

JAPAN INTERNATIONAL AEROSPACE EXHIBITION 2018 TOKYO

国際航空宇宙展 2018東京

[会 期] 2018年11月28日(水)~30日(金)
[会 場] 東京ビッグサイト 東7・8ホール
[主 催]  一般社団法人日本航空宇宙工業会
 株式会社東京ビッグサイト



結果報告書



目次

■目次、主催者挨拶、国際航空宇宙展2018東京 トピックス	2
■開催概要、参加者数	3
■来場者構成、来場者アンケート	4
■出展者アンケート	5
■出展者一覧	6
■東7・8ホール レイアウト	8
■講演・セミナー	10
■出展者プレゼンテーション	13
■公式行事	14
■B to B ミーティング、広報活動	15



主催者挨拶

2018年11月28日(水)~30日(金)、東京ビッグサイトにおいて開催した通算15回目となる国際航空宇宙展2018東京 (JA2018 TOKYO) には、15カ国と2つの地域から520社・団体の出展をいただきました。その内訳を見ると、業界での売上高世界トップ100に位置付けられるメジャー企業の約3割が前回同様に出展し、出展面積でも海外が約4割を占めるなど国際色が豊かになりました。また、3日間の会期を通じ36カ国と2つの地域から19,937名のご来場をいただき、出展者を含めた参加者は27,458名となりました。商談会での活発な交流、講演・セミナーでは航空宇宙分野における最新動向を踏まえた活発な意見交換が随所で見られました。2021年に実施する次回国際航空宇宙展を前にビジネスを中心に据える初の試みとして、今回はトレードショーに徹した企画・運営とさせていただきますが、好評のうちに展示会を終えることができました。

これもひとえに、出展者はもちろんのこと、関係省庁、各国大使館、自治体や関係団体の皆様のご理解、ご支援の賜物であり、主催者である一般社団法人日本航空宇宙工業会ならびに株式会社東京ビッグサイトを代表して深く御礼申し上げます。

この度、今回の展示会の成果概要を本紙のとおりまとめ、お世話になりました皆様にご報告申し上げますとともに、次回の展示会が出展者や来場者にとってより一層有意義なものとなるよう準備を進めて参る所存です。関係者の皆様に、引き続き変わらぬご支援を賜りますようお願い申し上げます、主催者としてのご挨拶とさせていただきます。



一般社団法人
日本航空宇宙工業会
会長 大宮 英明

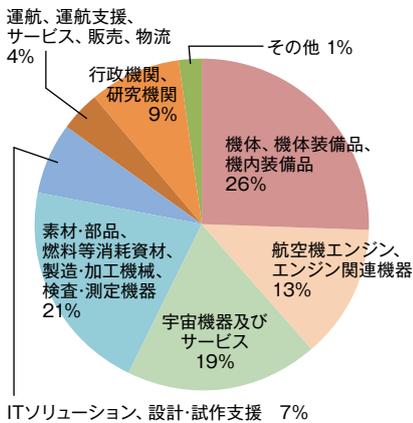
国際航空宇宙展2018東京 トピックス

1. 日本最大級の航空・宇宙・防衛に関する展示会
2. 売上高世界ランキング100位以内のメジャー企業27社が出展
3. 防衛装備庁による出展ならびに16か国19名の海外要人の招へい
4. 活発な地方自治体・クラスターの出展
5. 世界的BtoBミーティング・システムを提供

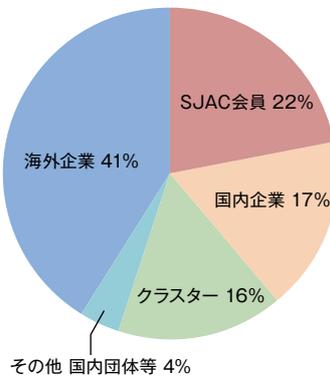
開催概要

- 名称：国際航空宇宙展2018東京 (JA2018 TOKYO)
- 主催：一般社団法人日本航空宇宙工業会・株式会社東京ビッグサイト
- 協賛：東京都
- 後援：経済産業省／内閣府宇宙開発戦略推進事務局／外務省／文部科学省／国土交通省／環境省／防衛省／気象庁／観光庁／(国)宇宙航空研究開発機構 (JAXA)／(国)新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)／(独)日本貿易振興機構 (JETRO)／(一社)日本工作機械工業会／日本経済新聞社／駐日英国大使館／カナダ大使館／チェコ共和国大使館／フランス大使館 ビジネスフランス／ドイツ連邦共和国大使館／イスラエル大使館／イタリア大使館 貿易促進部／米国大使館 商務部
- 会期：2018年11月28日(水) 11:00～17:00 ※10:00～招待者プレビューアワー
11月29日(木)～30日(金) 10:00～17:00
- 会場：東京ビッグサイト 東7・8ホール
- 入場料：2,000円(招待状持参者・Web事前登録者は無料)
- 出展者数：520社・団体(主出展：193 共同出展：327 内、海外出展者121社・団体) ※JA2016：812社・団体
- 展示規模：7,282㎡(809小間) ※JA2016：11,339㎡(1,271小間)
- 参加国：17か国・地域 ※JA2016：31か国・地域
イスラエル／イタリア／インド／英国／欧州連合／カナダ／韓国／ギリシャ／スウェーデン／台湾／チェコ／ドイツ／日本／ノルウェー／米国／フランス／メキシコ(順不同)

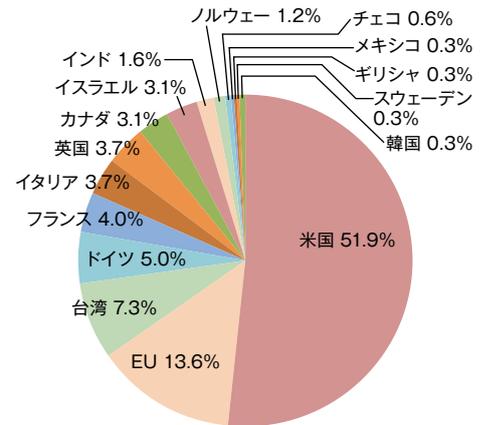
出展分野



出展小間・比率



海外出展者の比率



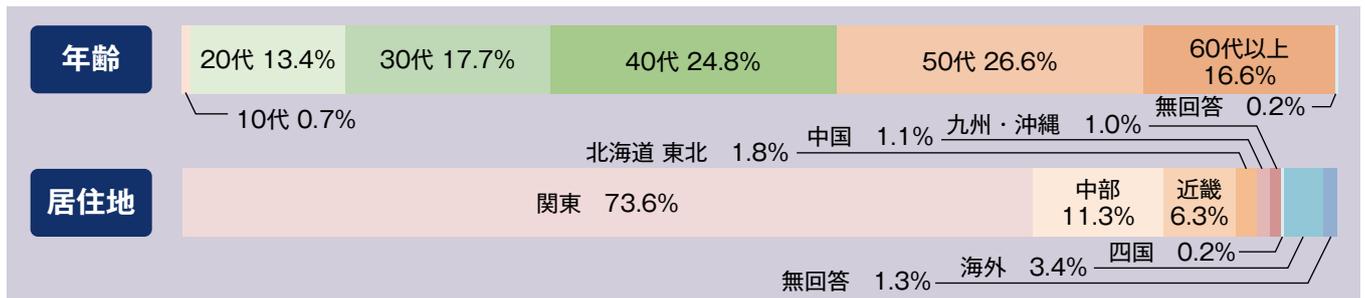
参加者数

日付	天気	来場者	出展者	参加者
11月28日(水)		4,908	2,575	7,483 (JA2016:8,473)
11月29日(木)		7,347	2,476	9,823 (JA2016:10,664)
11月30日(金)		7,682	2,470	10,152 (JA2016:11,652)
合計		19,937	7,521	27,458 (JA2016:30,789 ^{*1})

