

2022年JACM総会, 20周年記念特別講演報告

塩谷 隆二 (東洋大学), 岡田 裕 (東京理科大学), 只野 裕一 (佐賀大学)

9月17日13:30~16:45に東京理科大学森戸記念館で開催されました, 2022年JACM総会の報告をさせていただきます。WCCM-APCOM2022開催に合わせて横浜での開催とするところでしたが, 同会議がオンライン開催となったため, JACM20周年記念特別講演と合わせて3年振りに対面とZoomオンラインによるハイブリッド開催としました。

以下総会の報告をさせていただきます。滝沢副会長の司会によりJACM総会の議事を開始しました。はじめに会長の岡田から挨拶と役員紹介, JACM近況報告を致しました。JACM近況報告はJACM総会参加者にメール配信した「2022年JACM活動報告及び今後の活動計画」とスライド資料に基づき行われました。内容は会員数の状況, メルマガや共催・協賛イベントに関する件についてのものでした。JACM総会メール配信資料を本稿に添付してありますのでご覧ください。

引続き, 今年度新たに名誉員に就任頂いた先生方のご紹介をし, ご出席の先生方からお言葉を頂きました。今年度は, 8名の先生方に名誉員に就任して頂きました。

新たに名誉員となられたのは下記の方々です。

大野信忠先生 (名古屋大学名誉教授, 名古屋産業科学研究所 所長)

岸本喜久雄先生 (東京工業大学名誉教授, 新エネルギー・産業技術開発機構 技術戦略研究センター長)

葛原道久先生 (神戸大学名誉教授)

中橋和博先生 (東北大学名誉教授, 大阪公立大学産官学共同研究会会長)

久田俊明先生 (東京大学名誉教授, 株式会社 UT-Heart 研究所代表取締役会長)

藤井孝蔵先生 (東京理科大学工学部情報工学科教授)

松本洋一郎先生 (東京大学名誉教授)

山口隆美先生 (東北大学名誉教授)

8名の先生方は計算力学とその関連分野で大変大きな功績を残されてきたの方々です。(写真1)

続けて, 2022年JACM Award 授賞式を行いました。本年の受賞者は The JACM Computational Mechanics Award が大島伸行教授 (北海道大学), 萩原世也教授 (佐賀大学), 古川知成教授 (Univ. of Virginia) の3名, The JACM Fellows Award が萩野正雄准教授 (大同大学), 竹澤晃弘教授 (早稲田大学), 田中智行准教授 (広島大学) の3名, The JACM Young Investigator Award が大谷智仁講師 (大阪大学), 桑田祐丞准教授 (大阪公立大学), 守裕也准教授 (電気通信大学) の3名でした。授賞式では各受賞者からお言葉を頂きました。受賞者の皆様については「2022年JACM賞 贈賞報告」でも報告致します。また, JACM HP (<https://jacm.org/Japanese/Award/past.html>) にも掲載されています。

続いて, JACM20周年記念特別講演を開催し, 吉村忍教授 (東京大学, JACM元会長, 2011年JACM CM賞受賞) によるご講演「JACMの20年の歩みと今後への期待」(写真2), 高木周教授 (東京大学, 2021年JACM CM賞受賞) によるご講演「流体力学における自由境界問題と数値計算手法の選定について」(写真3)が行われました。



写真1 名誉員賞授与の様子



写真2 吉村忍教授による特別講演

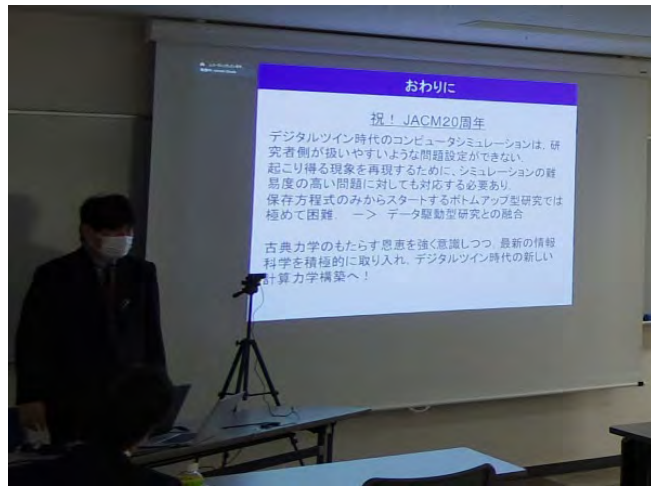


写真3 高木周教授による特別講演



写真4 集合写真

最後に集合写真を撮り、オンライン参加の方は画面キャプチャーによる集合写真となりました(写真4)。

2022年JACM総会配布資料の内容は以下の通りです。

JACM 総会資料 (2022.9.17)

