



Washington Monument (ワシントン記念塔) から見た White House (右手中央) と Ronald Reagan Building and International Trade Center (左手中央) (2010年5月11日撮影)

AIAA Fellow Dinner, Spotlight Awards Gala, 国際活動委員会および理事会に出席して

飯田尚志, JFSC 特別顧問

AIAA Fellow Dinner 及び Aerospace Spotlight Awards Gala, IAC (International Activities Committee: 国際活動委員会) 会議および理事会 (Board of Directors Meeting) が 2010年5月11日~13日に、ワシントン DC で開催され、これらに出席するとともに、今回光栄にも皆様のご支援により AIAA-Fellow を受領する機会を得たので概要を報告する。

IAC 会議は 2010年5月11日 16:00~18:30 に Hyatt Regency Crystal City で開催された。委員長は Dr. Mark Maurice (Director, Air Force Research Laboratory, Air Force Office of Scientific Research International Office, AIAA Vice President International Activities), 出席は AIAA 事務局含め 30 名程であった。ここでは、特別講演としてドイツ航空宇宙センター (DLR) の紹介、国際会議の報告として 2013 年の国際宇宙航行会議 (IAC) の主催を AIAA として申請するかどうか検討中という報告、海外会員の動向等の報告がなされた。私から我が国の JFSC の活動状況 ("Activities of AIAA Japan Forum on Satellite Communications (JFSC) in 2009") (図1 参照) を紹介した。

理事会は 2010年5月13日 11:00~16:30 に IAC 会議と同じホテルで開催された。出席者は、理事会メンバー約 40 名であった。私は、Director-International という名称の理事メンバーで、2005 年に選出されて以来、現在 2 期目で任期は 2011 年までとなっている。理事会は午前中は Outgoing Board Meeting と称し選挙結果報告、Thompson 会長による年次報告が行われた後、今回で引退する理事に対し感謝の記念品が贈られた (右写真参照)。昼食時には Annual Busi-



引退する理事に対する感謝の記念品を贈呈する AIAA 会長

ness Meeting として、buffet形式で昼食を摂りながら、Thompson 会長から Lewis 新会長の交代、新理事の紹介等が行われた。午後は Incoming Board Meeting と称して Lewis 新会長の司会の下、Executive Director's Report を中心に報告が行われ、国際部門から AIAA が 2013 年の IAC の主催を名乗り出るのはどうかという提案があった。しかし、本件に関しては更なる検討とされた。最後に、若干の人事案件が審議された。

AIAA-Fellow の受賞の行事は 2 日間行われ、まず 5 月 11 日に Hyatt Regency Crystal City において、18:30 から Reception が行われた。ここで、私は Referee としてお世話になった、XTAR の COO で 1993 年の AIAA-Fellow である Dr. Curtin、また今回 Fellow を受賞する Space System Loral の Senior Vice President である Hoeber 氏などの方々に会った。19:30 から Fellow 賞授与の Dinner が開始された（右写真参照）。参加者は 400 名程度であったと思う。Fellow 30 名と Honorary Fellow 3 名の賞授与が行われた。5 月 12 日夕刻からは Ronald Reagan Building and International Trade Center において 2010 Aerospace Spotlight Awards Gala が行われた。参加者は Black-tie が求められるため、多少緊張して望んだ。700 名程度が参加したと思う。国家の斉唱に続き、各 Fellow の紹介が行われ、夕食が配られ（下のスナップ写真参照）、だいたい終了した段階で、Honorary Fellow の紹介と挨拶、AIAA Foundation Awards として Goddard Aerospace Award 等の受賞と挨拶が行われた。



Fellow 賞状授与の様相



2010 Aerospace Spotlight Awards Gala のスナップ（左から Ronald Reagan Building and International Trade Center, Gala 会場, Fellow 及び Honorary Fellow 受賞者一同, Fellow 受賞の Hoeber 氏と筆者、筆者の紹介）

以上で報告は終わる。筆者は今回 Fellow 受賞という栄誉を得たが、過去我が国からは 9 名が Fellow となったに過ぎず、今後我が国からの Fellow が多くなることに積極的に貢献できたらと思う。今回の旅行では飛行機は全て満席であったし、ワシントン DC の街は落書きもなく綺麗だし、ホテル、レストランも混んでいて景気の悪さは全く感じなかったことが印象的であった。

【エピローグ】今回出発前に、最近話題となったワシントン DC を舞台にしたダン・ブラウン著「ロスト・シンボル」を読んだ。同小説のとおり同地には確かにローマ風の建造物が多いこと、小説の中に登場する神の風貌のワシントン像も National Historical Museum にあったこと、小説のクライマックスがワシントン記念塔であることなど興味深いものであった。



Activities of AIAA Japan Forum on Satellite Communications (JFSC) in 2009

Dr. Takashi Iida, JFSC/Tokyo Metropolitan University
AIAA-93C Meeting in Washington, DC