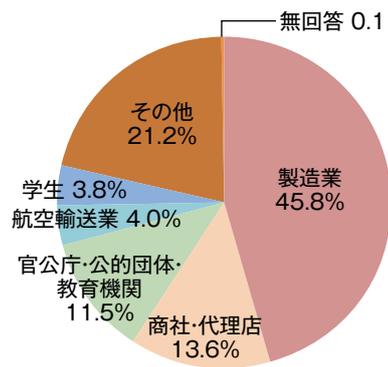
JA2016の実績値は、開催日数や曜日等が異なるため参考値です。
 ※1 JA2016における3日目までのトレードデー参加者数。JA2016のパブリックデーを含む4日目までの参加者数は、44,416名。

来場者構成

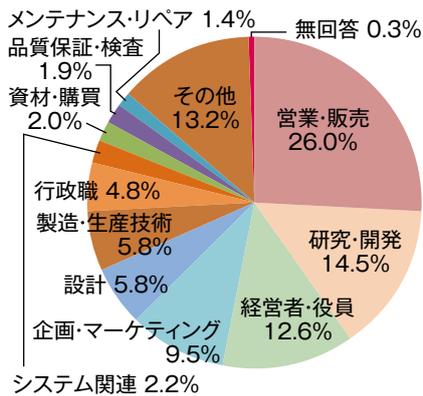
※3日間における登録来場者17,178人のデータに基づく。



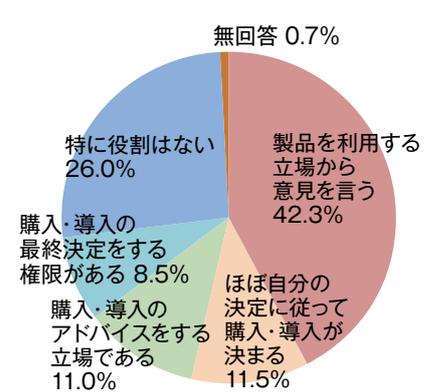
業種区分



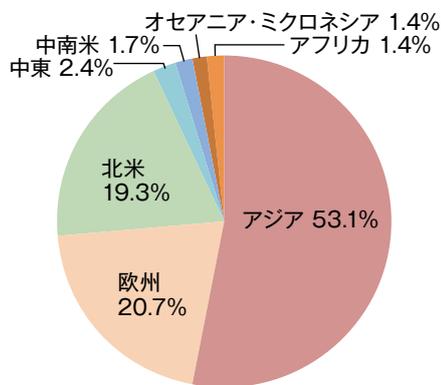
職種



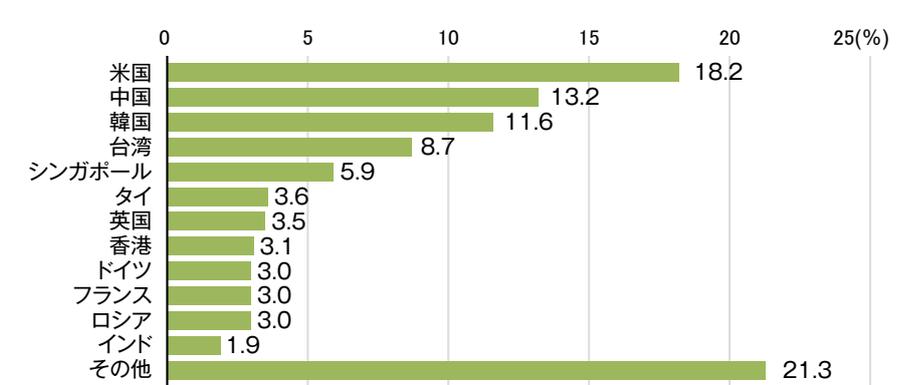
購入・導入権限



海外地域別来場者



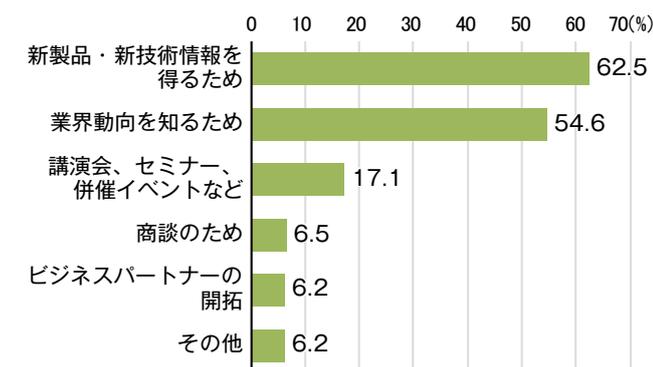
国・地域別来場者比較



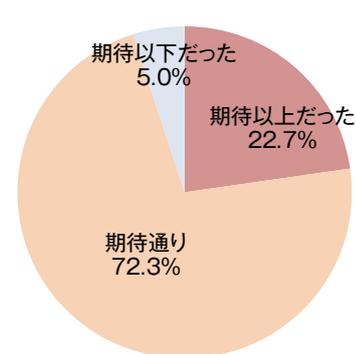
来場者アンケート

※3日間における有効回答339件のデータに基づく。

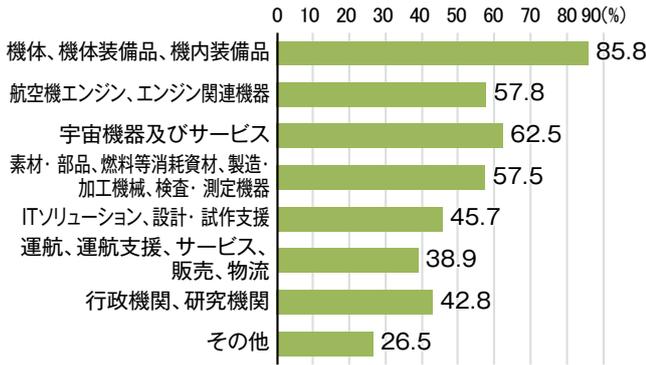
Q1 来場目的 (複数回答)



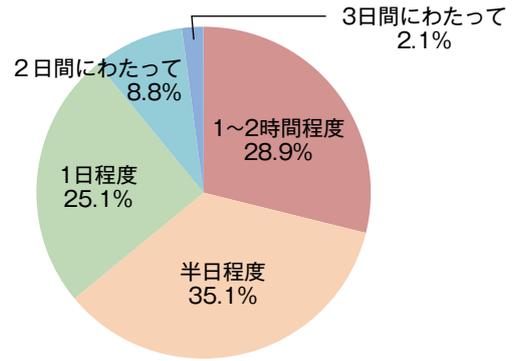
Q2 来場満足度



Q3 関心のあるカテゴリー (複数回答)



