

JACM Awards 2012 の募集

吉村 忍 JACM 副会長・事務局長 (東京大学)

日本計算力学連合 (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する 3 種類の JACM Awards の候補者を募集します。JACM 会員におかれましては、候補者を自薦他薦で奮ってご推薦下さい。

推薦者は、次の 5 項目を含む A4 用紙 1 ページの推薦書 (PDF フォーマット) の推薦書を期日までに提出してください。

推薦書に記載すべき項目

1. 推薦しようとしている Award の名称
 2. 候補者の氏名、所属・住所、e-mail アドレス
(奨励賞候補者は生年月日も記載のこと)
 3. 推薦者の氏名、所属・住所、e-mail アドレス
 4. 主な受賞歴を含む経歴 (最大 10 行以内)
完全なリストである必要はありません。最近のものあるいは最も重要なポストを記載してください。
 5. 候補者の最も主要な功績あるいは業績の簡潔な記述
(500 字以内)
- 特に、その Award の候補者として推薦する理由がわかるように記載してください。

今回募集する JACM 各賞は次の通りです。過去の受賞者は、下記 URL で一覧できます。

<http://www.sim.gsic.titech.ac.jp/jacm/Japanese/Award/index.html>

また、推薦状のフォーマット兼例文は、同じ URL にあ

ります。推薦書は、2012 年 3 月 21 日までに e-mail にて、次のアドレスに送ってください。

送付先: miyazaki@mech.kyoto-u.ac.jp

本 Award 受賞者には、2012 年 7 月 8 日 - 13 日にブラジル・サンパウロ市で開催されます WCCM2012 (<http://www.wccm2012.com/>) の会期中に開催されます 2012 年 JACM 総会において表彰予定です。

JACM Awards

The JACM Computational Mechanics Award

日本計算力学賞 (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、計算技術開発に対して与えられる。

The JACM Young Investigator Award

日本計算力学奨励賞 (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 (表彰年内に 41 才になってはならないこと) の研究者に与えられる。

The JACM Fellows Award

日本計算力学連合フェロー賞 (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。

WCCM2012 のご案内

宮崎則幸 JACM 会長 (京都大学)

WCCM2012 (10th World Congress on Computational Mechanics and 4th Asian Pacific Congress on Computational Mechanics) が 2012 年 7 月 8 日 - 13 日にブラジル・サンパウロ市の Hotel Transamérica で開催されます。前回の WCCM は 2010 年にオーストラリア・シドニー市で開催されています。会議の詳細は

<http://www.wccm2012.com/>

をご覧ください。重要な締切日を下記に示します。

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| ・ アブストラクト提出の締切 | 2011 年 12 月 31 日 |
| ・ アブストラクト採択通知 | 2012 年 1 月 31 日 |
| ・ Full paper 原稿提出の締切 (optional) | 2012 年 3 月 31 日 |
| ・ Early registration の期限 | 2012 年 3 月 31 日 |

(注: 状況により変更がありますので上記ホームページを適宜ご覧下さい)

なお、過去の WCCM と同様に、JACM としてもミニシンポジウムを積極的に提案することによって本会議に積極的に参画しております。JACM のメンバーが提案しているミニシンポジウムは下記のように 16 件あります (注: 括弧内はオーガナイザー)。

- (1) Computational mechanics for microsystems devices, packaging and related materials (Noriyuki Miyazaki, Chris Bailey) --- MS-033
- (2) Computational mechanobiology at molecular, cellular and multi-cellular levels (Yasuhiro Inoue, Sean Sun, Kenichiro

