

2017 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)

2017 年 7 月 17 日～20 日にカナダ・モントリオールで開催されました第 14 回 USNCCM (14th U.S. National Congress on Computational Mechanics) の 3 日目、2017 年 7 月 19 日 (水) の昼休みの時間帯に、2017 年 JACM 総会が開催されました。出席者総数は 16 名でした。本報告の最後に出席者リストを添付します。

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です。今回は会場の the Palais des Congrès de Montréal から 200 m 程度の場所にあるレストラン (Brasserie 710, <http://www.brasserie701.com/>) にて食事をしながらの開催となりました。個室を予約することはできなかったのですが、JACM 賞受賞者挨拶の写真 (写真 6) にあるような隅のコーナーでほぼプライベートな環境の下での総会の開催ができました。

予定の 12 時 10 分になり、参加予定者がほぼ全員集まったところで JACM 総会の議事を開始しました。はじめに吉村会長から挨拶、総会参加へのお礼さらに JACM の近況報告がありました (写真 1)。JACM の活動状況の報告は配布資料に基づき、会員数の状況、メルマガの件、協力講演会 (WCCM XIII and PANACM II, New York, 2018 と COMPSAFE 2017, 成都, 中国) での MS 企画、吉村会長の IACM EC メンバー (2016.7-2022.6) への推薦と選出の件、IACM Expressions, COMPSAFE 2017 での Plenary Lecture や Semi-Plenary Lecture 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。報告につきましては、「2017 年 JACM 総会での配布資料の内容」として本稿に添付してありますのでご覧ください。

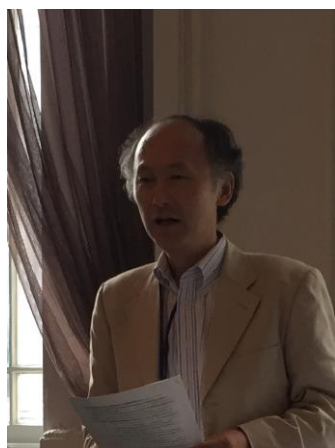


写真 1 開催の挨拶をされる吉村会長

さらに、JACM 総会で最も重要なイベントである、2017 年度 JACM Awards の受賞式が行われました。2017 年度の受賞者は The JACM Computational Mechanics Award が北村隆行・京都大学教授、滝沢研二・早稲田大学准教授、G. R. Liu・Univ. Cincinnati 教授の 3 名、The JACM Fellows Award が河合浩志・東洋大学教授、高木知弘・京都工芸繊維大学准教授の 2 名、The JACM Award for Young Investigator in Computational Mechanics が鈴木正也・JAXA 研究開発員、藤井秀樹・東京大学講師の 2 名でした。The JACM Computational Mechanics Award を受賞の 3 名はご都合によりご欠席、The JACM Fellows Award は 2 名のうち河合教授だけがご出席でした。河合教授には吉村先生から賞状が授与されました (写真 2)。さらに、The JACM Award for Young Investigator in Computational Mechanics 受賞の鈴木研究開発員と藤井講師に吉村会長から賞状が授与されました (写真 3, 4)。賞状授与の後、受賞者の方々にお言葉をいただき、さらに出席者集合写真撮影の後、閉会となりました (写真 5, 6, 7)。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>) にも掲載予定です。

次回、2018 年度の総会はアメリカ・ニューヨークで 2018 年 7 月 22 日から 28 日にかけて開催される第 13 回 WCCM (World Congress on Computational Mechanics, 第 2 回 PANACM (Pan American Congress on Computational Mechanics) 併催) 期間中に行われる予定です。



写真 2 The JACM Fellows Award 受賞の河合浩志・東洋大学教授 (左) と吉村会長 (右)



写真3 The JACM Award for Young Investigator in Computational Mechanics 受賞の鈴木正也・JAXA 研究開発員 (左) と吉村会長 (右)



