

## 2014年JACM総会報告

吉村 忍 JACM 会長 (東京大学)  
岡田 裕 JACM 事務局長 (東京理科大学)  
和田義孝 (近畿大学)

WCCM XI -ECCM V- ECFD VI (バルセロナ、スペイン、7月20日~25日)の3日目、2014年7月22日(水)の昼休みの時間帯に、2014年JACM総会が開催されました。出席者総数は38名でした。本報告の最後に出席者リストを添付致します。

JACM総会は、毎年、IACM傘下の計算力学国際会議であるWCCMやAPCOM, ECCOMAS, USNCCMに合わせて開催されています。会議に参加しているJACMメンバーが昼食時に会場近辺のレストランに集い、会議の様子や最新研究動向に関する情報交換の他、現地の文化・レストラン情報などについて会話を楽しむことも総会の目的の一つだったはずなのですが、2012年と2013年の総会に続き、今回も会場周辺に適当な場所を見つけることができませんでした。そのため、WCCM実行委員会にお願いし、セッションルームの一つ【Sala de prensa I, Level 1 of the Palau de Congressos, 写真6】を使わせていただきました。



写真6 総会会場全景とJACMの活動報告をされる吉村  
JACM 会長

予定の13時10分になり、JACM総会の議事を開始しました。Thomas. J. R. Hughes・テキサス大学教授とTayfun E. Tezduyar・ライス大学教授にご出席頂きました関係で、進行は全て英語、総会配布資料は英文・和文併記でした。はじめに、今回は、吉村会長(写真6)から挨拶、総会参加へのお礼とJACMの近況報告があり、その後、総会のメインイベントである2014年度JACM Awardsの授賞式が行われました。2014年度の受賞者はJACM Computational Mechanics Awardが橋口公一・九州大学名誉教授、T. J. R. Hughes・テキサス大学教授、山口隆美・東北大教授の3名、The JACM Fellows Awardが大崎純・広島大教授、山本誠・東京理大教授の2名、JACM Award for Young Investigator in Computational Mechanicsが

伊井仁志・大阪大助教、田中智行・広島大助教、山田崇恭・京都大助教の3名でした。Young Investigator Award, Fellows Awardそして、Award for Computational Mechanicsの順に、吉村会長から受賞者の方々に賞状が授与されました(写真7, 8, 9)。



写真7 吉村会長から田中智行・広島大助教へのThe JACM  
Young Investigator Awardの授与



写真8 吉村会長から大崎純・広島大教授と山本誠・東京理  
科大教授へのThe JACM Fellows Awardの授与



写真9 JACM Computational Mechanics Awardを受賞  
された山口隆美・東北大教授



写真10 JACM Young Investigator Award 受賞の挨拶  
をされる山田崇恭・京都大助教



写真11 JACM Computational Mechanics Award 受賞  
の挨拶をされる T. J. R. Hughes ・ テキサス大学教授



写真12 発言される越塚誠一・東大教授／日本計算工学  
会会長と会場の様子

なお、当日、橋口教授と伊井助教はどうしても都合が付かないということでご欠席でした。橋口教授の代理として、只野裕一・佐賀大准教授が、また、伊井助教の代理として肖鋒・東工大准教授が授賞式に出席され吉村会長から賞状が授与されました。賞状の授与の後、受賞者を代表して、Hughes教授と山田助教からお言葉を頂きました(写真10, 11)。Hughes教授からは、JACM Award が IACM Award と同じシステム (Computational Mechanics Award, Fellows Award と Young Investigator Award) であり、IACM Award創設当時のAwardに関するお話しがありました。ありがちな、シニアメンバーが互いに賞を授与し合うようなことはしたくなかった・・・とのコメントが印象に残りました。受賞者の方々については、JACM ホームページ (<http://www.sim.gsic.titech.ac.jp/jacm/Japanese/Award/past.html>) もご覧ください。

引き続き、吉村会長から昨年の総会以降のJACMの活動状況について、資料に基づき報告がありました。会員数の状況、メルマガの件、運営委員改選の件、役員体制と2015年3月改選の件、協力講演会、IACM Expressions、WCCM2014 Plenary Lecture やSemi-Plenary LectureやIACM Award の推薦などに関する件、共催・協賛イベ