- Koshiyama) --- MS-037
- (3) Frontier in multi-physics CFD (Makoto Yamamoto, Mamoru Tanahashi, Nobuyuki Oshima) --- MS-054
- (4) HPC powered multi-scale material simulation (Hiroshi Okuda, Mitsuhiro Itakura, Francois Willaime, Osni Marques) --- MS-059
- (5) Inverse problems, design and optimization (Marcelo J. Colaco, Shiro Kubo, George Dulikravich, Helcio R. B. Orlando, Toshiro Matsumoto) --- MS-067
- (6) Large scale coupled problems and related topics (Hiroshi Kanayama, Ryuji Shioya, Shinobu Yoshimura) --- MS-068
- (7) Mechanics of heterogeneous structures (Toru Ikeda, Hideo Koguchi) --- MS-069
- (8) Computational technologies for biomaterial and functional material (Eiji Nakamachi, Hidetoshi Sakamoto, Yasutomo Uetsuji, Hiroyuki Kuramae) --- MS-072
- (9) Multiscale materials science and modeling (Ken-ichi Saitoh, Ryosuke Matsumoto, Shigenobu Ogata) --- MS-077
- (10) New trends in topology optimization (Emilio Carlos Nelli Silva, Shinji Nishiwaki, Glaucio H. Paulino, Kazuhiro Izui) --- MS-085
- (11) Numerical methods for gas-liquid two-phase flow (Byeong-Rog Shin, Takeo Kajishima) --- MS-089
- (12) Numerical methods for wave propagation problems and design applications (Toshiro Matsumoto, Naoshi Nishimura, Kazuhisa Abe) --- MS-090
- (13) Recent advances in computational fracture mechanics (Hiroshi Okada, Xiaosheng Gao, Toshio Nagashima) --- MS-096
- (14) Recent advances in meshfree and particle methods (Seiichi Koshizuka, Seiya Hagihara, Yuzuru Sakai) --- MS-098
- (15) Applications and methods of GPU, manycore and heterogeneous systems (Takayuki Aoki, Lorena Barba) --- MS137
- (16) Supercomputing in biological and medical physics (Shigeho Noda, Ryutaro Himeno, Shu Takagi, Hideo Yokota) --- MS160

これまでと同様に、今回の JACM 総会を WCCM2012 の会期中にサンパウロ市で開催を予定しております。JACM 登録者の皆様におかれては本会議に奮ってご参加の程お願いいたします。

Professor Kenji Takizawa will receive the ASME AMD Thomas J.R. Hughes Young Investigator Award

Tayfun E. Tezduyar (Rice University)



Kenji Takizawa <<http://www.jp.tafsm.org/>>, an Associate Professor in the Department of Modern Mechanical Engineering and Waseda Institute for Advanced Study at Waseda University, Tokyo, has been selected to receive the 2012 ASME Applied Mechanics Division (AMD) Young Investigator Award. The award, which includes a medal, a plaque, and an honorarium of \$1,000, will be presented at the AMD Honors & Awards Banquet, on November 13, 2012, during the ASME International Mechanical Engineering Congress to be held in Houston. There will be three recipients in 2012; the other recipients are Yuri Bazilevs (University of California, San Diego) and Xi Chen (Columbia University).

(T*AFSM) <<http://www.tafsm.org/>> at Rice University as a Research Associate. In 2007 he also received the Young Investigator Award of Japan Association for Computational Mechanics. In 2009 he was promoted to Research Scientist at Rice. In April 2011 he was appointed as an Associate Professor at Waseda University. Also in April 2011, he was appointed as an Adjunct Associate Professor in Mechanical Engineering and Materials Science at Rice University, Houston.

Professor Takizawa's areas of research expertise include fluid-structure interaction (FSI), computer modeling of parachutes, computer modeling in cardiovascular fluid mechanics, aerodynamics of flapping wings, flows with moving boundaries and interfaces, computational fluid mechanics, finite element methods, stabilized formulations, multiscale methods, and parallel computing.

Professor Takizawa made key contributions to the stabilized space-time formulations, their variational multiscale versions, and FSI techniques. He is playing a major role in FSI modeling of parachutes to be used with NASA's new generation spacecraft, and his research is helping with the design and testing of the parachutes. The space-time and FSI techniques he has developed have been applied to biomechanics problems, with emphasis on blood flow and cardiovascular fluid mechanics, including cerebral aneurysms. The space-time techniques he has developed have been applied to accurate representation of the wing motion and efficient representation of mesh motion in aerodynamics of flapping wings.

The award was established in 1998 and renamed Thomas J.R. Hughes Young Investigator Award in 2008. It recognizes special achievements in Applied Mechanics for researchers under the age of 40. Professor Takizawa, who became 33 in September 2011, is the **youngest ever to receive this award**. Many of the past recipients are now in prestigious positions, including chaired professor and Mechanical Engineering department head at MIT, chaired professor and National Academy of Engineering member at Harvard, chaired professor at Caltech, and chaired professor at Brown. This is the first time the award is going to someone who is not at a United States institution.

Professor Takizawa received his BS, MS and PhD degrees from Tokyo Institute of Technology, in 2001, 2002, and 2005. Upon receiving his PhD, he worked at Japan National Maritime Research Institute as a Researcher. In 2007 he decided to join the Team for Advanced Flow Simulation and Modeling

Professor Takizawa co-authored over 60 papers, including 32 articles in ISI-indexed journals. He is an Associate Editor of the *ASME Journal of Applied Mechanics*, and he is one of the youngest (possibly the youngest) to be appointed to that position.