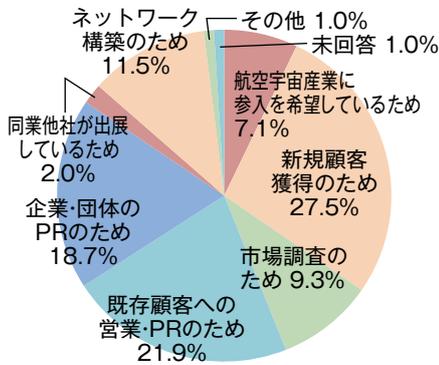
Q4 滞在時間



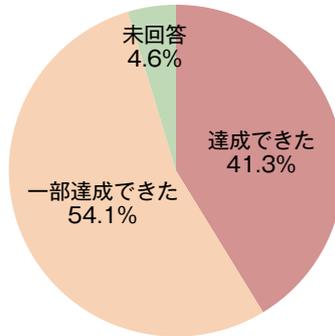
出展者アンケート

※アンケート回答数172件のデータに基づく。

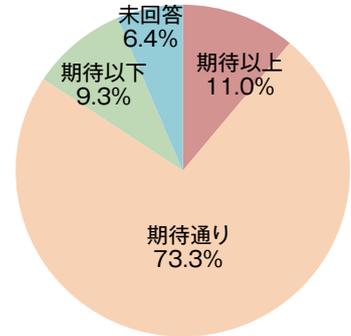
Q1 出展目的 (複数回答)



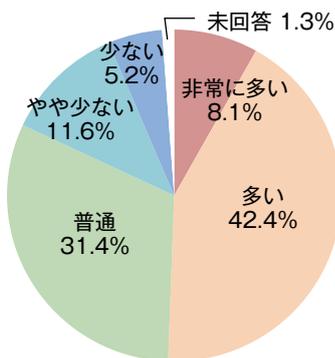
Q2 出展目的の達成度



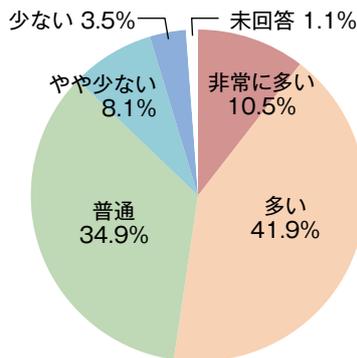
Q3 商談の場としての結果



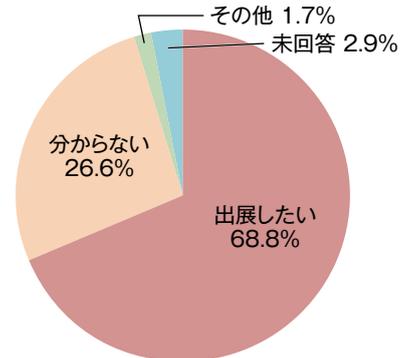
Q4 来場者数



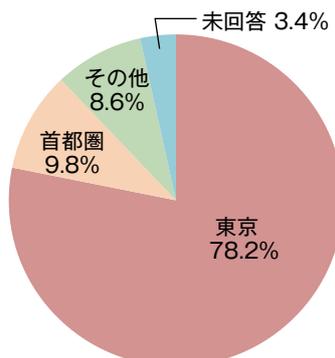
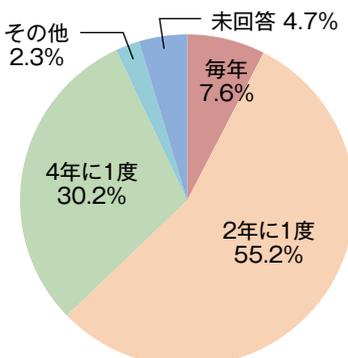
Q5 航空宇宙関連業界の来場者数



Q6 次回展への意向



Q7 今後の開催希望周期および開催希望地



フリーアンサー

- ターゲットの来場が多く、大変有意義な展示会でした。
- B to Bに重点を置かれた出展が多く、情報整理しやすかった。
- 商談エリアをもっと増やして欲しい。
- 来場者の属性が分かりにくかった

出展者一覧

国内出展者 ※共同出展者

あ

- 7510 株式会社IH
- 7510 ※アイ・エヌ・シー・エンジニアリング
- 7510 ※株式会社IHエアロマニファクチャリング
- 7510 ※株式会社IHキャストिंगス
- 7510 ※株式会社IH検査計測
- 7510 ※株式会社IHジェットサービス
- 7510 株式会社IHエアロスペース
- 7507 あいち・なごやパビリオン
- 7507 ※株式会社アイオーエム
- 7507 ※曙工業株式会社
- 7507 ※株式会社浅野製作所
- 7507 ※熱田起業株式会社
- 7507 ※井澤金属株式会社
- 7507 ※石敏鐵工株式会社
- 7507 ※株式会社 ウォンツ
- 7507 ※エアログループ
- 7507 ※株式会社NSR JAPAN
- 7507 ※オーエムヒーター株式会社
- 7507 ※加賀産業株式会社
- 7507 ※株式会社蒲郡製作所
- 7507 ※株式会社弘和鉄工所
- 7507 ※株式会社三光製作所
- 7507 ※株式会社三光刃物製作所
- 7507 ※CJAC
- 7507 ※株式会社セイコー
- 7507 ※高砂電気工業株式会社
- 7507 ※東明グループ
- 7507 ※長江紙器株式会社
- 7507 ※ナカノアビエーション株式会社
- 7507 ※名古屋商工会議所
- 7507 ※名古屋品証株式会社
- 7507 ※株式会社バイオニア風力機
- 7507 ※株式会社放電精密加工研究所
- 7507 ※ミズホクラフト株式会社
- 7507 ※株式会社山下工作所
- 7507 ※株式会社レーザックス
- 8120 株式会社アキュレイト
- 7116 曙工業株式会社
- 8227 株式会社アルテックス
- 8227 ※シンコア
- 8205 アンフェノールジャパン株式会社
- 8105 アンパックス・ジャパン株式会社
- 8110 イーグル工業株式会社
- 8235 株式会社石川組
- 8231 石敏鐵工株式会社
- 8215 イネイブル株式会社
- 8216 インターステラテクノロジズ株式会社
- 7221 WEARE Pacific
- 8223 株式会社 UCHIDA
- 8308 宇宙航空研究開発機構
- 7433 AeroEdge株式会社
- 7404 エアロファシリティー株式会社
- 8212 株式会社エヴァアビエーション
- 7426 AC Ishikawa (石川航空機産業クラスター)
- 7426 ※浅下鍍金株式会社
- 7426 ※株式会社三洋製機
- 7426 ※株式会社高林製作所
- 7426 ※株式会社 二水
- 7426 ※株式会社フィッティング久世
- 7426 ※深田熱処理工業株式会社
- 7426 ※株式会社 北菱
- 7426 ※松本機械工業株式会社
- 7426 ※株式会社マルショー
- 8121 エクスロン・インターナショナル株式会社
- 8106 NEC
- 8119 NTN 株式会社
- 7407 NTK-インターナショナル株式会社
- 7407 ※Airtech International Inc.
- 7407 ※Kamatiks Corporation
- 7407 ※Starfire Systems, Inc.
- 7407 ※DWA Aluminum Composites USA, Inc.
- 7407 ※Northrop Grumman Corporation Innovation Systems (NTK-インターナショナル株式会社)
- 7407 ※Planetary Systems Corporation

