

主な活動-1

講演会  
Special Sessions

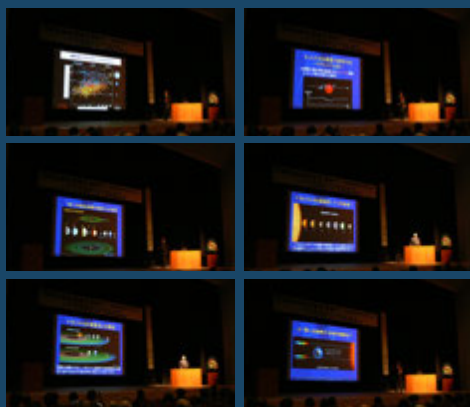
航空宇宙に係る著名な先生方を講師にお招きし、  
広く一般住民や地域産業関係者への普及・啓発を図っています。

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

地球以外に生命は存在するか?その疑問に、現代天文学は着々と迫りつつある。生命の証拠を間接的にとらえることは可能だと思われていて、本講演では、生命の存在を捉えようとする天文学の最前線を紹介。



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

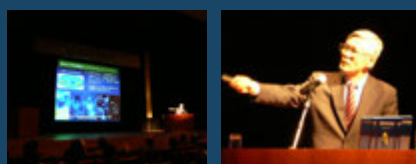
平成27年10月29日  
東京大学 大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻  
教授 中須賀 真一 氏



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

航空宇宙講演会 in Tochigi 2012  
MRJ—Made In Japan—を世界の空へ

平成24年12月6日(木)  
三菱航空機(株) 社長  
江川 豪雄 氏



～2011

- 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  
工業大学名誉教授(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 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
- 2007 日本のロケット技術のあり方 すずむべき道  
JAXA(宇宙航空研究開発機構) 理事 宇宙基幹システム本部長 河内山 治朗 氏



# 展示会 出展等

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。

## 2016年国際航空宇宙展 (JA2016)

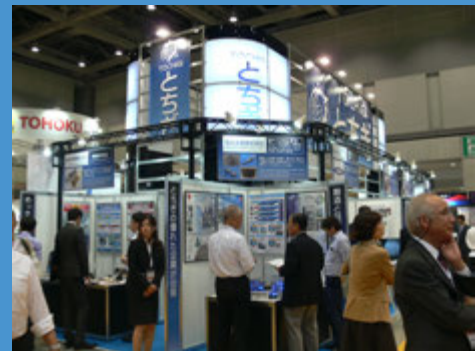
平成28年10月12～15日

会場: 東京ビッグサイト

東京ビッグサイトで行われたJA2016国際航空宇宙展において、栃木県ブース内に県内企業13社(含TASC会員企業9社)と共に共同出展いたしました。

共同出展企業(順不同):

(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)



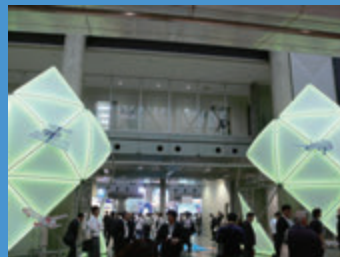
## 2013年国際宇宙産業展 (ASET2013)

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



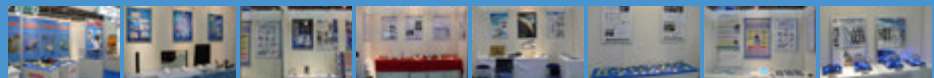
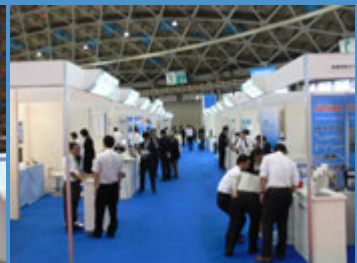
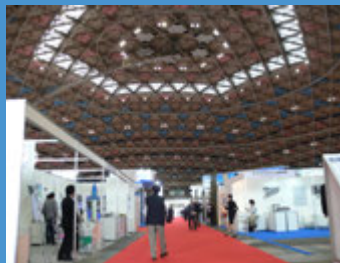
## 2012年国際航空宇宙展 (JA2012)

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



## 過去の展示会出展 (~2009)

東京国際航空宇宙産業展2009

平成21年11月4日(水)～6日(金)

東京ビッグサイト 東6ホール(東京都)

とちぎ航空宇宙産業振興協議会  
TASC航空機関連企業(6社)製品展示  
(ICS、シグマサイバーテック、湯原製作所、  
菊地歯車、ACM栃木、加治金属工業)



航空宇宙フェスタ2009

平成21年3月20日(金)～29日(日)

ろまんちっく村 ローズハット (宇都宮市)

RPH2機体、FA300プロペラ/エンジン、脚、ヘリコプターブレード、  
RCヘリシミュレーター、ハニカム、ブレード断面、  
市内航空機関連企業(13社)説明用パネル展示。



国際航空宇宙展2008 (JA2008)

平成20年10月1日(水)～5日(日)

パシフィコ横浜展示ホール(横浜市西区みなとみらい)

とちぎ航空宇宙産業振興協議会及びTASCのブース・パネル展示。



# 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、研修会を行っております。

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95回月例研修会  
平成29年7月4日(火)

講師：  
東北大学 災害科学国際研究所 教授  
丸谷 浩明(まるや ひろあき)様  
テーマ：  
『危機事象を乗り越える事業継続計画(BCP)の勧め  
～取引先や社会の信頼を得るための  
マネジメントとして～』



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94回月例研修会  
平成29年2月22日(水)

講師：  
東京大学大学院 情報学環 教授  
越塚 登(こしづか のぼる)様  
テーマ：  
『IoTがつくる新しいオープン・イノベーション』



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』



第93回月例研修会  
平成29年1月31日(火)

講師：  
(一般財団法人)日本航空機開発協会(JADC)  
第一企画室 市場調査グループリーダー 参与  
宮城 裕之(みやぎ ひろゆき)様  
テーマ：  
『民間航空機業界の状況とその需要予測について』



第96回月例研修会  
平成29年9月19日(火)

講師：  
東京大学大学院 農学生命科学研究科 准教授  
齋藤 継之(さいとう つぐゆき)様  
テーマ：  
『セルロースナノファイバー入門  
～軽量高強度材から化粧品まで～』



第92回月例研修会  
平成28年9月20日(火)

講師：  
(公社)日本航空技術協会 主席コンサルタント  
拓殖大学 客員教授  
(株)ジャパンエアロインスペクション  
主席コンサルタント  
久保田 徹(くぼた とおる)様  
テーマ：  
「ヒューマンファクターとは何か」



# 特別企画 見学会

Special Event & Event Tours

県内外の著名な研究施設・工場等の見学会を行っております。

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

**2016** (株)IHI 相馬工場見学会  
平成28年7月13日(水)  
(株)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** (株)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)  
(株)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

**2010** JALエンジニアリング成田整備地区施設見学会  
平成22年7月29日(木)  
(株)JALエンジニアリング  
成田航空機整備センター及びエンジン整備センター(成田空港内)見学