ECCOMAS, Coupled Problems 2011, Kos, Greece の会議報告

澤田有弘（産業技術総合研究所）、南さつき（東京大学）

報告が遅くなってしまったが、2011 年の 6 月 20 日（月）～22 日（水）に ECCOMAS の Thematic Conference の一つである Coupled Problems 2011 が開催された【写真 1】。会議の正式な名称は“The IV International Conference on Computational Methods for Coupled Problems in Science and Engineering”であり、現在東洋大学の矢川元基教授が会長をお勤めになられている IACM の Special Interest Conference の一つでもある。他の会議でもそうであるが、国際連合である IACM と欧州共同体である ECCOMAS の上手な連携が見て取れ、我々のアジア太平洋地域（の例えば APACM）もこのような発展と貢献が世界から期待されているのではないかと感じる。会議の Chairmen は、ECCOMAS の会長である M. Papadrakakis 教授（Athens 工科大学）を筆頭に、E. Oñate 教授（Catalonia 工科大学）、B. Schrefler 教授（Padua 大学）の三先生であった。会議は Papadrakakis 教授の「感謝と歓迎」の意に溢れる開催挨拶から始まり【写真 2】、終始 at home な雰囲気包まれていた。正に ECCOMAS の Community の精神の恩恵を、全世界が受けていると感じた。今回はこのように、会議の内容に加えて印象や感想もお伝えしたい。

今回の会議の開催地は、エーゲ海の南東部にあるギリシャのコス島で、会議場はコス市街地から数キロ離れた所にあるコス国際会議センター（KICC）であった【写真 3】。この会議場は、コテージ型のリゾートホテルの一角にあり、仕事と休養のメリハリを楽しむ欧州の文化人を横目に、スーツ姿で白熱の議論会場に向かう参加者たちであった。この会議は、2005 年にギリシャのサントリーニ島で第一回目が開催され、その後スペインのイビザ島（2007 年）、イタリアのイスキア島（2009 年）というように、欧州の歴史ある島を舞台に開催されてきている。今回のコス島は、地理的にはほぼトルコ沿岸に位置し、会場近くのビーチからトルコ本土を見ることができた【写真 4】。調べると、西洋医学の父と言われる Hippocrates（紀元前 460 年頃～紀元前 370 年頃）の生誕の地としても知られ、どこかで一度は聞いたことのある「人生は短く、術の道は長い」という箴言は、Hippocrates 氏が残したもののらしい。広い意味で、現代文明・現代科学の偉大な先人たちに学び、敬意を示すと共に、その歴史や文化を自然と学べるように開催地が選定されていることに感銘を覚える。

会議はその名のとおり連成問題に焦点が当てられるが、単なる研究発表会ではなく、各国から集まる参加者に学際的かつ分野横断的なアプローチを必要とする課題に関するフォーラムの場を提供するものであった。構成は、基調講演 11 件、招待セッション 15、通常セッション 10 で、七つのパラレルセッションで会議が進み、連成問題の数理モデルや離散解析手法に関する最先端の研究成果・応用課題・研究動向が示され、それらを基に各セッションで白熱の議論が交わされた。中でも流体と固体の連成モデリングが何らかの形で関与している、もしくは避けて通れない課題となっていることが多いという点が印象的であった。その他にも、電磁場・伝熱・音響・化学反応といった様々な現象の連成や、マクロからナノレベルまでのマルチスケール連成、そしてこれらの実行に必要となる異なる計算手法間の連成が議論された。連成定式化に基づく多目的最適化

計算も議論され、非常に多岐に渡る研究テーマが扱われていることも本会議の特徴と言える。また会議資料によると参加者は 420 名強、発表件数は約 300 であり、Coupled Problems という会議名でこれだけの参加者が集まることに、欧州での計算力学分野の成熟度の高さを感じた。

基調講演では、T. J. R. Hughes 教授からの“Phase-field models and isogeometric analysis”や、G. Karniadakis 教授からの“Flow-structure interactions in biomedical problems”、L. Laloui 教授からの“Multiphysical coupled processes in underground nuclear waste disposal problems”、T. E. Tezduyar 教授からの“Space-time FSI technique”、W. A. Wall 教授からの“Coupled problems on the cellular and sub-cellular scale”などが示された。特に“Space-time FSI technique”の基調講演では、前半で Tezduyar 教授（Rice 大学）から近年の進展が複数件示され、後半でその源かつ原動力となった滝沢研二準教授（元 Rice 大学、現早稲田大学）から、幾つかの高度解析課題への適用が示された。会場に居合わせる幸運を得ていた我々は、同年代の日本人研究者が国際会議の基調講演に登壇する姿を目にし、とても感動すると共に、感化を含め、身が引き締まる思いであった。

