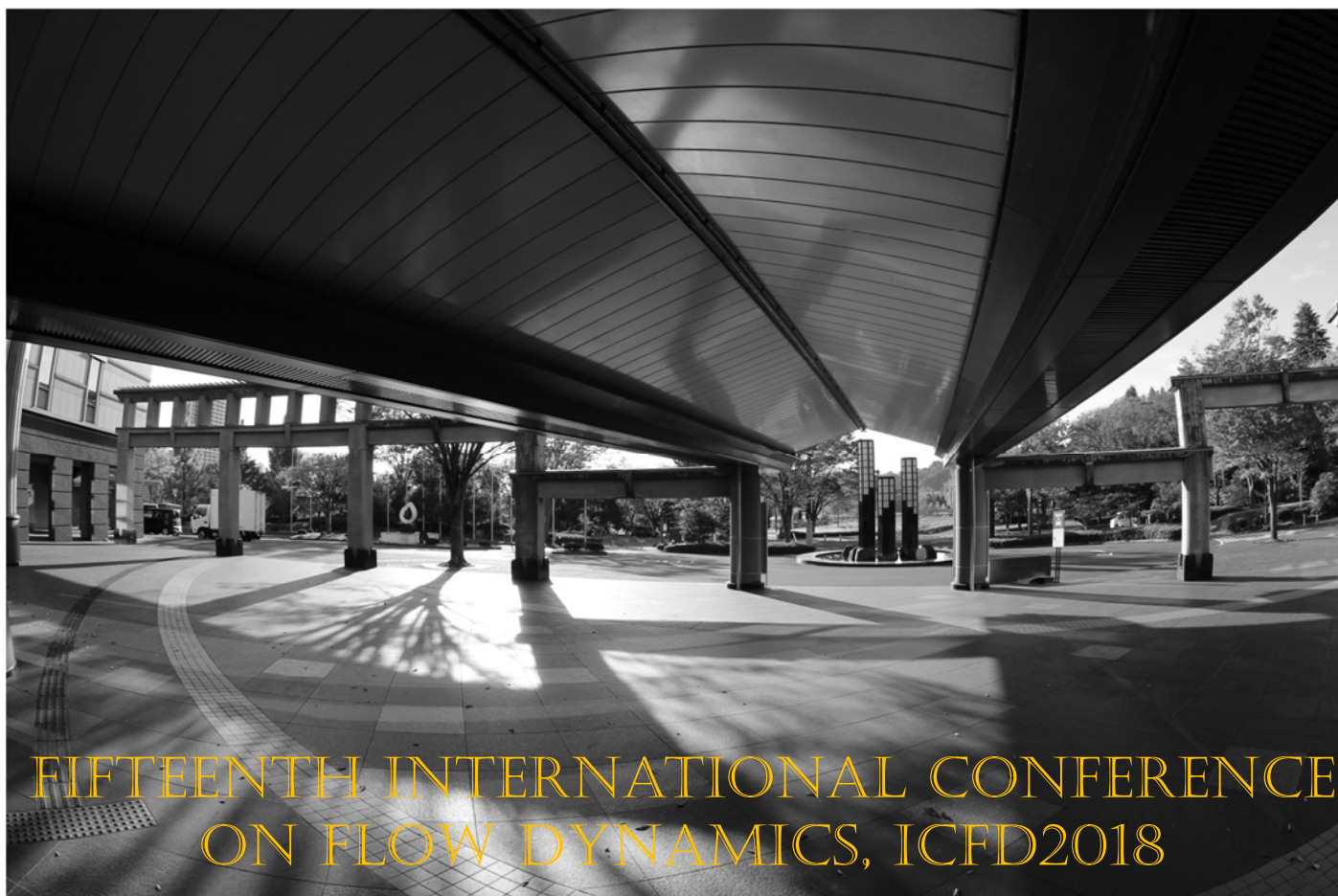


News Letter Special Issue | Number **20** | Post Conference Report



FIFTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE
ON FLOW DYNAMICS, ICFD2018

NOVEMBER 7 – 9, 2018
SENDAI INTERNATIONAL CENTER, SENDAI, JAPAN

Fifteenth International Conference on Flow Dynamics

第 15 回流動ダイナミクスに関する国際会議（以下 ICFD2018）が、平成 30 年 11 月 7 日（水）から 11 月 9 日（金）にかけて、仙台国際センターにて開催されました。