ントに関する件について報告がありました(当日の配布資料を添付します)。特に、JACM、日本計算工学会、東北大学災害科学国際研究所と共催によるCOMPSAFE2014 (1st International Conference on Computational Engineering and Science for Safety and Environmental Problems) の開催(2014年4月13日～16日、仙台)の成功についても報告がありました。

引き続き、JACM活動全般に関する議論が行われ、越塚誠一・東大教授／日本計算工学会会長からも、両学会の在り方などについてのコメントを頂きました(写真12)。最後は全員で記念撮影を行い、終了となりました(写真13)。全体で1時間ほどの総会でした。

次回、2015年度の総会は、USNCCM 13 (13th US National Congress on Computational Mechanics, <http://13.usnccm.org/>)がアメリカ・サンディエゴで2015年7月26日から30日にかけて開催されますので、その会期中に行われる予定です。



写真13 総会出席者の集合写真

JACM総会での配布資料の内容：

1. 会員数/ Members  
296名 (2014.7.22現在) (IACM members registered through JACM : 201名)
2. E-mails & URL  
Secretary : [jacm-jim@save.sys.t.u-tokyo.ac.jp](mailto:jacm-jim@save.sys.t.u-tokyo.ac.jp)  
All members : [jacm-kaiin@save.sys.t.u-tokyo.ac.jp](mailto:jacm-kaiin@save.sys.t.u-tokyo.ac.jp)  
GC members :  
[jacm2012-StC@save.sys.t.u-tokyo.ac.jp](mailto:jacm2012-StC@save.sys.t.u-tokyo.ac.jp)  
Membership Application :  
[membership\\_jacm@sim.gsic.titech.ac.jp](mailto:membership_jacm@sim.gsic.titech.ac.jp)  
Homepage :  
<http://www.sim.gsic.titech.ac.jp/jacm/>
3. JACM Mail Magazine  
No.1～No.25 were published. (No.21～25 have been published during Aug. 2013- July 2014)  
We wish to enrich its contents, and continue to publish one issue in two months.
4. 2014 JACM Awards

CM Awards : 3名

K. Hashiguchi (Kyushu Univ.), T. J. R. Hughes (UT Austin), T. Yamaguchi (Tohoku Univ.)

Fellows Awards : 2名

M. Ohsaki (Hiroshima Univ.), M. Yamamoto (Tokyo Univ. Science)

YIA : 3名

S. Ii (Osaka Univ.), S. Tanaka (Hiroshima Univ.), T. Yamada (Kyoto Univ.)

#### 5. 運営委員/ General Council Members

26学協会が運営委員を出している。運営委員任期は2015年3月31日まで。

今年中に改選のお願いメールを出す予定。(規約により留任はOK)

In March 2012, 36 GC members were elected from 26 computational mechanics-related societies in Japan. Their term of service will finish in March 2015. We will send an official e-mail on re-election of new GC members to each society by the end of this year.

#### 6. 役員/ Executive Members

会長 : 吉村忍 (東京大学)、副会長 : 青木尊之 (東京工業大学)、西脇眞二 (京都大学)、事務局長 : 岡田裕 (東京理科大学) 役員任期は2015年3月31日まで。

President : S. Yoshimura (Univ. Tokyo),

Vice-Presidents : T. Aoki (Tokyo Institute of Tech.), S. Nishiwaki (Kyoto Univ.),

Secretary General : H. Okada (Tokyo Univ. Science)

Their term of service will also finish in March 2015.

#### 7. 共催講演会/ Organized Conference

(1) COMPSAFE2014, Sendai, 13-16 April, 2014

JACM co-organized COMPSAFE2014 with JSCES and Tohoku Univ. IRIDeS. 1st APACM Thematic Conference, IACM Special Interest Conference

Papers : 276件、Participants : 309名、PL : 1件、SPL : 14件、MS : 22件、

Participants of excursion : 110名

#### 8. 協力講演会 & JACM 関連 MS / Supporting Conferences and MS Organized by JACM Members

(1) APCOM&ISCM2013, Singapore, 10-13 Dec., 2013

1. Numerical Modeling of Granular and Multiphase Flows (M. Sakai, S. Watano)

2. Recent trends on Structural Optimization (S. Min, S. Nishiwaki)

3. Advances in Computational Modeling of Inelastic Materials (Y. Tadano)

4. Computational Methods for Building and Seismic Engineering

(M. Ohsaki, T. Miyamura, D. Isobe)