写真4 The JACM Award for Young Investigator in Computational Mechanics 受賞の藤井秀樹・東京大学講師 (左) と吉村会長 (右)



写真5 The JACM Fellows Award 受賞の挨拶をされる河合浩志・東洋大学教授



写真6 JACM Award for Young Investigator in Computational Mechanics 受賞の挨拶をされる藤井秀樹・東京大学講師



写真7 出席者全員の写真

2017 年 JACM 総会配布資料の内容は以下の通りです。

1. 会員数/ Members

306 名 (2017.7.10 現在)【312 名 (2016.7.22 現在)】(IACM members registered through JACM : 201 名) ➡ IACM 関連講演会参加日本人に対して、JACM 参加勧誘を企画中

2. E-mails & URL

Secretary : jacm-jim@save.sys.t.u-tokyo.ac.jp
All members : jacm-kaiin@save.sys.t.u-tokyo.ac.jp
GC members : jacm2015-StC@save.sys.t.u-tokyo.ac.jp
Membership Application : membership_jacm@sim.gsic.titech.ac.jp
Homepage : <http://www.sim.gsic.titech.ac.jp/jacm/>

3. JACM Mail Magazine

No.1 ~ No.36 were published. (No.33 ~ 36 have been published during Aug. 2016- July 2017)
We wish to enrich its contents, and continue to publish one issue in two months.

4. 2017 JACM Awards

CM Awards : 3 名

北村 隆行 (京都大学) / T. Kitamura (Kyoto Univ.)

滝沢 研二 (早稲田大) / K. Takizawa (Waseda Univ.)

G. R. Liu (Univ. Cincinnati)

Fellows Awards : 2 名

河合浩志 (東洋大) / H. Kawai (Toyo Univ.)

高木知弘 (京都工芸繊維大) / T. Takaki (Kyoto Inst. Tech.)

YIA : 2 名

鈴木正也 (JAXA) / M. Suzuki (JAXA)

藤井秀樹 (東大) / H. Fujii (UTokyo)

5. 運営委員/ General Council Members

29 学協会が運営委員を出している。運営委員任期は 2018 年 3 月 31 日まで。

➡ 2017 年末に各学協会に次期運営委員（任期：2018 年 4 月～2021 年 3 月）の再選出を依頼予定

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）2015 年 3 月に再任（会長は運営委員による互選、副会長と事務局長は会長の指名）、役員任期は 2018 年 3 月 31 日まで。

➡ 次期運営委員再選出後に、2018 年 3 月までに、次期会長選挙、及び次期執行部体制構築

7. 協力講演会&JACM メンバー関連 MS(下線：JACM メンバー)

(1) WCCM XIII and PANACM II, New York, 22-27 July, 2018 (JACM 事務局把握分)

1. Numerical Modeling of Granular and Multiphase Flows (M. Sakai, Wei Wang)
2. Multidisciplinary Design Optimization under Uncertainty (T. H. Lee, N. Kogiso, P. T. Lin)
3. New Trends in Topology Optimization (S. Nishiwaki, Y. Y. Kim, T. Yamada)
4. Recent Advances in Phase-Field Modeling and Simulations (T. Takaki, T. Koyama, N. Takada, M. Ohno, A. Yamanaka, Y. Tsukada)
5. Recent Advances in Meshfree and Particle Methods (S. Hagihara, S. Koshizuka)
6. Advanced Computing for Social, Traffic and Economic Problems (H. Fujii, E. Kita, T. Tatsukawa, D. Yanagisawa, S. Yoshimura)
7. Recent Trends in OSS Engineering (G. Hashimoto, H. Okuda)
8. Highly Scalable Solvers for Computational PDEs (H. Kawai, R. Shioya, M. Ogino, S. Badia, P. Lin)
9. Advanced Multi-Physics CFD Simulations in Science and Engineering (M. Tanahashi, M. Yamamoto, N. Oshima, K. Fukagata, K. Iwamoto, T. Tsukahara)
10. Recent Advances in Computational Fracture Mechanics and Failure Analysis (H. Okada, X. Gao, T. Nagashima, Y. Wada)
11. Exa/Post-Peta Scale Computational Mechanics (T. Yamada, O. Ghattas, S. Yoshimura)
12. Seismic Response Analysis and Design of Building Structures (T. Miyamura, T. Yamashita, M. Ohsaki)

