

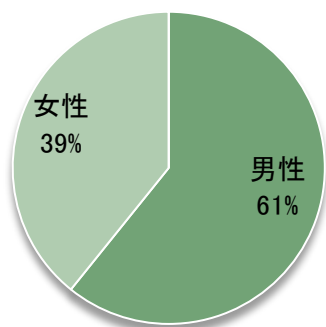
# JAXA タウンミーティング in 広島空港 開催報告

平成 28 年 1 月 9 日、JAXA タウンミーティング in 広島空港 “航空機の未来予想図” を開催しました。今回は、JAXA が取り組んでいる航空技術の研究開発について話題をお伝えし、会場の参加者と活発な意見交換がなされました。

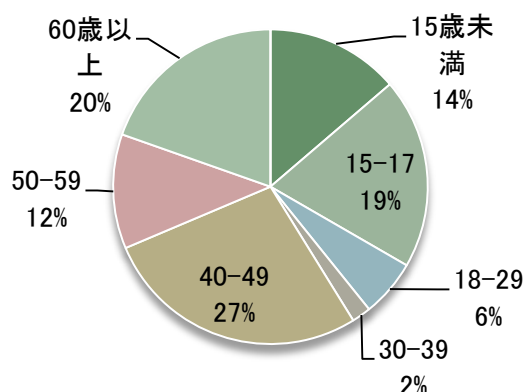
- 開催日時 平成 28 年 1 月 9 日（土） 14:00～16:30
- 会場 広島空港 国内線 1 階 101 会議室
- 参加者数 54 人
- 登壇者
  - ・ JAXA 航空技術部門 D-SEND プロジェクトマネージャ 吉田 憲司  
話題：「超音速旅客機の夢、再び —JAXA 超音速機技術の最前線—」
  - ・ JAXA 航空技術部門 次世代航空イノベーションハブ 主任研究員 西沢 啓  
話題：「未来を切り拓く電動航空機技術」
- 進行コーディネーター  
JAXA 広報部 部長 庄司 義和

## アンケート回答者の属性（有効回答数：51）

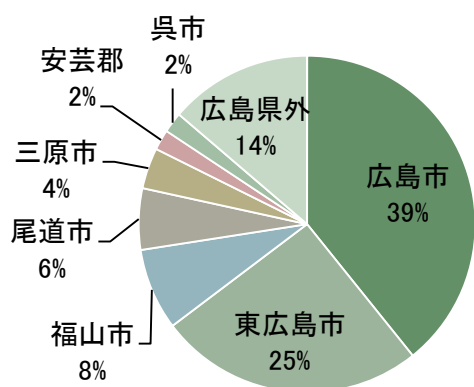
### 1. 性別



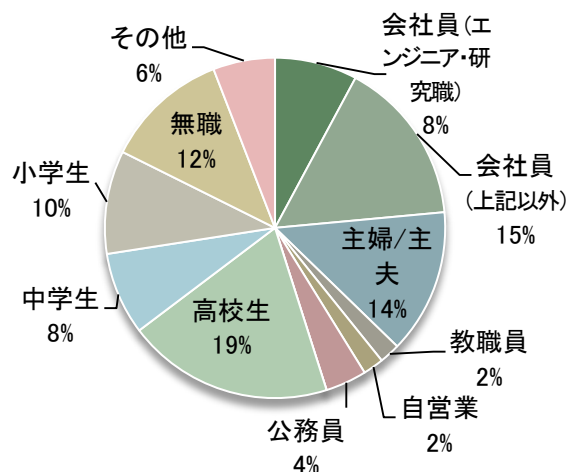
### 2. 年齢



### 3. 居住地



### 4. 職業



## 主なご意見（意見投稿、アンケート記入分も含む）

### ■今回のタウンミーティングの話題に関連して

#### ◇「超音速旅客機の夢、再び —JAXA 超音速機技術の最前線—」

- ・ 子どもたちが夢をもてるような研究開発を今後も見える形でやってほしい。
- ・ 液体水素燃料の航空機用エンジンの特許を取得している。（ロケット発電エンジン及びロケット発電ファンエンジン）。この特許を是非 JAXA で活用してほしい。
- ・ 飛行機を軽くするため羽や機体胴体を途中で分離するなど材料も含めて検討するとよいと思う。
- ・ 物流の面で超音速の飛行機を使う考えはないか。

