

主な活動-1

# 講演会 Special Sessions

航空宇宙に係る著名な先生方を講師にお招きし、  
広く一般住民や地域産業関係者への普及・啓発を図っています。

## 2018

航空宇宙講演会 in Tochigi 2018  
ボーイング社と日本のパートナーシップ、  
航空機産業を取り巻くビジネス環境と  
その未来について

平成30年12月5日(水)  
宇都宮市文化会館  
ボーイング・ジャパン 社長  
プレット C ゲリー 氏

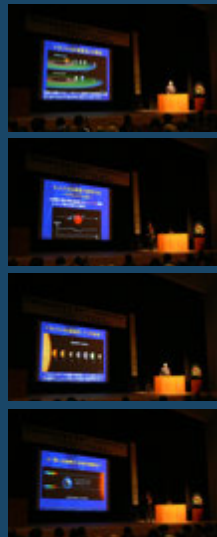
ボーイング社は、世界100ヶ国以上に顧客を  
抱え、六大陸にサプライチェーンネットワークを展開  
するグローバル企業です。その中でも、米国以外で  
生産品の最大の供給源となっている日本とは、極  
めて特別な関係にあります。今回の講演では、ゲ  
リー社長から、最新のビジネス環境とボーイング社  
の製品及び製造戦略について語っていただくこと  
ともに、航空機産業や航空輸送そのもののあり姿を  
変化させる鍵となる様々な状況の変化や、ボー  
イング社が次の世紀の航空機産業を如何にリード  
していくかについてお話を伺いました。



## 2017

航空宇宙講演会 in Tochigi 2017  
宇宙生命は存在するか？  
—天文学からのアプローチ—

平成29年12月6日(水)  
会場：宇都宮市文化会館  
自然科学研究機構 国立天文台 副台長 教授  
総合研究大学院大学教授 理学博士  
渡部 潤一 氏



## 2016

航空宇宙講演会 in Tochigi 2016  
目標達成の秘訣～自分を磨く3分間～

平成28年12月8日(木)  
会場：栃木県総合文化センター  
レッドブル・エアレース・パイロット/ブライトリング・パイロット  
室屋 義秀 氏



## 2015

航空宇宙講演会 in Tochigi 2015  
超小型衛星による  
新しい宇宙開発・利用への挑戦

平成27年10月29日  
東京大学 大学院工学系研究科  
航空宇宙工学専攻  
教授 中須賀 真一 氏



## 2014

航空宇宙講演会 in Tochigi 2014  
宇宙はどのように生まれたのか？

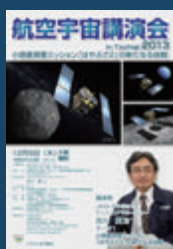
—インフレーション理論：観測的実証への期待—  
平成26年12月4日  
自然科学研究機構  
機構長 佐藤 勝彦 氏



## 2013

航空宇宙講演会 in Tochigi 2013  
小惑星探査ミッション「はやぶさ2」の新たな挑戦

平成25年12月5日  
JAXAはやぶさ2ミッションマネージャー  
吉川 真 氏



## ～2012

- 2012 MRJ—Made In Japan—を世界の空へ  
三菱航空機(株) 社長 江川 豪雄 氏
- 2011 「BETTER」へのあくなき追求  
ボーイングジャパン社 社長 マイケル・デントン 氏
- 2010 太陽系と系外惑星  
千葉工業大学理事 惑星探査研究センター所長  
東京大学名誉教授(理学博士) 松井 孝典 先生
- 2009 未来に羽ばたけ航空宇宙  
JAXA(宇宙航空研究開発機構) 副理事長 林 幸秀 氏  
航空プログラムグループ・プログラムディレクター 鈴木 和雄 氏
- 2008 月周回衛星「かぐや(SELENE)」について  
JAXA(宇宙航空研究開発機構) 監事 滝澤 悦貞 氏

# 展示会 出展等 Activity

県内外において開催される各種企画への出展により、  
域内の航空宇宙関連産業を広くPRしています。

## JA2018TOKYO 国際航空宇宙展2018東京

平成30年11月28～30日

会場：東京ビッグサイト

東京ビッグサイトで行われましたJA2018TOKYO 国際航空宇宙展2018東京において、TASCでは栃木県ブース内に県内企業（含TASC会員企業）と共に共同出展いたしました。