- 7407 ※ヘンケルジャパン株式会社
- 7407 ※Martin UAV (NTK-インターナショナル株式会社)
- 7407 ※Robertson Fuel Systems (NTK-インターナショナル株式会社)
- 7117 NTT アドバンステクノロジ株式会社
- 7224 ENERTOPIA JAPAN 株式会社
- 7224 ※THERMOCOAX
- 8224 MSR株式会社
- 7413 公益財団法人 大分県産業創造機構
- 7413 ※おおいち チャレンジャーワーキンググループ
- 7413 ※佳秀工業株式会社
- 7413 ※株式会社デンケン
- 8201 大河内金属株式会社
- 8301 株式会社オーサカステンレス
- 7421 沖縄県航空関連産業クラスター
- 8103 株式会社 オノックスエムティー

か

- 7114 川崎重工業株式会社
- 7114 ※日本飛行機株式会社
- 7430 関東航空計器株式会社
- 7424 岐阜県/各務原市
- 7424 ※旭金属工業 株式会社
- 7424 ※今井航空機器工業 株式会社
- 7424 ※株式会社 岩田製作所
- 7424 ※APCエアロスペースルティ 株式会社
- 7424 ※川崎岐阜協同組合
- 7424 ※岐阜航空機部品クラスター
- 7424 ※天龍エアロコンポーネント 株式会社
- 7424 ※名北工業 株式会社
- 8220 九電ビジネスソリューションズ株式会社
- 8234 京セラ株式会社
- 7418 京都航空宇宙産業ネットワーク (KAIN)
- 7418 ※川崎機械工業株式会社
- 7418 ※株式会社 朝川精機
- 7418 ※株式会社 毛戸製作所
- 7418 ※株式会社 KOYO熱錬
- 7418 ※三和化工株式会社
- 7418 ※株式会社 中金
- 7418 ※株式会社 寺内製作所
- 8114 クニベックスツールズジャパン株式会社
- 7410 公益財団法人 群馬県産業支援機構
- 7410 ※株式会社浅野
- 7410 ※株式会社湘和製作所
- 7410 ※高陽精工株式会社
- 7410 ※株式会社町田ギヤー製作所
- 7417 一般社団法人 神戸市機械金属工業会 (神戸航空機クラスター)
- 7417 ※伊福精密株式会社
- 7417 ※株式会社オオナガ
- 7417 ※カルモ精工株式会社
- 7417 ※株式会社協栄
- 7417 ※株式会社神戸工業試験場
- 7417 ※佐藤精機株式会社
- 7417 ※株式会社佐野鉄工所
- 7417 ※株式会社ジェイテック
- 7417 ※下里鋼業株式会社
- 7417 ※大東化学株式会社
- 7417 ※タカヤマ株式会社
- 7417 ※株式会社阪神メタリックス
- 7417 ※株式会社兵庫精密工業所
- 7417 ※株式会社前田精密製作所
- 7417 ※有限会社松本工作所
- 7417 ※マルイ鍍金工業株式会社
- 7417 ※山城機工株式会社
- 7417 ※株式会社山本電機製作所
- 7417 ※和田金型工業株式会社
- 8221 コダマコーポレーション株式会社

さ

- 7412 公益財団法人 埼玉県産業振興公社
- 7412 ※株式会社今泉精機
- 7412 ※内田精研有限公司
- 7412 ※株式会社大村製作所
- 7412 ※株式会社キットセイコー
- 7412 ※株式会社二光製作所
- 7412 ※仁科工業株式会社
- 7412 ※藤倉ゴム工業株式会社

- 7431 坂口電熱株式会社
- 7416 公益財団法人 相模原市産業振興財団
- 7416 ※株式会社河坂製作所
- 7416 ※東京特殊印刷工業株式会社
- 7416 ※二光光学株式会社
- 7416 ※ワッティエ株式会社
- 7439 櫻護株式会社
- 7441 株式会社ササキ
- 8217 サニー・トレーディング株式会社
- 7113 三洋機工株式会社
- 8101 株式会社ジェイテクト
- 7508 静岡県
- 7508 ※株式会社アオヤマ精工 (協同組合 SOLAE)
- 7508 ※有限会社若倉溶接工業所 (協同組合 SOLAE)
- 7508 ※株式会社エステップ (協同組合 SOLAE)
- 7508 ※金子歯車工業株式会社 (協同組合 SOLAE)
- 7508 ※神谷研研株式会社 (協同組合 SOLAE)
- 7508 ※サカイ産業株式会社 (協同組合 SOLAE)
- 7508 ※株式会社桜井製作所
- 7508 ※城北機業株式会社 (協同組合 SOLAE)
- 7508 ※株式会社中遠熱処理技研 (協同組合 SOLAE)
- 7508 ※TSK株式会社
- 7508 ※株式会社テクノ・モーター・エンジニアリング (協同組合 SOLAE)
- 7508 ※パイオニクス株式会社
- 7508 ※バルステック工業株式会社
- 7508 ※株式会社ブローチ研削工業所 (協同組合 SOLAE)
- 7508 ※株式会社焼津精機 (協同組合 SOLAE)
- 8202 株式会社 島津製作所
- 7218 シマツプレジジョンインストルメンツインク
- 7226 株式会社ジャムコ
- 7402 株式会社ジュピターコーポレーション
- 8218 国立研究開発法人 情報通信研究機構
- 7419 公益財団法人 新産業創造研究機構 (ひょうご航空ビジネス・プロジェクト)
- 7419 ※明石化成工業株式会社
- 7419 ※アリオテック株式会社
- 7419 ※株式会社稲坂歯車製作所
- 7419 ※株式会社 オオナガ
- 7419 ※カルモ精工株式会社
- 7419 ※川西航空機器工業株式会社
- 7419 ※株式会社 きしろ
- 7419 ※是常精工株式会社
- 7419 ※佐藤精機株式会社
- 7419 ※株式会社佐野鉄工所
- 7419 ※株式会社シミズテック
- 7419 ※株式会社 ジャスティード
- 7419 ※株式会社城洋
- 7419 ※神鋼検査サービス株式会社
- 7419 ※新日本非破壊検査株式会社
- 7419 ※新日本溶業株式会社
- 7419 ※株式会社大日製作所
- 7419 ※滝川工業株式会社
- 7419 ※トーカロ株式会社
- 7419 ※株式会社ナサダ
- 7419 ※株式会社野村鍍金
- 7419 ※バイオニア精工株式会社
- 7419 ※ハマックス株式会社
- 7419 ※株式会社兵庫精密工業所
- 7419 ※有限会社ファインテック
- 7419 ※佛伸電機株式会社
- 7419 ※前田工業株式会社
- 7419 ※山城機工株式会社
- 7419 ※株式会社山本金属製作所
- 7419 ※美岡工業株式会社
- 7443 新東Vセラックス株式会社
- 7112 シンフォニアテクノロジ株式会社
- 7428 新明和工業株式会社
- 7108 スカイレーベル株式会社
- 7108 ※トロンエアー