各セッションにおける流体構造連成関連の話題としては、生体・機械・海洋・航空など幅広い分野から応用課題とモデリング手法が報告された。例えば Isogeometric analysis を適用した風力発電システムの解析、熱分解ガス流れを考慮したアブレーションの解析、Space-time FSI による脳動脈瘤の解析などは非常に興味深かった。一方で、基盤となる連成アルゴリズムの報告も数多くなされていた。一体型解法に関しては、連成定式化で現れる連立一次方程式の前処理についての報告が複数あり、中でも A. Sameh 教授（Purdue 大学）によって提案された並列直接バンドソルバ PSPIKE を応用した前処理は魅力的であった。分離反復型解法に関しては、Aitken 補外・準 Newton 法などの従来からの加速手法についての検討に加え、これらと Multigrid 法を組み合わせたアルゴリズムや、補外する物理量についての数値的検討などの報告が見られた。

二日目には開催ホテルのプールサイドで趣向に富んだバンケットが催された。乾杯の挨拶時には、Papadrakakis 教授から感謝の意として参加国が順に読み上げられた。その最後に“Japan!”と高々と読み上げられ、他の会議報告と同様（COMPDYN2011, JACM メールマガジン No.12 など）、東日本大震災の被災者への哀悼の意を示されると共に、日本人が必ずやこの困難を克服し復活すると確信していると力強く述べられた。同時に会場から拍手が沸き起こり、日本人参加者としては頭が下がる限りであった。計算力学は本来であれば震災のリスク予測や管理にもっと貢献できたはず、との思いが止まない。そしてバンケットの中盤では Papadrakakis 教授の音頭のもと、参加者の皆で肩を組み合うダンスが始まり、その輪が自然と会場全体を包むに至った【写真 5】。皆が一丸となって本分野を開拓し、構築するという暗黙の気概の現れと感じた。日本においても、歴史が長く普遍的な気概があり、国に深く根付いている学会では、このような光景を目にすることがある。さて、日本の計算力学や計算科学に関する学会は、どうであろう。最後に、参加者らの写真も載せておく【写真 6】。



写真1 Coupled Problems 2011の会場ポスター



写真2 Manolis Papadrakakis 教授による「感謝と歓迎」の開催挨拶



写真3 白熱した議論が交わされたコス国際会議センター (KICC)



写真4 会場から徒歩5分のビーチ (対岸に見えるのはトルコの本土)



写真5 バンケットにおいて Papadrakakis 教授の音頭のもと始まった「会場を包み込む円陣ダンス」



写真6 参加者ら。左から吉村忍先生 (東大), 松本洋一郎先生 (東大), Tayfun E. Tezduyar 先生 (Rice 大学), 澤田, Thomas J. R. Hughes 先生 (Texas 大学)

第1回計算力学シミュレーションシンポジウム(日本学術会議主催)の報告

萩原一郎 (東京工業大学)

2012年9月終了の第21期日本学術会議では、総合工学委員会(委員長: 矢川元基東洋大教授)、機械工学委員会(委員長: 笠木伸英東大教授) 合同の「計算科学シミュレーションと工学設計応用分科会(委員長: 萩原一郎)」が

設けられた。今回、この分科会が主催、JACM (日本計算力学連合), APACM(アジア太平洋計算力学連合), IACM (世界計算力学連合) 始め日本機械学会, 日本応用数理学会, 日本計算工学会, 日本シミュレーション学会, 日本計

算数理工学会の共催で11月11日(金)13時から18時の予定で、第1回計算力学シンポジウムが開催された。主催の「計算科学シミュレーションと工学設計応用分科会」では共催の7学会の代表者間で、我が国の計算科学シミュレーションの将来について議論する第5小委員会など5つの小委員会が設けられた。本シンポジウムは第5小委員会での日本計算力学会議(Japan National Committee for Computational Mechanics(略称 JNCCM))から提案されたもので、関連する学協会で重要な話題を共通認識するため、まず各学会を代表する40歳以下の若手による研究報告の拝聴からという考えから開催されたものである。冒頭、矢川元基先生からの、本シンポジウム開催の趣旨の中で、「このようなシンポジウムで招待講演を依頼されることは非常に名誉なことであり、是非履歴書に書くようにしていただきたい」という激励のお言葉があった。今回、記念すべき名誉ある招待講演をされた方々のおなまえ氏名、推薦団体と講演題目は順不同で次の通りである。