共同出展企業（順不同）：

（株）アイ・シー・エス ウエサワークス（株） エーシーエム栃木（株） 亀田産業（株）  
（株）テツカクリエート 菊地歯車（株） （株）雀宮産業 （株）バンテック （株）湯原製作所



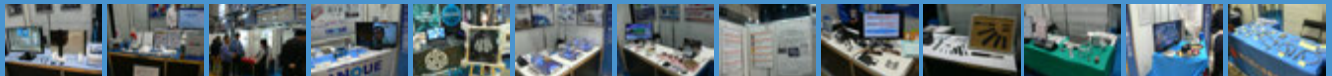
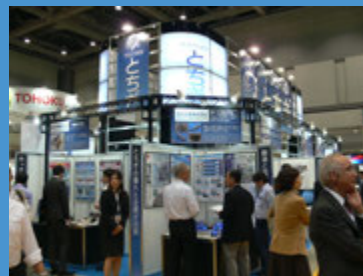
## 2016年国際航空宇宙展 (JA2016)

平成28年10月12～15日

会場：東京ビッグサイト

出展企業：（順不同）

とちぎ航空宇宙産業振興協議会 栃木航空宇宙懇話会  
（株）石井機械製作所 （株）アイ・シー・エス  
（株）テツカクリエート 日本プレーテック（株） 大和樹脂（株）  
ウエサワークス（株） （株）雀宮産業 （株）湯原製作所  
アークテック（株） （株）井上製作所 エーシーエム栃木（株）  
菊地歯車（株） 桑名商事（株）



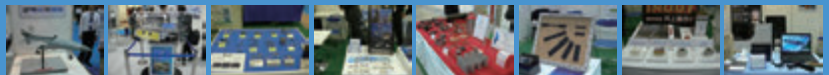
## 2013年国際宇宙産業展 (ASET2013)

平成25年10月2～4日

会場：東京ビッグサイト

出展企業：（順不同）

とちぎ航空宇宙産業振興協議会 栃木航空宇宙懇話会  
（株）マツモトセイコー （株）栃澤金型製作所 （株）井上製作所  
加治金属工業（株） （株）湯原製作所 （株）サンテクノロジー  
ACM栃木（株） （株）テツカクリエート 東都工業（株）  
（株）アイ・シー・エス



## 2012年国際航空宇宙展 (JA2012)

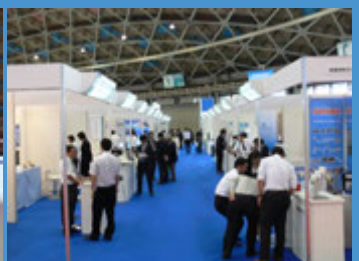
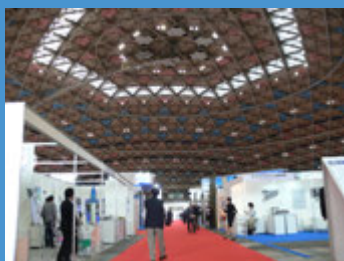
平成24年10月9日（火）～14日（日）

会場：ポートメッセなごや/中部国際空港 セントレア  
TASC/とちぎ航空宇宙産業振興協議会で各1ブース  
及び栃木県クラスターブース (JAIF)

共同出展：

12社共同出展

ICS、櫻護謨、アークテック、マツモトセイコー、石井機械、  
エーシーエム、菊地歯車、テツカクリエート、東都工業、栃澤金型、  
トーマイダイヤ、湯原製作所



# 研修会

Meeting of Studying

TASC会員を対象に、航空宇宙に係る最新の技術情報やビジネス動向に詳しい先生方をお招きして、研修会を行っています。

第104回月例研修会  
平成31年3月13日(水)  
講師：  
東京工業大学 工学院 機械系 准教授  
水谷 義弘(みずたに よしひろ) 様  
テーマ：  
『過去の失敗例から学ぶ  
これからの機械と構造物の健全性保証』