- 8118 STAHLWILLE
- 8305 スナップオン・ツールズ株式会社
- 7503 株式会社SUBARU
- 7408 住友精密工業株式会社
- 7408 ※株式会社 シリコンセンシングシステムズジャパン
- 8309 株式会社スリーディー・システムズ・ジャパン
- 7111 相互発條株式会社
- 8225 株式会社 ソルトン

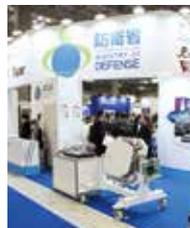
た

- 8108 大同特殊鋼株式会社
- 8209 グイトロン株式会社
- 8233 太陽日酸株式会社
- 7225 グッソー・システムズ株式会社
- 7429 谷田合金株式会社
- 7322 多摩川エアロシステムズ株式会社
- 7301 多摩川精機株式会社
- 7437 中部航空宇宙産業クラスター
- 8204 DSEI Japan 2019
- 7509 DMG森精機株式会社
- 8211 ディー・ディー・シー エレクトロニクス株式会社
- 7403 デロイト トーマツ グループ
- 7506 Tokyo Metropolitan Aviation Network (東京都)
- 7506 ※株式会社ウラノ
- 7506 ※山王テクノアーツ株式会社
- 7506 ※菅澤製機株式会社
- 7506 ※株式会社由紀精機
- 7506 ※地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター
- 7506 ※同和鍛造株式会社
- 7506 ※株式会社ナガセ
- 7506 ※株式会社八洋
- 7506 ※株式会社不二製作所
- 7506 ※マークテック株式会社
- 7506 ※二益工業株式会社
- 7506 ※大和合金株式会社
- 7506 ※株式会社由紀精密
- 7506 ※株式会社吉増製作所
- 8214 東京アイデア株式会社
- 8112 東京貿易テクノシステム株式会社
- 7504 東北航空宇宙産業研究会/北海道航空ビジネス検討会
- 7504 ※秋田化学工業株式会社
- 7504 ※秋田複合材新成形技術研究組合
- 7504 ※アキタ・リサーチ・イニシアチブ
- 7504 ※アキモク鉄工株式会社
- 7504 ※株式会社伊藤熱処理
- 7504 ※株式会社エスエーシー
- 7504 ※オールセーフ株式会社
- 7504 ※川西精密株式会社
- 7504 ※株式会社キメラ
- 7504 ※株式会社京岡
- 7504 ※キョーユー株式会社
- 7504 ※株式会社コイワイ
- 7504 ※株式会社三栄機械
- 7504 ※鈴木機械株式会社
- 7504 ※株式会社セイシンハイテック
- 7504 ※株式会社橋機工
- 7504 ※株式会社ディ・ピー・シー・システム研究所
- 7504 ※東和工業株式会社
- 7504 ※株式会社登米精巧
- 7504 ※株式会社永澤機械
- 7504 ※新妻精機株式会社
- 7504 ※引地精工株式会社
- 7504 ※株式会社ホリコー
- 7504 ※本田精機株式会社
- 7504 ※株式会社本橋製作所
- 7504 ※八十島プロシード株式会社
- 7504 ※YURIホールディングス株式会社
- 7504 ※米沢放電工業株式会社
- 7504 ※株式会社ワールド山内
- 8113 株式会社 東陽テクニカ
- 8111 東レ・プレジジョン株式会社
- 7228 株式会社 トードインターナショナル
- 7415 特殊鋼加工技術を中核に航空機産業を目指す企業グループ

東7・8ホール レイアウト



東
7ホール





屋外
展示エリア

LOCKHEED MARTIN
SD01



東
8ホール



講演・セミナー

東京ビッグサイト会議棟において、行政ならびに産業界のトップによる基調・特別講演をはじめ、航空・宇宙・防衛分野の国内外の第一人者による講演・セミナーを実施。充実した講演・セミナーとなりました。

講演・セミナー

同：同時通訳あり

日英 同

11/28(水) 13:05~16:20 **K1** 国際会議場

基調講演 日本の航空宇宙に関する政策・産業展望

- | | | |
|--|---|---|
| <p>1 日本の航空宇宙産業の展望と指針
経済産業省
製造産業局長
井上 宏司</p> | <p>2 防衛生産・技術基盤を巡る課題と方向性
防衛装備庁
長官
深山 延暁</p> | <p>3 我が国の宇宙政策について
内閣府
宇宙開発戦略推進事務局長
高田 修三</p> |
|--|---|---|

特別講演 国際協力

- | | | |
|--|---|--|
| <p>1 日米協力
Raytheon Company
The Aerospace Industries Association 会長代理
Wesley D. Kremer</p> | <p>2 日仏協力
French Aerospace Industries Association (GIFAS)
Chief Executive Officer
Pierre Bourlot</p> | <p>3 日印協力
Society of Indian Aerospace Technologies and Industries (SIATI)
Hony. President
C. G. Krishnadas Nair</p> |
|--|---|--|

日英

11/29(木) 10:00~12:00 **A4** 102

将来の航空像とその実現を目指す標準化動向

- | | | |
|---|--|--|
| <p>1 欧州が考える将来の航空とEUROCAEによる航空関連システムの標準化の紹介
EUROCAE
Secretary General
Christian Schleifer-Heingärtner</p> | <p>2 CARATSにおける国際標準化活動
国土交通省 航空局
航空交通国際業務室長
高橋 秀治</p> | <p>3 日本が関与したアビオニクス標準化—衝突防止装置の事例
国立研究開発法人
海上・港湾・航空技術研究所 電子航法研究所 所長
小瀬木 滋</p> |
|---|--|--|

日 同

11/29(木) 10:30~12:15 **D1** 国際会議場

防衛航空機

- | | | |
|--|---|--|
| <p>1 防衛装備庁における研究開発と防衛技術戦略
防衛装備庁
技術戦略部 技術戦略課長
嶺 康晴</p> | <p>2 効率的で強靱な防衛航空機の生産に向けて
経済産業省 製造産業局
航空機武器宇宙産業課長
畑田 浩之</p> | <p>3 将来戦闘機
防衛装備庁 長官官房 装備官
(航空担当) 空将
内倉 浩昭</p> |
|--|---|--|

日

11/29(木) 11:00~12:00 **S2** レセプションホールB

宇宙機のスタートアップ企業

- | | |
|---|--|
| <p>1 スペースワンの目指す宇宙輸送サービス
スペースワン株式会社
取締役
阿部 耕三</p> | <p>2 九州発宇宙ベンチャー「世界初」への挑戦 小型SAR衛星による次世代地球観測
株式会社QPS研究所
代表取締役社長
大西 俊輔</p> |
|---|--|

英 同

11/29(木) 13:30~15:00 **D2** レセプションホールB

弾道ミサイル防衛と監視新技術

- | | |
|--|---|
| <p>1 Aegis および弾道ミサイル防衛
International Strategy and Business Development
Lockheed Martin Rotary and Mission Systems (RMS)
Vice President
Brad Hicks</p> | <p>2 日本の監視環境に向けた新技術
Airbus Defense & Space
Marketing Vice President
Ioannis Papachristofilou</p> |
|--|---|