(2) COMPSAFE 2017, 成都, 中国 (Chengdu, China), 15-18, October, 2017

1. High Performance Computing for Environmental Problems (M. Ogino, Q. Yao, A.M.M. Mukaddes, R. Shioya)
2. Advancement of Computational Fracture Mechanics Applications (X. Fan, T. Nagashima, Z. Liu, Y. Wada, H. Okada)
3. Hazard and Disaster Simulation of Earthquake and Tsunami with HPC (M. Hori, X. Lu, T. Hori, T. Iryo)
4. Computational Methods and Modeling for Disaster Prevention and Mitigation (T. Yamada, S. Yoshimura, R. Tian)
5. Uncertainty quantification in Computational Engineering (M. Kaliske, T. Matsuda, R. Uzuoka, S. Moriguchi)

6. Multiscaling for safety and environmental problems (K. Terada, T.-S. Han, Y. Tadano, A. Takahashi, M. Kaliske)

7. Recent Advances in High-Performance Geotechnical Modeling and Simulations (H. Okuda, H. Akiba)

8. IACM expressions

No.40 (Feb. 2017) :

- Report on 2017 JACM Awards and 2017 JACM Annual Meeting in Seoul

No.41 (July 2017):

- 6th Computational Mechanics Symposium organized by the Science Council of Japan (SCJ)

9. 各種推薦/ Nomination

(1) 2017 年 COMPSAFE PL への推薦 (JSCES と共同)

PL Speaker: 吉村 忍 (東京大学)

SPL Speakers: 浅井 光輝 (九州大学), 堀 宗朗 (東京大学)

(2) IACM EC メンバー (2016.7-2022.6) への推薦と選出の件：吉村忍 (東京大学)
(昨年報告済み)

10. 共催イベント/ Co-organizing Events

(1) 日本学術会議「第 7 回計算力学シンポジウム」
2017 年 12 月 7 日, 日本学術会議

7th Computational Mechanics Symposium Organized by Science Council of Japan

若手招待講演者推薦をする (未定)

11. 協賛イベント/ Supporting Events

(1) 2017 年度 JSME 計算力学技術者認定事業

上級アナリスト試験：2017 年 9 月 9 日(土), 東京

1, 2 級試験：2017 年 12 月 9 日(土), 東京, 名古屋, 大阪, 金沢, 福岡

(2) COMPSAFE 2017 (The 2nd International Conference on Computational Engineering and Science for Safety and Environmental Problems), 成都, 中国, Oct.15-18, 2017

12. 検討課題

COMPSAFE2017 への協力・会員の参加

JACM メルマガの記事の充実

JACM 関係活動のより一層の海外発信

- 英文 HP の充実 (JACM 活動や国内関連活動の海外発信)

- IACM expression への JACM メンバーからの寄稿の強化

- WCCM 等での MS 企画推進

13. その他

WCCM XV / APCOM VIII (2022) 誘致への協力

2017 年度総会出席者名簿 (敬称略, 50 音順) :

阿部和規 (東京大学), 岡田裕 (東京理科大学), 金子栄樹 (東京大学), 河合浩志 (東洋大学), 鈴木正也 (JAXA), 高橋昭如 (東京理科大学), 竹澤晃弘 (広島大学), Shunhua Chen (東京大学), 長嶋利夫 (上智大学), 藤井秀樹 (東京大学), 三目直登 (東京大学), 宮村倫司 (日本大学), 山田知典 (東京大学), 遊佐泰紀 (東京理科大学), 吉村忍 (東京大学), 和田義孝 (近畿大学) 計16名でした。