5. Fluid-Structure Interaction (K. Takizawa, S.

Ushijima)

6. Meshfree methods (S. Hagihara, Y. T. Gu, S. Koshizuka, Y. Sakai)

7. Recent Advances in Computational and Experimental Fracture Mechanics (T. Ikeda, H. Okada)

8. Cardiovascular Mechanics and Applications in Cardiovascular Diseases (M. Oshima)

9. Frontier in Multi-physics CFD Simulation (M. Yamamoto, N. Oshima, M. Tanahashi)

10. Numerical Methods for Damage and Fracture in Composites (T. Nagashim)

11. Uncertainty Modeling for Composite Materials and Biological Tissues

(N. Takano, T. Matsuda, D. Tawara)

12. Phase-Field Modeling and Simulation for Microstructural Evolution (T. Takaki)

13. Advanced Boundary Element Methods and Applications (T. Matsumoto, N. Nishimura)

14. Advanced Simulation and Numerical Methods for Earthquake Problems (M. Hori)

15. Domain Decomposition and Large Scale Computation (M. Ogino, A. Takei, S. Sugimoto)

(2) WCCM XI –ECCM V- ECFD VI, Barcelona, Spain, 20-25 July, 2014

1. Advances in Shape and Topology Optimization of Structures and Materials (M. Wang, Z. Luo, T. Yamada)

2. High-Performance Computing for Structural Mechanics and Earthquake / Tsunami Engineering (S. Yoshimura, M. Hori, M. Ohsaki)

3. Numerical Methods for Wave Propagation Problems and Design Applications (K. Abe, T. Matsumoto)

4. Recent Advances in Computational Fracture Mechanics (H. Okada, T. Ikeda, C. B. Hwu, X. S. Gao, T. Nagashima)

5. Recent Advances in Meshfree and Particle Methods (S. Koshizuka, S. Hagihara, Y. Sakai)

6. Supercomputation in Biological and Medical Physics (S. Noda, R. Himeno, S. Takagi, H. Yokota, K. Sugiyama)

7. Advances in Accurate and Robust Numerical Methods for Computational Fluid Dynamics (R. Abgrall, F. Xiao, K. Hillewaert)

8. Frontier in Multi-physics CFD Simulation (N. Oshima, M. Yamamoto, M. Tanahashi)

9. HPC-Based CFD Simulations for Industrial Applications (M. Vazquez, M. Tsubokura, T. Aoki, M. Nicolai)

10. Shape and Topology Optimization in Fluids and Structures (T. Matsumoto, M. Yoshino, T. Yamada)

9. IACM expression

No.34 (Jan. 2014) :

Article by M. Yokoyama, O. Mochizuki, G. Yagawa

Article on 2013 Honda Prize to Prof. J. T. Oden  
Article on Special Lecture of Prof. J. N. Reddy  
(Texas AM Univ.) at JSME CMD2013, Saga

Report on 2013 JACM Awards and 2013  
JACM Annual Meeting in Singapore

#### 1 0. 各種推薦/ Nomination

Nomination of APACM GC Members (G. Yagawa, K.  
Kashiyama, S. Yoshimura, M. Oshima, S.Koshizuka)

Nomination of IACM EC Members

Nomination to 2014 PL/SPL (SPL of JACM  
Member : S. Yoshimura)

Nomination to 2014 IACM Awards

Nomination of Students to IACM Scholarship for  
Participation at WCCM XI (Y. Yusa (Univ. Tokyo),  
K. Satoh (Tokyo Univ. Science))

#### 1 1. 共催イベント/ Co-organizing Events

(1) 日本学術会議「第4回計算力学シンポジウム」  
2014年12月1日、日本学術会議

4th Computational Mechanics Symposium  
Organized by Science Council of Japan

若手招待講演者推薦：伊井仁志助教（大阪大学）

Nomination of Young Investigator to Invited  
Speaker : Dr. S. Ii (Osaka Univ.)