英

11/29(木) 11:00~13:00 **D4** 610

"Italy - Japan Industry Day" 防衛産業分野における日伊協力

- | | | |
|---|---|---|
| <p>1 開会挨拶
—日伊防衛パートナーシップ
イタリア大使館
大使
防衛装備庁
長官
ジョルジョ・スタラーチェ
深山 延暁</p> | <p>2 日伊の防衛協力
国防省
国家装備局長兼国防事務総長
ニコロ・ファルサベルナ</p> | <p>3 イタリアの防衛産業—その技術と将来性
イタリア防衛産業協会(AIAD)
理事長
カルロ・フェストウッチ</p> |
| <p>4 日伊産業協力の今後の可能性
レオナルド
ヘリコプター分析・戦略担当 上級副社長
ロベルト・ガラヴァッリャ</p> | <p>5 日伊産業協力の今後の可能性
レオナルド
航空・宇宙システムマーケティング担当 上級副社長
アルベルト・ピエトラ</p> | <p>6 エレットロニカグループのプロフィールと将来性
Elettronica
ジャンルーカ・トレッツァ</p> |
| <p>7 日本の防衛産業を支援する上でのアエーリアの経験、将来性、潜在能力
Aerea
ジョバンニ・ムレッティーノ</p> | <p>8 コスモスカイメッドと運用サービスのためのビッグデータ分析
e-Geos
CEO
マッシモ・コンパリーニ</p> | |

日 同

11/29(木) 14:00~15:30 **A1** 国際会議場

開発航空機

- | | |
|--|--|
| <p>1 開発航空機の安全認証制度 (国際的な枠組みと我が国の取組み)
国土交通省 航空局
航空機安全課長
甲田 俊博</p> | <p>2 ホンダの夢を世界の空に ~ホンダにおけるジェットエンジン開発~
Honda Aero, Inc.
President
藁谷 篤邦</p> |
|--|--|

日英 同

11/30(金) 10:00~12:00 **A5** 607/608

航空機 装備品

- | | |
|---|--|
| <p>1 わが国航空機用装備品分野の強化策 — 提言
大阪府立大学客員教授、技術経営研究家
中村 洋明</p> | <p>2 民間航空機内装事業の展望
ジャムコ株式会社
航空機内装品・機器事業本部 技術本部
シート技術部 部長
板倉 潮</p> |
| <p>3 競争力強化のためのイノベーション
デロイト トーマツ コンサルティング合同会社
執行役員
桐原 祐一郎</p> | <p>4 MROビジネスのグローバルトレンドと市場機会
Frost & Sullivan Aerospace
Asia Pacific Defense & Security Consulting Director
Janesh Janardhanan</p> |

11/30(金) 10:00~12:30 S3 レセプションホールA

中小ベンチャー 宇宙ビジネス(中小ベンチャー宇宙ビジネス研究会事務局)

- 1 オープニング挨拶
自由民主党 衆議院議員
宇宙・海洋開発特別委員会 宇宙総合戦略小委員会 委員長 寺田 稔
2 宇宙産業の振興に向けた宇宙利用の拡大
中小ベンチャー宇宙ビジネス研究会 代表・座長
自民党 総合政策研究所 特別研究員・宇宙アナリスト 坂本 規博
3 パネル討論
スペースアクセス株式会社 代表取締役 大貫 美鈴
経済産業省 製造産業局 航空機武器宇宙産業課 宇宙産業室 室長 浅井 洋介
株式会社エール 代表取締役 岡島 礼奈
TMI総合法律事務所 弁護士 新谷 美保子
三菱重工株式会社 防衛・宇宙セグメント 宇宙事業部 副事業部長 小笠原 宏
みずほ銀行 産業調査部 自動車・機械チーム 吉田 樹矢

英 同

11/30(金) 10:30~12:00 A2 国際会議場

商用航空機

- 1 ボーイングが創立100年の後に考える未来の空の旅
Boeing Commercial Airplanes Director, Product Strategy and Future Airplane Development Joseph M Keegan
2 日本における現在のエアバスとイノベーションへの道
エアバス・ジャパン株式会社 コミュニケーション・ディレクター 野坂 孝博

英 同

11/30(金) 10:30~12:00 D3 レセプションホールB

総合ミサイル防衛とUAV

- 1 統合防空ミサイル防衛ーグローバル・トレンド
Boeing Defense, Space & Security Insitu Inc Senior Business Development Manager Bradley Jeisman
2 遠隔操作無人航空機の防衛分野などにおける役割・現状と将来展望
ジェネラル アトミクス グローバル コーポレーション アジア太平洋担当国際戦略開発 リーショナル・ディレクター ケン・ラビング



併催セミナー

同 : 同時通訳あり

SAE航空宇宙 日本シンポジウム URL https://www.sae.org/attend/aerospacejapan [共催] 東京大学航空イノベーション総括寄附講座

新興する技術と標準

日英 同

11/29(木) 10:00~12:00 A6-1 607/608

- 1 シンポジウム開催に際して
経済産業省 製造産業局 航空機武器宇宙産業課長 畑田 浩之
2 開催挨拶
SAE International Chief Executive Officer David Schutt
東京大学 航空イノベーション総括寄附講座代表 鈴木 真二
3 SAE標準の紹介
SAE International Director of Aerospace Standards Development David ALEXANDER
4 ブロックチェーン技術と航空宇宙
Sigma Resources Senior Project Director Ben Towne

日英 同

11/29(木) 14:00~16:30 A6-2 607/608

- 1 先進製造: ロボット・自動化・3D printer
座長 白杵 年
東京大学大学院 CMIセンター長 教授 Aerolytics LLC President Bill Bihlman(co-chair)
パネリスト
FANUC株式会社 常務執行役員 ロボット事業本部 ロボット機構開発研究所 所長 安部 健一郎
Safran Landing Systems Materials and Processes Group Leader/Safran Expert Roger Eybel
DMG森精機セールスアンドサービス株式会社 AM商品部 部長 ブルーメンシュテングル 健太郎
Stratays Ltd., North Asia Senior Director, Product & Solutions Nadav Sella
三菱重工株式会社 総合研究所 製造研究部 製造技術第二研究室 テクニカルマネージャー 高橋 孝幸

11/30(金) 10:00~12:00

A6-3

101

1 航空宇宙での自動・無人技術

座長

三菱重工株式会社 顧問 宮川 淳一

パネリスト

株式会社SUBARU 航空宇宙カンパニー 無人機設計部長
宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 次世代航空イノベーションハブ 主任研究開発員
RMIT University Professor and Associate Dean of Engineering
Engineering Services Business Development, Northwest UAV Chief Technical Officer阪口 晃敏
河野 敬
Pier Marzocca
Jeff Ratcliffe

11/30(金) 13:00~16:00

A6-4

607/608

1 航空機システム電動化

座長

株式会社 IHI ソリューション・新事業統括本部 理事 新事業推進部長

森岡 典子

パネリスト

Technology Strategy and International Relations, AmpAire Vice President
Susan Ying
Boeing Commercial Airplanes Senior Technical Fellow, Energy Management
and Power Systems
More Electric System, COMAC Director
株式会社ジーエス・ユアサ テクノロジー
特殊・大型リチウムイオン電池本部 技術部部長
Siemens Mentor Director Aerospace & DefenceKamiar Karimi
Kathy Kang

