

2012 年 JACM 総会報告

岡田 裕 JACM 事務局長 (東京理科大学), 萩原世也 JACM 企画委員 (佐賀大学)

第 10 回世界計算力学会議 (WCCM10) の 2 日目, 2012 年 7 月 10 日 (水) の昼休みの時間帯に, 2012 年 JACM 総会が開催されました. 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. 「総会」というと何やら堅苦しい会議をイメージしますが, ここ数年は, 国際会議に参加する JACM メンバーやその研究室の学生たち, 家族などが昼食時に会場周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しながら楽しいひと時を過ごしてきました. 残念ながら, ブラジル・サンパウロで開催された WCCM10 では, その会場周辺に適当なレストランを見つけることができず, WCCM10 のセッションルームの一つで JACM 総会を開催しました. そのため, WCCM10 Final Program の 45 頁にある 7 月 10 日のプログラムオーバービュー中に, Santiago Room 11, 12:30~14:30 に「JACM Meeting」と記載されています. 空腹を少々こらえながらの総会でした.

今年度の総会には, 吉村 忍・会長・東大, 青木尊之・副会長・東工大, 岡田裕・事務局長・東京理大, 萩野正雄・事務局補佐・名大, 池田 徹・企画委員・京大, 塚越誠一・企画委員・東大, 萩原世也・企画委員・佐賀大, 石川格・東洋大, 下川辺隆史・東工大, 大門龍太郎・東理大, 立川雄也・九大, 伊井仁志・阪大, 奥田洋司・東大, 河合浩志・諏訪東京理大, 宮崎則幸・京大, 橋本 学・東大, 金山 寛・九大, 山田崇恭・京大, 松本敏郎・名大, 松本龍介・京大, 大島まり・東大, 中林靖・東洋大, 長嶋利夫・上智大, 姫野 龍太郎・理研, 武居周・苫小牧高専, 矢川元基・東洋大・IACM 会長, 遊佐泰紀・東大の計 27 名の方々が出席されました.

12 時半を過ぎ, 大方のメンバーが集合したところで, 岡田の司会のもと, JACM 総会の議事を開始しました. はじめに, 2012 年 3 月の会長選挙で選出されました, 吉村会長から挨拶があり, 総会参加へのお礼と JACM の近況報告がありました. その後, 出席予定の 2012 年度 JACM Awards 受賞者が全員揃うまで, 当日の配布資料を読み上げる形で岡田から活動報告および今後の活動計画について報告を開始しました.

受賞者が全員揃い, いよいよ総会のメインイベントである 2012 年度 JACM Awards の受賞式です. 今回の受賞者は JACM Computational Mechanics Award (The JACM Award for Computational Mechanics) が大島まり・東大教授, 菊池正紀・東京理大教授 (総会欠席), 越塚誠一・東大教授の 3 名, The JACM Fellows Award が井上裕嗣・東工大教授 (総会欠席), 滝沢研二・早大准教授 (総会欠席), 古村孝志・東大教授 (総会欠席) の 3 名, The JACM Young Investigator Award (The JACM Award for Young Investigator in

Computational Mechanics) が大西 領・海洋研究開発機構研究員 (総会欠席), 萩野正雄・名大准教授, 高橋昭如・東京理大准教授 (総会欠席) の 3 名でした. 宮崎則幸 JACM 賞審査委員長から授賞理由に関する説明があった後, 吉村会長より出席された受賞者の方々に賞状が授与されました. さらに, 受賞者の方々から喜びのご挨拶 (今後の決意表明) を頂きました. なお, 滝沢研二・早大准教授は今回, IACM Young Investigator Award も受賞されています.

さらに, 当日の配布資料を読み上げる形で岡田から会員数の状況, メールマガジンの件, 運営委員改選の件, 会長選挙と新役員体制, 協力講演会, IACM Expressions, WCCM2012 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を続けました (当日の配布資料を添付します). なお, 会員数は少しずつではありますが増加しています.

引き続き, JACM を取り巻く諸問題について, 例えば, 検討課題としてアジア地区での IACM Thematic Conference 開催などについて吉村会長から紹介がありました. また, 宮崎前会長より JACM Awards に関する問題提起, 例えば, Fellow とは賞なのか, 資格なのか? また, 矢川元基・IACM 会長からも JACM Awards に関するご意見を頂きました.

本年度の総会では, 例年より相当突っ込んだ議論が行われました. 最後に JACM Awards 受賞者を囲み, 出席者全員で集合写真を撮り閉会しました. なお, 来年度の総会は, USNCCM-12 が Raleigh Convention Center (Raleigh, North Carolina) で 7 月 22 日から 25 日にかけて開催されますので, それに併せて行われる予定です. USNCCM-12 の HP(<http://12.usnccm.org/>).

