



# FOURTEENTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FLOW DYNAMICS, ICFD2017

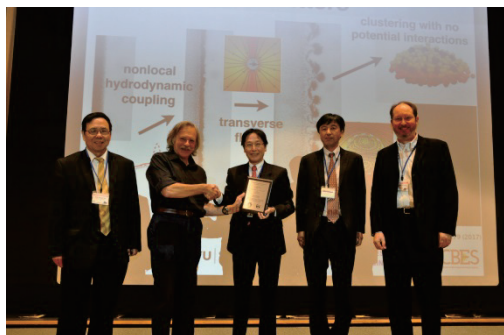


NOVEMBER 1 – 3, 2017  
SENDAI INTERNATIONAL CENTER, SENDAI, JAPAN

## Fourteenth International Conference on Flow Dynamics

第14回流動ダイナミクスに関する国際会議(以下ICFD2017)が、平成29年11月1日(水)から11月3日(金)にかけて、仙台国際センターにて開催されました。

29カ国から685名(外国人258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483件の発表があり、成功裏に本会議は終了致しました。



各基調講演者へ盾が贈呈されました

### Plenary Lectures

“Creation of Nanointerface for Super-Low Friction”

*Koshi Adachi* (Tohoku University, Japan)

Chair: *Julien Fontaine* (Ecole Centrale de Lyon, France)

“Unstable Fronts and Stable ‘Critters’ from Micro-rollers, Self-assembly from Hydrodynamics”

*Paul Chaikin* (New York University, USA)

Chair: *Rongjia Tao* (Temple University, USA)

“From High Pressure to Vacuum Fokker-Planck/DSMC Method for Gas Dynamics at all Knudsen Numbers”

*Patrick Jenny* (ETH-Zurich, Switzerland)

Chair: *Takashi Tokumasu* (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(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です。今年度には東北大学が台湾の国立交通大学に新たなLOを設置しました。今回のセッションでは「Advanced Role of the Liaison Offices for the Future」をテーマにし、状況を共有するため、他の部局が世話するLO(国立熱帯医学研究所(フィリピン)、バンドン工科大学(インドネシア)、カリフォルニア大学リバーサイド校(米国)、貿易大学(ベトナム))も招き、改めてLOの活用方針の再整理をすることにしました。特別講演では山口昌弘副理事(国際交流担当)が東北大学の国際交流戦略と方針を示しました。また、ワシントン大学(UW)との交流で東北大学側副責任者(研究)である岡部朋永教授が、交流の枠組みと意義について講演しました。さらにパネルディスカッションを通じ若手の参加を促しました。最後に、LO同士のネットワーク形成が大事であるとの認識を広く共有しセッションを終了することができました。



### Tohoku University – National Chiao Tung University 2<sup>nd</sup> Technical Workshop 2017

東北大学と台湾の国立交通大学(NCTU)の大学間協定を基にリエゾンオフィスが設立されたことを記念し、本国際会議内で、東北大学と国立交通大学(NCTU)のジョイントワークショップを開催致しました。

基調講演として、東北大学電気通信研究所 大野英男所長、国立交通大学(NCTU) Yuan-Pern Lee教授にご講演頂いた後、エレクトロニクス、マテリアル、バイオメディカルの3分野から両校それぞれ1名ずつの著名な研究者による招待講演が行われました。

今後、マイクロエレクトロニクス、医工学、エネルギー研究連携をはじめ多岐にわたる学術交流の更なる促進が期待されます。





## 第 23 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。平成 29 年度は、国立研究開発法人宇宙航空研究開発機構 伊藤勝宏氏、名古屋大学大学院工学研究科 酒井康彦教授、東北大学 小林秀昭教授が選考され、11 月 2 日に第 23 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 ICFD2017 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。



(写真左)  
伊藤勝宏氏  
大林茂理事長  
  
(写真中央)  
酒井康彦教授  
大林茂理事長  
  
(写真右)  
小林秀昭教授  
大林茂理事長

## Best Presentation Award

「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。11 月 1 日から 2 日にかけて行われました。今回、学生セッションで発表した学生 73 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 2 日に行われた ICFD2017 バンケットにおいて、表彰式を行い、伊藤高敏共同議長および Julien Fontaine 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. Yuki Murakami (Tohoku University, Japan)

Mr. Kosuke Kudo (Hirosaki University, Japan)

Mr. Kenji Ishikawa (Waseda University, Japan)



写真左から：伊藤高敏共同議長、神田雄貴氏(学生オガナ伊)、山口達也氏(学生オガナ伊)、村上雄紀氏、工藤亨氏、石川憲治氏、大塚啓介氏(学生オガナ伊)、Julien Fontaine 共同議長



## *Fifteenth International Conference on Flow Dynamics (ICFD2018)開催のお知らせ*

第 15 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お願い申し上げます。

日にち：平成 30 年 11 月 7 日（水）～11 月 9 日（金）場 所：仙台国際センター

URL: <http://www.ifs.tohoku.ac.jp/icfd2018>

<b>第1回 ICFD2004</b> 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
<b>第2回 ICFD2005</b> 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
<b>第3回 ICFD2006</b> 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
<b>第4回 ICFD2007</b> 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
<b>第5回 ICFD2008</b> 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
<b>第6回 ICFD2009</b> 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
<b>第7回 ICFD2010</b> 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
<b>第8回 ICFD2011</b> 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
<b>第9回 ICFD2012</b> 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
<b>第10回 ICFD2013</b> 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
<b>第11回 ICFD2014</b> 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
<b>第12回 ICFD2015</b> 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
<b>第13回 ICFD2016</b> 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
<b>第14回 ICFD2017</b> 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