May 11, 2010



History & Mission of JFSC*

- Established in 1999 as a subcommittee of AIAA-TCCS, based on the successful AIAA 17th ICSGC held in Yokohama, Japan in 1998.
- Mission
 - To promote the advancement of the aerospace profession with special emphasis on the satcom systems
 - To encourage and promote the increasing of the membership within Japan and Asia
 - To provide the membership with opportunities for
 - Continuing professional growth
 - Exchanges of information related to aerospace technology
 - Recognition for their accomplishments (Jawani)
 - To provide support and encouragement for young engineers, students in learning satcom and related science and technology
 - To assist the general public in understanding the benefits of satcom system technology
 - To issue bulletin "Space Japan Review" in Japanese and English bimonthly on the Web

*Takashi Iida "Commemorating the 50th Issue of Space Japan Review Its Brief History", Space Japan Review, No.50, Dec./Jan., 2009/2010, <http://satcom.nict.go.jp/English/50Index.html>



Organization of JFSC and Editorial Committee of JFSC

as of Dec. 2009

- Organization
 - Chair: Dr. Y. Harikawa, JAXA
 - Vice-Chair: K. Nagai, NHK; Y. Nagai, SP JSAT
 - Chair Administrator: Dr. H. Fukushi, TMU
 - Vice-Chair Administrator: H. Takahata, JAXA
 - Chair of Finance: N. Hamamoto, NICT
 - Chair of Exhibit: N/A
 - Chair of Membership: Takahashi, NICT
 - Chair of International: N/A
 - Chair of Award: K. Inoue, JSAT
 - Auditor: K. Makiseki, SP JSAT
- Editorial Committee
 - Chair: Dr. H. Wakana, NICT
 - Vice-Chair: T. Ueda, MELCO (retired)
 - Special Advisors: Dr. T. Iida, TMU; Dr. S. Kitazume, JEPICO; Y. Suzuki, NEC; Dr. H. Fukushi, TMU; Dr. H. Shinonaga, Toyo Univ.
 - Members: M. Shimada, JAXA; J. Kobayashi, SP JSAT; T. Ohishi, MTS/SPACE; T. Oouchi, JEPICO





Space Japan Review –Bimonthly Publication on Web



<http://satcom.nict.go.jp/English/>



Contents

- Executive Comment
- Interview with CEO
- Special Report
- Satellite Communications and I
- Space Japan Club
- Space Japan Opinion
- Space Japan Milestone
- Education Corner
- Satellite Commentary
- From Aerospace America
- Conference Report
- Topics from Within
- Capital Products and Review
- World News
- From Editor



Web Page
About 500 accesses / month



Examples of Recent Articles

- To the Memory of late Dr. I.Taniguchi, 2nd General Chair of AIAA-JFSC
- Interview with CEO
 - G. Inoue, Chairman & CEO of JSAT International Inc.
 - J. Cells, President and Chief Operating Officer, Space System s/Loral
 - Y. Nagai, President & CEO, Space Communications Corporation
- Executive Comments
 - Workforce Development, G. K. Mueller, President, AIAA
 - A Perspective on Space Collaborations: Looking Ahead at the Global Challenges and Opportunities, V. C. Boles, AIAA Vice President International, The Aerospace Corporation, Operation Manager, Advanced Technology Division
 - The Growth of Orbital Sciences and the Market for Small GEO Satellites, C.W. Richmond, Senior Vice President Orbital Sciences Global Communications
- Space Japan Opinion
 - T. Iida, "National Security: How We Should Push Forward R&D of Satellite Communications Technology As a Nucleus of Network Centric Defense System"
- From Aerospace America, translated into Japanese with the permission of AIAA
 - M. Wedlake: "Southeast Asia reaches toward space", Aerospace America, Oct. 2009
 - M. Caceres: "Navigation Satellite Fuel Payload Growth", Aerospace America, June 2009
 - M. Caceres: "Industry Insights: GEO Comets Up, Launch Programs Down", Aerospace America, Apr. 2009
 - Michael Wedlake: "China on Course in Space" Aerospace America, Apr. 2009
 - J. R. Wilson: "Satellite Systems PG Divide and Conquer", Aerospace America, Feb. 2009
 - M. Caceres: "Commercial satellites get bigger and smaller", Aerospace America Feb. 2009



Recent Situation of Japanese Space Development

- Successful Launches of Satellites
 - WINDS* in February 2008
 - GOSAT in January 2009
 - HTV by H-IIB rocket in September 2009
 - IGS in November 2009
- Progress of ISS Program
 - Construction of Japan Experimental Module JEM "Kibo" was completed in 2009
- Policy of Space Development
 - The Space Basic Law was concluded on May 21, 2008
 - Major purposes of the Space Basic Law
 - The peaceful use of space means "non-aggression" instead of "non-military"
 - Reinforcement of technical power and competition in the international market of a space industry
 - To facilitate information and communication network using satellite for improvement of life of the people
 - Based on the environmental change
 - Possible to change the conventional research method
 - Possible to increase freedom for considering future projects
 - Rather significant for national security than commercial necessity
 - Possible to prepare much advanced technology based on basic research

*Wideband/InterNetworking engineering test and demonstration Satellite



図1 IAC 会議で報告した JFSC 活動状況