JACM 総会での配布資料の内容:

2012 年 JACM 活動報告及び今後の活動計画 JACM 総会資料 (2012.7.10, サンパウロ, Brasil)

1. 会員数 291 名 (2012.5.31 現在)

2. メールアドレス/URL (変更なし)

事務局 jacm-jim@save.sys.t.u-tokyo.ac.jp
全員 jacm-kaiin@save.sys.t.u-tokyo.ac.jp
運営委員 jacm-StC@save.sys.t.u-tokyo.ac.jp
入会申込用アドレス

membership_jacm@sim.gsic.titech.ac.jp

JACM ホームページ

<http://www.sim.gsic.titech.ac.jp/jacm/>

3. JACM メールマガ

● No.1~No.17 発行済 (過去 1 年間に No.13~17 を発行)

- 今後も2ヶ月に1号のペースで発行予定

4. 2012 年 JACM Award 受賞者決定

5. 運営委員改選

2012 年 1 月～3 月にかけて、JACM 規約に基づき運営委員の改選を行った。26 学協会が運営委員を出している。新委員任期は 2015 年 3 月 31 日まで。

6. 会長選挙・役員改選

新運営委員のもとで 2012 年 3 月に会長選挙を実施。新会長のもとで新役員を選任した。

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）企画委員や役割分担はメルマガ No.17 を参照のこと。

7. 協力講演会

(1) WCCM2012, Sao Paulo, 8-13 July, 2012, JACM 関連 MS

1. Large Scale Coupled Problems and Related Topics (H.Kanayama, R.Shioya, S.Yoshimura)
2. Recent Advances in Computational Fracture Mechanics (H. Okada, T. Nagashima et al.)
3. Computational Mechanics for Microsystems Devices, Packaging and Related Materials (N. Miyazaki, Chris Baily)
4. New Trends in Topology Optimization (S. Nishiwaki, K. Izui et al.)
5. Recent Advances in Meshfree and Particle Methods (S. Hagihara, S. Koshizuka, Y. Sakai)
6. HPC Powered Multi-scale Material Simulation (N. Nakajima, H. Okuda)
7. Frontier in Multi-physics CFD (M. Tanahashi, N. Oshima, M. Yamamoto)
8. Multiscale Materials Science and Modeling (K. Saitoh, R. Matsumoto, S. Ogata)
9. Inverse Problems, Design and Optimization (S. Kubo, T. Matsumoto et al.)
10. Computational Technologies for Biomaterial and Functional Material (E. Nakamachi, H. Sakamoto, Y. Uetsuji, H. Kuramae)
11. Mechanics of heterogeneous structures (T. Ikeda, H. Koguchi)
12. Computational mechanobiology at molecular, cellular and multi-cellular levels (Y. Inoue, K. Koshiyama)
13. Applications and methods of GPU, manycore and heterogeneous systems (T. Aoki, L. Barba)
14. Numerical methods for wave propagation problems and design applications (T. Matsumoto, N. Nishimura, K. Abe)

(2) ECCOMAS 2012, Vienna, Austria, 10-14 Sep. 2012

(3) JSME-CMD International Computational Mechanics Symposium 2012 (ICMS2012)

(Kobe, October 9-10, 2012) (別紙 1)

Plenary Lecturers 推薦 (J.S.Chen(UCLA), R.Ohayon(CNAM)), 国際広報等

(4) A Conference Celebrating the 70th Birthday of Thomas J. R. Hughes with A Special Truck 17th International Conference on Finite Elements in Flow Problems (24-28 Feb., 2013, San Diego, USA)

8. IACM expressions

- No.29 (July. 2011) : 矢部孝前 JACM 会長，2011 IACM Computational Mechanics 受賞記事
- No.30 (Dec. 2011) : 2011 JACM 総会(ミネアポリス)・JSME-CMD 講演会(岡山)&JACM 賞受賞者
- No.31(July 2012) : JACM 新役員等報告，Lectures on Computational Fluid-Structure Interaction 報告，International Computational Mechanics Symposium2012 広報

9. 各種推薦

- WCCM 2012 PL/SPL 講演候補者推薦，IACM award 推薦，IACM EC の推薦
- WCCM2012 の JACM メンバーの SPL (Semi-Plenary Lecture) : 大島まり（東京大学），越塚誠一（東京大学）

10. 共催イベント

- (1) 日本学術会議シンポジウム「シミュレーション・予測と情報公開に求められること」2011 年 7 月 14 日，乃木坂
- (2) JST 主催「大規模計算科学国際シンポジウム」2011 年 10 月 17 日，乃木坂
- (3) 日本学術会議「第 1 回計算力学シンポジウム」2011 年 11 月 11 日，乃木坂
- (4) 「Lectures on Computational Fluid-Structure Interaction」2012 年 3 月 5～6 日，東京大学
- (5) 日本学術会議「第 3 回計算科学シミュレーションシンポジウム」2012 年 4 月 25 日，乃木坂
- (6) 日本原子力研究開発機構・システム計算科学センター「第 24 回 CCSE ワークショップ（先端的計算機の発展とモデリング&シミュレーション技術への期待と展望）」2012 年 6 月 19 日，東京大柏キャンパス

11. 協賛イベント

- (1) 日本機械学会「計算力学の質保証に関する国際シンポジウム」2012 年 6 月 27 日，市ヶ谷
- (2) 2012 年度 JSME 計算力学技術者認定事業
 - 上級アナリスト試験：2012 年 9 月 22, 23 日，東京
 - 1, 2 級試験：2012 年 12 月 22 日(土)，東京，名古屋，大阪，金沢，福岡

12. 検討課題

アジア地区での IACM Thematic Conference について



写真1 総会会場全景と挨拶をされる吉村 JACM 会長



写真2 吉村会長から JACM Computational Mechanics Award を受けた大島まり・東大教授



写真3 JACM Computational Mechanics Award 受賞の挨拶をされる越塚誠一・東大教授



写真4 吉村会長から荻野正雄・名大准教授への The JACM Young Investigator Award の授与



写真5 発言される矢川元基・東洋大教授



写真6 受賞者を囲んだ集合写真