第100回月例研修会  
平成30年6月27日(水)  
講師：  
(株) ジャムコ 航空機内装品・機器事業本部  
プロダクトイノベーション室  
専門部長 保住 裕之(ほずみ ひろゆき) 様  
テーマ：  
『航空機のキャビン・インテリアに求められるもの』



第103回月例研修会  
平成31年1月30日(水)  
講師：  
三菱スペース・ソフトウェア(株)  
つくば事業部 事業部長  
塚原 克己(つかはら かつみ) 様  
テーマ：  
『日本の宇宙開発～人工衛星開発を中心に、  
これまでと現在そして明日へ～』



第99回月例研修会  
平成30年3月7日(水)  
講師：  
(株) ミットヨ 営業本部 営業技術部  
営業技術課 主査 坂田 大輔様  
(株) ミットヨ 営業本部 営業技術部  
商品戦略課 課長 渡邊 知明様  
テーマ：  
『航空機部品の測定と測定機の最新動向』



第102回月例研修会  
平成30年10月29日(月)  
講師：  
富士通(株) プリンシパル・コンサルタント  
(ものづくりビジネス担当)  
熊谷 博之(くまがい ひろゆき) 様  
テーマ：  
『Industry4.0時代における  
IoT・AI・ビッグデータ活用の最新状況について』



第98回月例研修会  
平成30年1月25日(木)  
講師：  
国立研究開発法人 産業技術総合研究所  
情報・人間工学領域  
知能システム研究部門 研究部門長  
河井 良浩(かわい よしひろ) 様  
テーマ：  
『産業用ロボットの知能化に向けた  
産総研の取り組みについて』



第101回月例研修会平成30年9月5日(水)  
講師：  
Aero Edge (株) 代表取締役社長  
森西 淳(もりにし じゅん) 様  
テーマ：  
『Aero Edgeの取り組みについて』



第97回月例研修会  
平成29年11月9日(木)  
講師：  
(東北大学金属材料研究所  
加工プロセス工学研究部門  
教授 千葉 晶彦(ちば あきひこ) 様  
テーマ：  
『金属積層造形技術の現状とその研究開発動向』



# 特別企画 見学会

Special Event Tours

県内外の著名な研究施設・工場等の見学会を行っています。

**2018** 産業技術総合研究所見学会  
平成30年9月21日(金)  
国立研究開発法人産業技術総合研究所つくばセンター  
インフラ点検・災害対応用マルチコプターシステム研究開発  
直射日光下でのパターン投影による高速形状計測の研究開発  
自動組立技術の研究開発現場を見学

**2017** ㈱神戸製鋼所 真岡製造所 見学会  
平成29年9月6日(水)  
㈱神戸製鋼所 真岡製造所  
アルミ材の圧延工場を見学

**2016** ㈱IHI 相馬工場見学会  
平成28年7月13日(水)  
㈱IHI 相馬工場  
航空宇宙事業本部の概要紹介  
相馬工場の各加工棟を見学

**2015** JAXA筑波宇宙センター見学会  
平成27年7月16日(木)  
国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 (JAXA) 筑波宇宙センター  
JAXA筑波宇宙センター見学・ミニ講演会等

**2014** ㈱牧野フライス製作所 富士勝山事業所・MSL施設見学会  
平成26年7月9日(月)  
㈱牧野フライス製作所 富士勝山事業所 MSL施設  
・難削材加工の取り組みについての紹介  
・加工デモンストレーション  
・MSL(先端ラボ)内見学

**2013** 昭和飛行機工業・IHIそらの未来館施設(昭島市)見学会  
平成25年10月21日(月)  
昭和飛行機工業株式会社・IHIそらの未来館  
・業務概要の説明  
・ハニカム工場(昭和飛行機工業)見学  
・ジェットエンジンの展示 (IHIそらの未来館)

**2012** JAXA調布航空宇宙センター施設見学会  
平成24年7月18日(木)  
JAXA調布航空宇宙センター及び同飛行場分室  
高温高圧燃焼室(エンジン)、超音速風洞、  
フライトシミュレーター(固定翼、回転翼)、材料試験見学

**2011** (独)産業技術総合研究所つくばセンター施設見学会  
平成23年7月26日(火)  
(独)産業技術総合研究所つくばセンター  
光ファイバ超音波センサ、超音波可視化探傷、電子加速器施設見学