志業 隆弘

Anthony M Nicolli

2 電動/ハイブリッド推進

座長

宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 次世代航空イノベーションハブ 研究領域主幹 西沢 啓

パネリスト

Hybrid Propulsion Coordinator, Airbus
Technology Strategy and International Relations, AmpAire Vice President
Susan Ying
EP Systems Senior Director
株式会社日立製作所 研究開発グループ 材料イノベーションセンタ 電動機材料研究部 部長
奥村 壮文

Richard Ambrose

Michael Armstrong

Michael Armstrong

奥村 壮文

3 閉会にあたって

SAE International Chief Product Officer
東京大学 航空イノベーション総括寄付講座代表Frank Menchaca
鈴木 真二

11/29(木) 10:00~12:00

C1

101

米国大使館

防衛装備品のサイバーセキュリティ

オープニング挨拶

アメリカ大使館 上席商務官
National Institute of Standards and Technology (NIST) International Policy Specialistブリタニー・パンタ
Amy Mahn

1 IBM: IBM Watson - Cognitive technology application for defense space - Concept and Case Study (日本語講演)

日本IBM, Global Business Services, National Defense
Systems Associate Partner Tadayuki Haneda

2 Defense in Depth, Behavioral Analytics, and a Collaborative approach to Cyber Security

IronNet

Gareth Owen

3 Estimating the Cost of Cyber Security

PRICE Systems, L.L.C. President

Anthony A. DeMarco

11/29(木) 13:30~16:30

C2

101

米国大使館

サプライチェーンのサイバーセキュリティ

オープニング挨拶

アメリカ大使館 上席商務官
National Institute of Standards and Technology (NIST) International Policy Specialistブリタニー・パンタ
Amy Mahn

1 Lockheed Martin - Designing Cyber Resiliency

Lockheed Martin Rotary and Mission Systems Cyber Solutions
Vice President

Deon Viergutz

2 Raytheon - Raytheon's Approach to Secure Cyber Supply Chain

Raytheon
Global Cyber Operations - Intelligence, Information and Services Director
Justin F. Kershaw

3 Northrop Grumman's Secure Supply Chain Initiative

Northrop Grumman Technology Services Business Development - Japan Cybersecurity
Manager Rusty Toth

4 Supply Chain Cyber Security

Boeing IT International
IT Security Lead

Keith Mills

11/29(木) 13:00~17:00

A7

TFTホール1000

空飛ぶクルマ・シンポジウム

1 空の移動革命に向けて

経済産業省 製造産業局 航空機武器宇宙産業課 課長補佐 (総括)

海老原 史明

2 ドクターヘリの特長と課題

日本医科大学 千葉北総病院 救命救急センター長
日本医科大学救急医学 教授

松本 尚

3 空飛ぶクルマのシステムデザインとサービス

慶應義塾大学大学院システムデザイン・マネジメント研究科 教授
空飛ぶクルマラボ 代表

中野 冠

4 空飛ぶクルマが実現することによる社会的インパクト

デロイトトーマツコンサルティング合同会社 IP&Cセクター マネージャー

山本 晴一郎

5 空飛ぶクルマの運航管理の課題

東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授

土屋 武司

6 ドローン運航管理システムの開発動向-ドローン物流や空飛ぶクルマの実現に向けて-

宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 次世代航空イノベーションハブ 研究領域主幹

原田 賢哉

7 パネル討論

宇宙航空研究開発機構 航空技術部門
次世代航空イノベーションハブ 研究領域主幹
有志団体CARTIVATOR 共同代表
株式会社SUBARU 航空宇宙カンパニー 無人機設計部長
株式会社Temma CTO西沢 啓
福澤 知浩
阪口 晃敏
赤坂 剛史

8 閉会のことば

東京大学大学院 工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授

鈴木 真二

11/29(木) 10:00~12:45

A9 TFTホール300

東京工科大学CMCセンター設立記念シンポジウム「CMCが拓く日本の航空機産業の未来」

1 開会挨拶 東京工科大学 学長	2 来賓祝辞 経部 征夫 経済産業省 製造産業局 航空機武器宇宙産業課長	畑田 浩之
3 来賓祝辞 文部科学省 研究振興局 参事官 (ナノテクノロジー・物質・材料担当)	4 来賓祝辞 SIP「革新的構造材料」PD (プログラムディレクター) 東京大学 名誉教授	岸 輝雄
5 CMC研究の未来 東京工科大学 CMCセンター長	6 招待講演: セラミックス複合材料におけるバリュー・プロポジションの改善 香川 豊 プラット&ウィットニー	アンドリュース・ラズール
7 招待講演: 航空機エンジンの将来について GEアビエーション ディストリビューション・ジャパン株式会社 代表取締役社長	8 パネルディスカッション「CMCの将来とCMCセンターの役割」 東京工科大学 CMCセンター長 株式会社IHI 川崎重工株式会社 三菱重工航空エンジン株式会社	香川 豊 中村 武志 井頭賢一郎 牛田 正紀

日

11/30(金) 13:00~17:00

A8 102

ガスタービン学会「ガスタービン市民フォーラム」

1 日本の航空機エンジン産業と今後の展望 一般財団法人日本航空機エンジン協会 企画部長	2 次世代航空エンジンに向けた先進技術の研究と実証試験 陶山 修二 宇宙航空研究開発機構 航空技術部門 推進技術研究ユニット ユニット長	西澤 敏雄
3 航空エンジン用Ni基超合金の開発 物質・材料研究機構 構造材料研究拠点 設計・創造分野 超耐熱材料グループ グループリーダー	4 IHIの航空エンジン事業と技術開発、将来展望 株式会社IHI 航空・宇宙・防衛事業領域 技術開発センター 要素技術部 空力技術グループ 主査	谷光 玄行
5 新規参入のチャンスとゴールへの道のり (航空機産業の今後の展望) YSECグループ 代表 株式会社山之内製作所 代表取締役	6 タービンプレード量産事業における海外展開に関して Aero-Edge株式会社 取締役副社長 兼 COO	次重 彰人
7 JALにおける航空エンジン整備について 株式会社JALエンジニアリング エンジン整備センター センター長	萩川 宏樹	

出展者プレゼンテーション

日英: 運用言語

703 航空市場におけるレーザークリーニングの最新アプリケーション

クリーンレーザーシステム社は、20年以上の産業レーザークリーニング技術開発・製造の経験を持ち、航空・自動車等の分野で1000台以上の導入実績を持ち、金属洗浄、塗装剥離、全型洗浄等で最新技術が採用されています。

TEL 052-211-1881 E-mail k.soeta@ficjpn.co.jp

株式会社富士インダストリーズ

11/29(木) 11:00~11:45

日

701/702 Air Keeper-先進的な航空機搭載用統合型情報(インテリジェンス)収集システム

Air Keeperは最新鋭の航空機搭載用統合型多用途電子戦システムであり、あらゆる電子戦(ELINT、COMINT、Electronic Attack、COMJAM)に一機で対応する能力を有すると共に、自機防衛システムも装備しております。