Report on JACM Activities during Aug. 2021 to Sep. 2022

1. 会員数/ Members

342名 (2022.9.1 現在) 【327名 (2019.12.時点)】

(IACM members registered through JACM : 171名)

JACM 運営委員に参加学会を通じた JACM 参加勧誘を展開

2. E-mails & URL

Homepage:

<https://ja-cm.org>

Secretary:

jim@ja-cm.org

Membership Application:

membership@ja-cm.org

3. 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2024年3月31日まで

In March 2021, 39 GC members were elected from 29 computational mechanics-related societies in Japan. Their term of service will finish on 31st March 2024.

4. 役員/ Executive Members

会長：岡田裕(東京理科大学)、副会長：塩谷隆二(東洋大学)、滝沢研二(早稲田大学)、事務局長：只野裕一(佐賀大学) 役員任期は2024年3月31日まで

President: Hiroshi Okada (Tokyo Univ. of Science),

Vice-Presidents: Ryuji Shioya (Toyo Univ.),

Kenji Takizawa (Waseda Univ.),

Secretary General: Yuichi Tadano (Saga Univ.)

Their terms of service will also finish on 31st March 2024.

5. WCCM XV / APCOM VIII (2022)

2022年7月31日~8月5日, Virtual

Supporting organization として協力

参加登録者計：2,208 (Japan: 689)

6. JACM Mail Magazine

No.1~No.52 were published. (No. 49~52 have been published during Aug. 2021-September 2022)

We wish to enrich its contents and continue to publish one issue every 3~4 months.

7. JACM Awards 受賞者セミナー/JACM Awardee Seminar

Dec. 10, 2021, 18:30-20:00, Online

1. 2021 JACM YIA 堀田大介氏、気象庁 気象研究所 気象観測研究部 主任研究官、ネスト可能でマルチグリッド法の利用に適した二次元球面上の格子系と求積法

2. 2019 JACM YIA 杉本振一郎氏、八戸工業大学 准教授、階層型領域分割法および並列電磁界解析への適用

March 17, 2022, 17:00-19:00, Online

1. 2018 JACM YIA 柴田和也氏、東京大学大学院工学系研究科 システム創成学専攻 准教授

粒子法の可変解像度の流体解析手法とその工学的応用

2. 2021 JACM YIA Shunhua Chen 氏、School of Marine

Engineering and Technology, Sun Yat-sen Univ., China, Associate Professor, Fracture simulations of laminated composite structures subjected to various loading conditions

8. 新名誉員/ New Honorary Members

大野 信忠(名古屋大学名誉教授、名古屋産業科学研究所上席研究員) / Nobutada Ohno (Nagoya Univ.)

岸本喜久雄(東京工業大学名誉教授、新エネルギー・産業技術開発機構 技術戦略研究センター長) / Kikuo Kishimoto (Tokyo Institute of Technology)

薦原 道久(神戸大学名誉教授) / Michihisa Tsutahara (Kobe Univ.)

中橋 和博(東北大学名誉教授、大阪公立大学産官学共同研究会会長) / Kazuhiro Nakahashi (Tohoku Univ.)

久田 俊明(東京大学名誉教授、株式会社 UT-Heart 研究所代表取締役会長) / Toshiaki Hisada (U Tokyo)

藤井 孝蔵(東京理科大学工学部情報工学科教授) / Kozo Fujii (Tokyo Univ. of Science)

松本 洋一郎(東京大学名誉教授) / Yoichiro Matsumoto (U Tokyo)

山口 隆美(東北大学名誉教授) / Takami Yamaguchi (Tohoku Univ.)

9. 2021 JACM Awards

CM Awards : 3名

大島 伸行(北海道大学) / Nobuyuki Oshima (Hokkaido Univ.)

萩原 世也(佐賀大学) / Seiya Hagihara (Saga Univ.)