- 1) 小林宏充(慶應義塾大学/日本機械学会計算力学部門)
「LESにおける乱流構造に基づくSGSモデルの開発」
 - 2) 多田野寛人(筑波大学大学院システム情報工学研究科/日本応用数理学会)
「高精度近似解を生成するBlock Krylov部分空間反復法とその安定化」
 - 3) 澤田有弘(産業技術総合研究所/日本計算工学会)
「流体構造連成解析を軸に国内外へContributionのある研究を目指して」
 - 4) 五十嵐潤(理研/ホンダ・リサーチ・インスティテュート・ジャパン/日本シミュレーション学会)
「GPUによるデータ並列とタスク並列:大脳基底核モデルの実時間実行への応用」
 - 5) 今井陽介(東北大学/JACM: Japan Association for Computational Mechanics)
「計算バイオメカニクスのGPU計算への展開」
 - 6) 荻野正雄(名古屋大学/APACM: Asia Pacific Association for Computational Mechanics)
「大規模構造解析の高速化とその応用」
- いずれも素晴らしい内容の講演であり、活発な議論が繰り広げられた。

このあと、各学会代表者がそれぞれの「国際的活動」について紹介し、それをもとにパネルディスカッションした。パネリストはアイウエオ順に次の通りである。大富浩一(計算工学会/榊東芝)、樫山和男(APACM/中央大学)、小山田耕二(日本シミュレーション学会/京都大学)、萩原一郎(日本応用数理学会/東京工業大学)、松

本敏郎(日本計算数理工学会理/名古屋大学)、宮崎則幸(JACM/京都大学)、矢川元基(IACM/東洋大学)。
なお、座長は終始幹事学会の日本機械学会の計算力学部門長の梶島岳夫(大阪大学)が務められた。各学会とも国際化は重要なテーマとして進められていることが確認された。例えば、計算工学会では、日独、日韓ワークショップによる海外研究者との緊密な交流など学会独自の国際会議の開催、国内計算工学講演会でも海外著名研究者を招聘し、特別講演など依頼している。また上記のアカデミアを中心とした活動と並行して、ものづくりの視点からの国際連携として英国NPO法人NAFEMSとの連携活動を開始している。日本計算数理工学会では、2003年より、3年ごとに中国、台湾の主として境界要素法研究者とともに国際会議を継続して行なっている。日本シミュレーション学会では、英文論文誌“International Journal of Simulation Technology”を2012年よりSpringerから発行予定である。また2011年アジアシミュレーション連盟設立予定である。日本、中国、韓国、マレーシア、シンガポールが加盟する。日本応用数理学会では、英文論文誌JJIAMを1990年より、JSIAM Lettersを2009年より発行している。ICIAM(世界応用数理連合)の日本の窓口を務めている。さらに、JACMからは、2010年にシドニーで開催されたWCCM-APCOM'10では14件のMini-symposium(MS)を、2012年にサンパウロで開催予定のWCCM'12では13件のMSを提案するなど、IACM主催の計算力学に関する国際学術講演会(WCCM, APCOM, ECCOMAS, USNCCM等)の企画へのJACMの積極的な参画状況が報告された。またIACM会長の矢川元基先生からは明年早々に会員に配布されるIACM誌をもとに世界の活動を紹介された。日本は窓口が二つありまとも欠けていると見られていることなどが述べられた。会場からも今回の企画で日本の現状が良くわかった。このようなパワーを一つにすることの重要性が指摘されるなど活発な意見がで、18時20分まで延長された。さて今後であるが、2012年10月からスタートした第22期の日本学術会議においても、総合工学・機械工学合同の「計算科学シミュレーションと工学設計分科会」は継続して行われること、計算力学小委員会も継続される見通しである。さらに理想的なスタイルを目指してこの活動を続ける計画である。末尾ではあるが、準備等、今回幹事学会の日本機械学会計算力学部門長の梶島教授のご努力に感謝したい。

JACM 参加学協会の紹介(その13)

JACMは24の学協会により構成されています。今回は日本航空宇宙学会を紹介いたします。

日本航空宇宙学会

寺本 進(東京大学)