#### 1 2. 協賛イベント/ Supporting Events

(1) 2014年度JSME計算力学技術者認定事業

上級アナリスト試験：2014年9月23日(火)、東京  
1, 2級試験：2014年12月20日(土)、東京、名古屋、  
大阪、金沢、福岡

2014 JSME Certification Program of Computational  
Mechanics Engineers

Test for Senior Analysis on 23rd Sep. 2014 in  
Tokyo

Tests for Grades 1 and 2 on 20th Dec. 2014 in  
Tokyo, Nagoya, Osaka, Kanazawa and Fukuoka

(2) 第8回日中韓構造及び機械システムの最適化  
シンポジウム(CJK-OSM8), 韓国慶州、25-29 May,  
2014

8th China-Japan-Korea Joint Symposium on  
Optimization of Structural and Mechanical Systems),  
Gyeongju, Korea, 25-29 May, 2014

(3) 12th WCCM - 6th APCOM, 24-29 July,  
2016, Seoul

#### 1 3. 検討課題 Future Issues to be discussed

JACMメルマガの記事の充実/ Enrichment of  
Articles in JACM Mail Magazine

JACM関係活動のより一層の海外発信/ More  
Broadcasting JACM Activities to abroad・英文HPの  
充実 (JACM活動や国内関連活動の海外発信)

Improvement of JACM's webpage, especially  
English webpage, uploading JACM activities

in English・IACM expressionへのJACMメンバー  
からの寄稿の強化

Promoting JACM members to submit their research  
articles to IACM expression

#### 1 4. その他

(1) Prof. J. Tinsley Oden (テキサス大学オースチ  
ン校ICES研究所長) が「固体力学・流体力学分  
野での計算力学の創設と発展に貢献」2013年本  
田賞を受賞・授賞式(11月18日)、お祝い会(11  
月19日) 詳細はJACMメルマガ最新号No.22を参  
照

JACM co-organized the celebration party of Prof. J.  
T. Oden receiving 2013 Honda Prize  
with JSCES and JSME CMD on 19th Nov. 2013.

(2) Prof. J. N. Reddy (Texas A&M Univ.) がJSME  
CMD2013, 佐賀大, 11月3日で特別講演

Prof. J. N. Reddy gave a special invited lecture at  
2013 JSME CMD conference on 3rd Nov. 2013 in  
Saga.

2014年度総会出席者名簿(敬称略) :

Thomas J. R. Hughes (University of Texas at Austin),  
Tayfun E. Tezduyar (Rice University), 青木 尊之  
(東京工業大学), 池田 徹(鹿児島大学), 大崎  
純(広島大学), 岡田 裕(東京理科大学), 荻野  
正雄(名古屋大学), 小野寺 直幸(東京工業大  
学), 河合 浩志(諏訪東京理科大学), 越塚 誠  
一(東京大学), 嶋 英志(宇宙航空研究開発機  
構), 肖 鋒(東京工業大学), 須賀 一博(諏訪  
東京理科大学), 杉本 振一郎(諏訪東京理科大  
学), 高橋 昭如(東京理科大学), 田上 大助(九  
州大学), 滝沢 研二(早稲田大学), 武居 周(苫  
小牧工業高等専門学校), 只野 裕一(佐賀大学),  
田中 智行(広島大学), 寺坂 晴夫(会津大学),  
長嶋 利夫(上智大学), 野田 茂徳(理化学研  
究所), 萩原 世也(佐賀大学), 橋本 学(東京  
大学), 姫野 龍太郎(理化学研究所), 平岡 克  
己(東海大学), 松本 洋一郎(東京大学), 三目  
直登(東京大学), 宮村 倫司(日本大学), 室谷  
浩平(東京大学), 山田 崇恭(京都大学), 山田  
知典(東京大学), 山口 隆美(東北大学), 山本  
誠(東京理科大学), 遊佐 泰紀(東京大学), 吉  
村 忍(東京大学), 和田 義孝(近畿大学)

計39名という大勢の方々にご出席頂きました。

編集責任者

西脇 眞二(京都大学)

山田 崇恭(京都大学)