古川 知成(Univ. of Virginia) / Tomonari Furukawa (Univ. of Virginia)

Fellows Awards : 3名

荻野 正雄(大同大学) / Masao Ogino (Daido Univ.)

竹澤 晃弘(早稲田大学) / Akihiro Takezawa (Waseda Univ.)

田中 智行(広島大学) / Satoyuki Tanaka (Hiroshima Univ.)

YIA : 3名

大谷 智仁(大阪大学) / Tomohiro Otani (Osaka Univ.)

桑田 祐丞(大阪公立大学) / Yusuke Kuwata (Osaka Metropolitan Univ.)

守 裕也(電気通信大学) / Hiroya Mamori (The Univ. of Electro-Communications)

10. 各種推薦/ Nomination

(1) WCCM/APCOM 2022 PL/SPL への推薦と選出:

PL Speaker: 大島まり(東京大学) / Marie Oshima (UTokyo)

(2) IACM EC (2022.7-2028.6) への推薦と選出の件: 岡田裕(東京理科大学)(新)

(Hiroshi Okada was nominated to IACM EC member and was elected successfully.

The term of his service is July 2022 - June 2028)

(3) APACM GC (2022.7-2025.X) への推薦と選出の件: 塩谷隆二(東洋大学)(新)

(Professor Ryuji Shioya became a new APACM GC member)

(4) APACM EC (2022.7-2025.X) への推薦と選出の件: 岡田裕(東京理科大学)(新)

(Professor Hiroshi Okada became a new APACM EC member)

APACM 事務局長に就任した / Hiroshi Okada was

appointed to be the APACM Secretary General.
(5) 日本学術会議「第 11 回計算力学シンポジウム」
2021 年 12 月 6 日、日本学術会議 (JACM は共催団体として参加)
11th Computational Mechanics Symposium Organized by Science Council of Japan
若手招待講演者推薦 (乙黒 雄斗 (東京理科大学))

11. IACM expressions
No.49 (Dec. 2021): Report from the Japan Association for Computational Mechanics

12. 協賛イベント/ Supporting Events
(1) 第 27 回計算工学講演会 (2022 年 5 月)
27th Computational Engineering and Science Conference, which was held in May 2022
(2) 2022 年度 JSME 計算力学技術者認定事業 (2022 年 9 月)
2022 JSME Certification Program of Computational Mechanics Engineers, which will be held in September 2022.

13. 検討課題/Future Issues to be discussed
COMPSAFE 202X への協力
APACM へ提案書を提出した。神戸での開催を目指す。
Proposal was submitted to APACM. The proposed venue is Kobe.

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 expressions.

14. その他

以上

2022 年総会出席者名簿 (現地参加 18 名, オンライン参加 26 名, 計 44 名, 敬称略, 50 音順) :

【現地参加】大島 伸行 (北海道大学), 岡田 裕 (東京理科大学), 荻野 正雄 (大同大学), 岸本 喜久雄 (東京工業大学), 塩谷 隆二 (東洋大学), 新宮 清志 (日本大学), 高木 周 (東京大学), 高橋 昭如 (東京理科大学), 滝沢 研二 (早稲田大学), 竹澤 晃弘 (早稲田大学), 只野 裕一 (佐賀大学), 萩原 世也 (佐賀大学), 久田 俊明 (東京大学/UT-Heart 研究所), 松本 洋一郎 (東京大学), 守 裕也 (電気通信大学), 山本 誠 (東京理科大学), 遊佐 泰紀 (電気通信大学), 吉村 忍 (東京大学)

【オンライン参加】青木 繁 (東京都立産業技術高等専門学校), 畔上 秀幸 (名古屋産業科学研究所), 安達 泰治 (京都大学), 今村 太郎 (東京大学), 大崎 純 (京都大学), 大谷 智仁 (大阪大学), 大野 信忠 (名古屋産業科学研究所), 金川 哲也 (筑波大学), 金山 寛 (日本女子大学), 北 栄輔 (名古屋大学), 桑田 祐丞 (大阪公立大学), 杉本 振一郎 (八戸工業大学), 染矢 聡 (産業技術総合研究所), 田上 大助 (九州大学), 田添 広喜 (ヤンマーホールディングス株式会社), 田中 智行 (広島大学), 店橋 護 (東京工業大学), Shunhua CHEN (Sun Yat-sen University), 中橋 和博 (東北大学名誉教授, 西澤 誠也 (理化学研究所), 西脇 眞二 (京都大学), 藤井 孝蔵 (東京理科大学), 古川 知成 (), 宮崎 則幸 (京都大学・九州大学), 宮村 倫司 (日本大学工学部情報工学科), 矢川 元基 (東京大学・東洋大学名誉教授), 山口 隆美 (東北大学名誉教授)