28 カ国から 727 名（外国人 315 名）の研究者・学生が参加し、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 557 件の発表があり、成功裏に本会議は終了致しました。

Plenary Lectures

“Nanomaterials in Energy Generation and Storage”
Meyya Meyyappan (NASA Ames Research Center, USA)
Chair: *Seiji Samukawa* (Tohoku University, Japan)

“Fast and Efficient Underwater Propulsion Inspired by Biology”
Alexander J. Smits (Princeton University, USA)
Chair: *Yiguang Ju* (Princeton University, USA)

“Recent Progress on the Airflow Management of Data Centers”
Chi-Chuan Wang (National Chiao Tung University, Taiwan)
Chair: *Ching Yao Chen* (National Chiao Tung University, Taiwan)

基調講演後、それぞれの基調講演者へ盾の授与がありました。

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(LO)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 15 回目です。今年度はジョイントラボラトリー (JL) をテーマとし、LO の交流を基盤に JL の設置に至った事例等を紹介頂き、聴講者に LO の役割や発展の可能性等を探ることを目的としました。特別講演を早坂忠裕理事・副学長（研究）にお願いしました。JL の活動が LO のさらなる活動に結びつく内容でした。また、国際交流課のご支援の元、タイ代表事務局（バンコク）や貿易大学（ベトナム）の LO から参加を承り、海外における東北大学同窓会等を企画し、次世代に繋がる活動の紹介を頂きました。

ICCEU14: 14th International Conference on Combustion and Energy Utilization

アジア太平洋地区の Combustion と Energy Utilization の国際会議として 1990 年に発足した ICCEU(第 14 回)が今回、数理科学連携研究センターのサポートの下、ICFD の OS2 と共催されました。中国各地、タイ、マレーシアに続き、露、トルコ、ポルトガル、英、台で開催、今回が日本での初開催となりました。14 カ国から約 140 名の燃焼・エネルギー研究者の参加を得、大盛況となりました。仏・サウジアラビアの著名な研究者による「低温酸化反応」「高圧乱流燃焼」セッション、内閣府 SIP とのジョイントによる「エンジン燃焼」セッションを含め、先進的な 110 件の研究発表が行われました。





(写真左から：浅井圭介教授・大林茂理事長)



(学生オーガナイザー：写真左から
佐藤慎太郎氏・中内将隆氏・村上雄紀氏)

第 24 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、獨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 30 年度は、東北大学 浅井圭介教授が選考され、11 月 8 日に第 24 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 ICFD2018 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。

Friendship Night

参加資格があるのは、学生のみで、教員は不可という「学生の、学生による、学生のためのフレンドシップナイト」今年も青葉工学振興会および機器研究会のサポートの下、会議初日 11 月 7 日に行われ、大いに盛り上がりました。交流会では懇親を深めるだけでなく、聴衆のアンケート結果をその場でプレゼンテーションに反映できるアプリを使用し、全員参加型のプレゼンテーションを行い、Philipp GRAJETZKI 氏からは留学の動機や、将来のキャリアデザインについて話しをしてもらうなど、学術的交流も行い、学生にとっては有意義な会となりました。

国際的若手研究者育成の場

本 ICFD 国際会議は大学院生の教育にも力を入れており、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。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。今回、博士課程の中内将隆氏、村上雄紀氏、佐藤慎太郎氏 3 名の学生オーガナイザーがプログラムの作成から講演論文のフォーマットチェック、Friendship Night の取りまとめ役を務めました。

Best Presentation Award

11 月 7 日から 8 日にかけて行われた学生セッションで発表した学生 97 名に対し、教員および参加者が投票を行い、Best Presentation Award を選出しました。11 月 8 日に行われた ICFD2018 バンケットにおいて、表彰式を行い、服部裕司共同議長および Yiguang Ju 共同議長により、賞状の授与がありました。受賞者は以下のとおりです。

Mr. Clint John Cortes Otic (Tohoku University, Japan)

Mr. Hidenori Mayusumi (Tohoku University, Japan)

Mr. Sho Takeda (Tohoku University, Japan)



Sixteenth International Conference on Flow Dynamics (ICFD2019) 開催のお知らせ

第 16 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：2019 年 11 月 6 日（水）～11 月 8 日（金） 場所：仙台国際センター

URL: <http://www.ifs.tohoku.ac.jp/icfd2019>

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

※ () うち外国人数