社団法人日本航空宇宙学会(The Japan Society for Aeronautical and Space Sciences)は、航空宇宙に関する学理

および応用の研究についての発表および連絡、知識の交換、情報の提供等を行う場となることにより、航空宇宙に関する研究の進歩普及を図り、わが国における学術の発展に寄与することを目的としています。

昭和9年に前身の日本航空学会として設立され、終戦後の航空禁止の時期を経て昭和28年の航空再開と共に財団法人日本航空学会として再開、昭和43年には財団法人日本航空宇宙学会と改称して現在に至ります。平成23年3月には一般社団法人日本航空宇宙学会に移行する予定で、

現在は約 3,900 名の個人会員，約 60 社の団体賛助会員を擁しています。

当学会は，14 ヶ国 31 の航空宇宙関連学会と協力関係にあり，なかでも International Committee on Aeronautical Fatigue, International Council of the Aeronautical Sciences, International Union of Theoretical and Applied Mechanics の日本連絡代表ないしは日本連絡機関として活動しています。さらにまた，American Institute of Aeronautics and Astronautics(AIAA), The Deutsche Gesellschaft für Luft-und Raumfahrt(DGLR)とともに International Electric Propulsion Conference を，毎年共催するなど，国際的にも活動を行っています。

学会全体としては基礎研究から設計・製造・運用にいたるまで航空宇宙に係るあらゆる分野を対象としており，空気力学，構造，材料，機器・電子情報システム，飛行力学，生産技術，原動機・推進，航空機設計，特殊航空機，回転翼航空機，航空機運行・整備，航空交通管理，宇宙航行，宇宙システム・技術，宇宙利用の 15 部門に分かれて，全ての領域をカバーしています。なかでも流体や構造の解析では早い時期から大規模な数値解析に取り組んでおり，計算力学とは深い係わりがあります。近年では実形状や流体・構造・熱の複合など設計に直結した解析や，最適化・設計探索にも対象を広げています。

学会の主な活動は以下のとおりです。

1) 学会誌，論文集の発行

論文集としては冊子体としての「日本航空宇宙学会論文集」と「Transactions of the Japan Society for Aeronautical and Space Sciences」があり，オンラインジャーナルとして「航空宇宙技術」，「Aerospace Technology Japan」を発行しており，会員サービスと論文サーキュレーション向上のために，冊子体の論文についてもオンラインでの公開に取り組んでいるところです。

2) 講演会，シンポジウム，見学会の開催

年会講演会，宇宙技術および科学の国際シンポジウム，流体力学講演会，構造強度に関する講演会，宇宙科学技術連合講演会，飛行機シンポジウム，スカイスポーツシンポジ

ウム，航空原動機・宇宙推進講演会など毎年 20 回程度の各種の講演会・研究発表会，シンポジウム，見学会を主催し，会員の研究発表や交歓の場になっています。

3) 研究調査の受託

航空宇宙技術に関する各種の研究調査の委託を受けています。

4) 学会賞（論文賞・技術賞・奨励賞・学生賞）の表彰

航空宇宙工学と航空宇宙産業の発展を奨励することを目的として論文賞，技術賞，奨励賞の 3 賞を，また学生及び教育関係者の航空宇宙工学への関心増大を図ることを目的として学生賞を設置して，毎年表彰しています。

学会の組織としては，会長・副会長以下 14 名の理事で構成される理事会，会誌・論文集の編集や海外関連学科との連絡・協力を行う委員会，前述の部門委員会，支部（北部・中部・関西・西部）で構成されています。

第 43 期の役員は以下のとおりです

会 長	鈴木 真二	東京大学
副 会 長	川口淳一郎	宇宙航空研究開発機構
庶 務 理 事	土屋 武司	東京大学
庶務理事(中部)	玉山 雅人	宇宙航空研究開発機構
庶務理事(北部)	澤田 恵介	東北大学
庶務理事(関西)	永留 世一	川崎重工業
庶務理事(西部)	麻生 茂	九州大学
庶 務 理 事	景山 正美	防衛省技術研究本部
庶 務 理 事	船木 一幸	宇宙航空研究開発機構
会 計 理 事	種子田祐司	三菱重工業
会 計 理 事	寺本 進	東京大学
編集理事(庶務)	齊藤 健一	宇宙航空研究開発機構
編集理事(会誌)	佐宗 章弘	名古屋大学
編集理事(論文)	渡辺 紀徳	東京大学
監 事	上野 誠也	横浜国立大学
監 事	岩宮 敏幸	宇宙航空研究開発機構

日本航空宇宙学会 (<http://www.jsass.or.jp>)

編集責任者

宮崎 則幸（京都大学）