2022 年 JACM 賞贈賞報告

岡田 裕 JACM 会長 (東京理科大学)

2022 年 JACM 賞贈賞報告を致します。JACM は計算力学分野における顕著な功績および業績をあげた研究者を表彰しています。JACM 賞は日本計算力学賞, 日本計算力学奨励賞と日本計算力学連合フェロー賞の 3 種類です。それぞれ対象と人数は下記の通りです。

日本計算力学賞 (The JACM Computational Mechanics Award)
(各年度 3 名以内)

計算力学の広い分野での顕著な研究業績, ソフトウェア開発, 計算技術開発を行った研究者に対して与えられる。

日本計算力学奨励賞 (The JACM Young Investigator Award)
(各年度 3 名以内)

計算力学分野で顕著な業績及び研究を行った 40 才以下 (表彰年 4 月 1 日現在で 40 才未満) の研究者に与えられる。

日本計算力学連合フェロー賞 (The JACM Fellows Award)
(各年度 5 名以内)

計算力学分野で顕著な業績を上げ, JACM へのサポート, および IACM 関連国際学会に貢献した研究者に対して与えられる。

候補者の推薦は 2022 年 1 月から開始され, 3 月末に締め切られました。その後 JACM 名誉員と会長経験者を中心とする 6 名の審査委員で構成された審査委員会による厳正な審査を約 1 ヶ月かけて行い, 各賞受賞者を決定しました。本年の各賞受賞者をご紹介します。

The JACM Computational Mechanics Award / 日本計算力学賞 (3名)



大島伸行教授 (北海道大学)



萩原世也教授 (佐賀大学)



古川知成教授 (Univ. of Virginia)

The JACM Fellows Award / 日本計算力学連合フェロー賞 (3名)



荻野正雄准教授 (大同大学)



竹澤晃弘教授 (早稲田大学)



田中智行准教授 (広島大学)

The JACM Young Investigator Award / 日本計算力学奨励賞 (3名)



大谷智仁講師 (大阪大学)



桑田祐丞准教授 (大阪公立大学)



守裕也准教授 (電気通信大学)

WCCM-APCOM 2022 報告

岡田 裕 JACM 会長 (東京理科大学)

The 15th World Congress on Computational Mechanics & 8th Asian Pacific Congress on Computational Mechanics (WCCM-APCOM 2022)が、2022年7月31日(日)から8月5日(金)にかけて、完全オンラインとなりましたが開催されました。当初、横浜で対面開催の予定でしたが新型コロナウイルス感染症流行のため完全オンライン開催になりました。

主催団体(Hosting Organization)は国際計算力学連合(International Association for Computational Mechanics(IACM))と日本計算工学会、JACM とアジア太平洋計算力学連合(Asian Pacific Association for Computational Mechanics (APACM))は共催団体(Supporting Organization)として会議運営に参画しました。WCCM-APCOM 2022 の詳しい情報はホームページ(<https://www.wccm2022.org/>)をご覧ください。

参加登録者総数は2,300名超、発表件数は2,000件超、うち開催国である日本が最も多く約700件でした。

次いで、概数ですが米国の320件、中国の260件、ドイツの160件と続いています。約300件のミニシンポジウムが行われました。名実ともに世界最大の計算力学関連国際会議となりました。

また、会期中には東北大学災害科学国際研究所の寺田賢二郎教授の IACM (国際計算力学連合, International Association for Computational Mechanics (IACM)) の新会長就任が発表されました。日本人の IACM 会長への就任は矢川元基先生に次いで二人目です。また、次回 WCCM が 2024 年 7 月にカナダ・バンクーバーで開催されることが発表されました。さらに次回の APCOM は 2025 年 12 月にオーストラリア・ブリスベンで開催される予定です。

次回 WCCM や APCOM には是非現地で参加したいと考えているところです。

