

## APAQGセミナーをニュージーランドで開催

JAQG（航空宇宙品質センター）が主導しているAPAQG（Asia-Pacific Aerospace Quality Group）は、アジア太平洋地区の航空宇宙産業の品質の著しい改善とコスト削減を実現するイニシアティブを推進し、ベストプラクティスの共有を目指した活動を行っている。また、APAQG活動が活発になることで、APAQGひいてはJAQGのIAQG（International Aerospace Quality Group）への影響力を増大できることが期待されるため、メンバー拡充にも力を注いでいる。今回、今までAPAQGに未参加であったニュージーランドから新メンバーを獲得するため、2019年1月31日にセミナーをニュージーランドオークランド市にて開催した。

セミナーにおけるニュージーランド側の参加組織は、以下の通りであり、宇宙当局、エアバス現地法人、小型機完成機メーカー、航空機インテリアメーカー、部品メーカー等の幅広い分野からの出席があった。

参加者はAPAQG側講演者を含め、33名であった。

Aviation New Zealand（航空業界団体）  
New Zealand Space Agency  
（ニュージーランド宇宙機構）  
Air New Zealand  
Altitude Aerospace Interiors Limited  
Advanced Aerospace  
Zenith Tecnica

Aerosafe Engineering Limited  
Airbus NZ  
Amphenol Phitec Ltd.  
BSI New Zealand Ltd  
Gulf Consulting Limited  
J.C Aero Ltd.  
Navigatus Consulting  
Rocket Lab Ltd.  
Talbot Technologies  
Avsec  
Flight Structures Limited  
ICARUS Aviation Safety Ltd.  
Metal Tech Engineering  
Pyramid Engineering  
Salus Aviation



セミナーの様子

## 1. セミナーの内容、講演者

セミナーではAPAQGメンバーによるIAQG / APAQG / JAQGの概要、IAQG規格、SCMH (Supply Chain Management Handbook) 概要、MRO (Maintenance, Repair and Overhaul) 活動、

SF (Space Forum) 活動説明を行うと共に、ニュージーランド側出席者によるニュージーランド国内航空産業の現状、宇宙産業戦略が紹介された。

| <h2>APAQG AUCKLAND SEMINAR</h2> <p>Introduction of International Aerospace Quality Group (IAQG) Activities to<br/>New Zealand Aviation, Space &amp; Defense Industries<br/>Elliot 1 &amp; 2 Room, Crowne Plaza Hotel, Auckland , January 31<sup>th</sup>, 2019 (Thursday)</p> |  |  |
|---|--|--|
| 08 30   | Registration, Networking Tea   |  |
| 09 00   | Welcome & Introductions  | Chris NATAPU   |
| 09 10   | ASD industries of New Zealand (20)<br>The New Zealand Government' s Space Policy (15)  | John Cook, Aviation New Zealand<br>Dimitri Geidelberg, New Zealand Space Agency  |
| 09 45   | Introduction of International Aerospace Quality Group (IAQG)/APAQG   | David TAN on behalf of Masa YAMASHITA, APAQG Sector Lead   |
| 10 15   | Tea Break  |  |
| 10 45   | Familiarization with IAQG Work Group Activities <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aerospace Standards Formulation - 9100/9110/9120 (20)</li> <li>• MRO Relationship Growth Strategy Stream Team (20)</li> <li>• Product and Supply Chain Improvement Team (20)</li> <li>• Space Forum (20)</li> </ul> | David TAN on behalf of Tatsuya SHIRAI, APAQG Requirements Lead<br>David TAN, APAQG MRO Lead<br>Hirohiko HATTORI, APAQG PSCI Lead<br>Koichiro Takeuchi, APAQG Space Forum Deputy Lead |
| 12 30   | Lunch  |  |
| 13 30   | Introduction of Japanese Aerospace Quality Group (JAQG)<br>APAQG Membership and OASIS  | Takayoshi MAEHATA, Representative of APAQG Secretariat   |
| 14 30   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Presentations from local participants</li> <li>• AS9100 Experience and Benefits (15)</li> <li>• Altitude Aerospace Interiors Limited trading as AimAltitude (15)</li> <li>• Advanced Aerospace (15)</li> <li>• Zenith Tecnica (15)</li> </ul>                       | Dave Jordison, Air New Zealand Quality and Safety Richard Leaper, AimAltitude<br>Andrew Elliott, Advanced Aerospace<br>Bruno LE RAZER, Zenith Tecnica                                |
| 15 30   | Closing & Photo Session  | Chris NATAPU, APAQG Sector Lead  |

## 1) ニュージーランド国内航空産業の現状

Aviation New Zealand（航空業界団体）の活動概要、同国の航空産業の現状が紹介された。

ニュージーランドの航空産業規模は、年間170億NZ\$（1兆2,500億円 [1NZ\$=¥75]）、うち輸出60億NZ\$（4,500億円）の規模であり、人口当たりの航空機保有数（New Zealandも、1機/1,000人）が他国に比べて多く、航空需要は高いと言うことが紹介された。



John Cook氏 (Aviation New Zealand)

## 2) ニュージーランド政府の宇宙産業戦略紹介

ニュージーランドの宇宙産業戦略の紹介が行われた。ニュージーランドは、東側が海で開けており、海上/航空の往来も少なく、宇宙産業（特に打上げ）に適しているとのこと。今後力を入れていく産業の一つであるとの紹介が行われた。



Dimitri Geidelberg氏  
(New Zealand Space Agency)

## 3) IAQG/APAQG活動概要説明

4) 航空宇宙品質マネジメント・システム規格 (IAQG 9100、9110、9120) 概要説明

5) IAQGのMRO活動概要説明



David Tan氏  
(Pratt & Whitney CE, APAQG MROチームリーダー)

## 6) IAQGのSCMH活動概要説明



服部 洋彦氏  
(三菱重工業株式会社, APAQG PSCIチームリーダー)

## 7) スペースフォーラム活動概要説明



武内 広一郎氏  
(三菱電機株式会社, APAQG SF サブリーダー)

## 8) JAQG活動、APAQGメンバーシップの紹介 前畑（日本航空宇宙工業会、APAQG事務局）



質疑の様子

## 2. おわりに

ニュージーランドは、今までIAQG / APAQGへの参加は無かったが、国内の業界団体が活動していること、小型機の完成機体

メーカー（FAAの型式も保有）があること、3次元プリンタによるチタン部品の宇宙事業への適用実績があること、宇宙産業拡大を模索していることなど、今後の成長が見込まれる。

ニュージーランド側出席者から、IAQG / APAQG活動に対する興味が示され、同国からの定期的な参画を検討したい旨の発言もあり、APAQG活動の拡大という本セミナー開催目的を達成することが出来た。

また、ニュージーランド航空宇宙産業界の品質保証関係者が一堂に会する機会があまり無かったようで、今回のAPAQGセミナーがその機会を提供する場ともなり、ニュージーランド側出席者にとっても実りのあるセミナーであったものとする。



参加者の記念撮影

[(一社) 日本航空宇宙工業会 航空宇宙品質センター 事務局 部長 前畑 貴芳]