#### ◇「未来を切り拓く電動航空機技術」

- ・ 磁石を飛行機の制御に使えないか。磁石を使えばお金をかけなくても制御だけで簡単に離発着できると思う。
- ・ マイクロ電力送電の技術は電動航空機に活用できるか。
- ・ 高齢化、在宅医療が進むなかで通院が難しい人のために空陸両用の乗り物を開発してほしい。
- ・ これまで JAXA で培われた技術が実際にどう使われているか教えてほしい。

#### 「どんな航空機の技術開発が必要だと思いますか？」

- ・ 安全で快適な航空環境
- ・ 医療用ヘリコプターの代替となり、より気軽に利用できるもの。山や島の多い中国地区で深刻な課題です。
- ・ 宇宙エレベーターがいらないようになるための飛行機を作ってほしい。
- ・ 短時間で移動が可能になる燃費の良い航空機。医療に使用できる航空機。
- ・ 地球環境や空港周辺的环境も含めた環境への配慮をした航空機を開発する技術
- ・ 大型超音速機、小型大容量バッテリー
- ・ 低コストで大量輸送可能な技術開発を期待しています。
- ・ 着陸できる場所が少なくても確実に着陸できる航空機。
- ・ 速く飛べること
- ・ パイロットが減少しているので、無人操縦ができる航空機
- ・ 身近ですぐに使えるような水上機。海に面した日本では有効な交通手段になるはず。
- ・ 気軽に身近にいつでも使える飛行機。飛行機による発電→風力？（既存の火力や水力、原子力に代わり「空」を使えないか）
- ・ 化石燃料に頼らない環境に優しい航空機が必要だと思います。水を原料とした液体水素燃料の航空機用エンジンが必要だと思います。
- ・ 速さや燃料よりも人々が安心して乗れる「安全性」を追求した技術開発
- ・ カーボン等の素材だと思っていたが、電池の技術開発が宇宙分野においても重要であることがよくわかりました。

## ■タウンミーティング、その他について

- ・ 航空の展示をもっと見られるようにしてほしい。筑波や相模原にも航空機の展示をしてはどうか。
- ・ なぜ宇宙開発が必要かを広く伝える必要があると思います。
- ・ 全然宇宙航空に興味がない友人などにも興味を持ってもらいやすいことをしてほしい。JAXATVにも航空機を取り上げてほしい。
- ・ 日本の産業技術力は世界最高水準にあるものが多くあり、宇宙開発においても技術力を生かせるものがあると思います。JAXAが今以上に多くの産業と宇宙技術との仲介をされることを期待します。
- ・ 米国企業が第一段ロケットの垂直着陸を成功させたが、これこそ日本が確立・活用すべき技術。
- ・ 炭素繊維がB787に使用されているのは知っていたがJAXAの技術とは知らなかった。他の活躍をもっと知りたいと感じます。
- ・ 子どもたちが身近に感じる宇宙や航空であるために子供たちのための広報活動も充実してほしい。学校教育にも力を入れてほしい。ファンを増やし募金をやめて予算を増やす。
- ・ とても楽しかったです。また参加したいと思います。

### 「どんな人工衛星が必要だと思いますか？」

- ・ 地震を事前に察知する人工衛星
- ・ 宇宙デブリの数を減らすための人工衛星
- ・ 地殻変動がわかる人工衛星
- ・ もっと細かく地形がわかる人工衛星
- ・ 自動運転の自動車を一括管理し、利用者が事故を起こす状況になりえないようにするもの。

### 「日本は宇宙探査にどのように取り組むべきだと思いますか？」

- ・ 国産の宇宙往還機などを開発し、有人宇宙探査に取り組むべきだと思う。
- ・ 火星の探査をもっと進めてほしい。
- ・ テレビやラジオ等でもっと幅広く成果やその「夢」を発信し、理解を得る。
- ・ イカロスに続くソーラーカイトの本格的探査機で世界をリードしてゆくべき。宇宙エレベーターの代わりも必要であると思います。ともに素材メーカとの提携が必要であると思います。