TEL 052-211-1881 E-mail k.soeta@ficjpn.co.jp

ELBIT SYSTEMS

11/29(木) 11:00~11:45

英

703 航空機の洋上運用

マリナイゼーションとは何か?そして何故それが必要なのか?水陸両用部隊の統合性と柔軟性。目的に沿って設計・構築された専門の水陸両用部隊並びに装備品により、ハイエンドの戦闘行動から人道支援・災害救助まで、多様な任務遂行を可能とします。

TEL 03-4510-7507 E-mail kigari@bellflight.com

ベル

11/29(木) 12:30~13:15

英

703 リアクションホイールの微小振動(擾乱)の計測

衛星には姿勢制御システム等の機器が必要となります。これらの機器は動作時に微小振動を発生させ、高精度な観測に対する画質劣化の原因となります。ピエゾ式動力計による、より高周波数の微小振動測定を御紹介いたします。

TEL +81-045-471-8620 E-mail sales.jp@kistler.com

日本キスラー株式会社

11/29(木) 14:00~14:45

日英

701/702 航空宇宙分野における品質マネジメントシステム/オンライン規格データベースBSOL

- 航空宇宙防衛産業における、製造業、修理・点検業、商社・物流業の、それぞれの用途によって3つの異なる規格について
- 9万点の規格を有したオンラインデータベース"BSOL"の紹介

TEL 03-6890-1172 E-mail Sales.Japan@bsigroup.com

BSIグループジャパン(英国規格協会)

11/29(木) 14:00~14:45

日英

703 Advanced Airborne Self-Protection EW Solutions

ALL-in-SMALL™ - full EW Self Protection Suite for Helicopters & Transporters. A unique EW suite providing unified EW functionalities within a single LRU: EWC, Digital RWR, IR-based MWS, LWS and CMDS.

ELBIT SYSTEMS

11/29(木) 15:30~16:15

英

703 航空機部品加工へのDMG MORIのソリューション

明るい市場予想が報告されている航空機産業では、生産量の増大、生産性の向上が必要となっており、このニーズに対応するために、DMG MORIで開発、提案を行っているソリューションを紹介する。

DMG森精機株式会社

11/30(金) 11:00~11:45

日

703 米国連邦政府調達NISTサイバーセキュリティ要件への対応について

サプライチェーンの上流・下流にかかわらず米国連邦政府調達を受注するために、満足すべきサイバーセキュリティ要件(NIST SP800-171)。国防総省を例に、その根拠や概要をはじめ対応ノウハウを紹介する。

TEL 03-6380-6104(エヴァアビエーション)

TEL 03-3358-8704(防衛基盤整備協会)

株式会社エヴァアビエーション公益財団法人 防衛基盤整備協会

11/30(金) 14:00~14:45

日

E-mail info@EvaAviation.com

701/702 世界のOEMが採用する3DEXPERIENCEプラットフォームとは

企画・開発・生産・保守までデジタルデータを一元管理するために世界のOEMが採用する3DEXPERIENCEプラットフォームと、航空業界に特化したソリューション概要を説明いたします。

E-mail Japan.Marketing@3ds.com

ダッソー・システムズ株式会社

11/30(金) 14:00~14:45

日

703 スナップオン・ツールズが提案する工具のデジタル管理

航空機製造・整備業においてデジタル化が進む中、工具のデジタル化も重要になっています。スナップオン・ツールズでは機械式工具のデジタル化や工具のデジタル管理を実現する製品をご提案させていただきます。

スナップオン・ツールズ株式会社

11/30(金) 15:30~16:15

日

TEL 03-5534-1281 E-mail japanwebcom@snapon.com

公式行事

開会式

日時 11月28日(水) 9:30~9:50

場所 東京ビッグサイト 東新展示棟 リンクスペース

主催者挨拶：一般社団法人日本航空宇宙工業会 会長 大宮 英明

来賓挨拶：東京都 副知事 多羅尾 光睦 様

テープカット：東京都 副知事 多羅尾 光睦 様

経済産業省 大臣官房審議官(製造産業局担当) 広瀬 直 様／

防衛装備庁長官 深山 延暁 様／

内閣府 宇宙開発戦略推進事務局長 高田 修三 様／

米国航空宇宙工業会(AIA) 会長代理 Wesley D. Kremer 様／

一般社団法人日本航空宇宙工業会 会長 大宮 英明／

株式会社東京ビッグサイト 代表取締役社長 石原 清次



オープニング・レセプション

日時 11月28日(水) 11:30~12:45

場所 東京ビッグサイト レセプションホールB

主催者挨拶：一般社団法人日本航空宇宙工業会 会長 大宮 英明

来賓挨拶：内閣府特命担当大臣 平井 卓也 様

経済産業副大臣 磯崎 仁彦 様

防衛副大臣 原田 憲治 様

鏡開き

樽①：一般社団法人日本航空宇宙工業会 会長 大宮 英明

内閣府特命担当大臣 平井 卓也 様

経済産業副大臣 磯崎 仁彦 様

樽②：防衛副大臣 原田 憲治 様

防衛装備庁長官 深山 延暁 様

株式会社東京ビッグサイト 代表取締役社長 石原 清次

樽③：フランス特命全権大使 Laurent PIC 様

イタリア特命全権大使 Giorgio STARACE 様

イスラエル特命全権大使 Yaffa Ben-Ari 様

フランス航空宇宙工業会 専務理事 Pierre Bourlot 様

米国航空宇宙工業会(AIA) 会長代理 Wesley D. Kremer 様



招待者プレビューアワー

会期初日は、一般の入場を11時からとし、10:00~11:00の間は、マスコミと主催者が招待した行政機関の方々の優先タイムとしました。平井大臣、左藤副大臣、関副大臣、磯崎副大臣、原田副大臣をはじめ多くの行政機関の方々にご視察いただいたほか、防衛装備庁が招待された16か国19名の国防省・空軍等の幹部の方々にもご視察いただきました。

日時 11月28日(水) 10:00~11:00

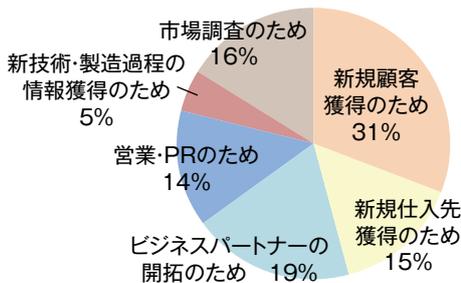


B to Bミーティング

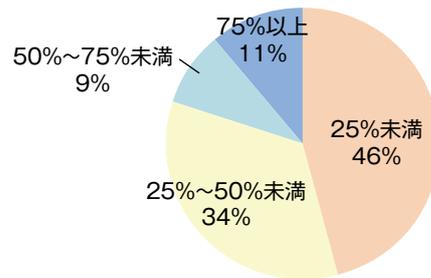
BCI商談会

日時 2018年11月29日～30日(2日間) **商談会数** 1,438回(2日間)
参加企業 137社(15か国) 【内訳】サプライヤー:111社、バイヤー:26社
参加者 245名 【内訳】サプライヤー:191名、バイヤー:54名

B to B 参加企業の参加目的



B to B meetingにおいて、今後につながる商談の割合

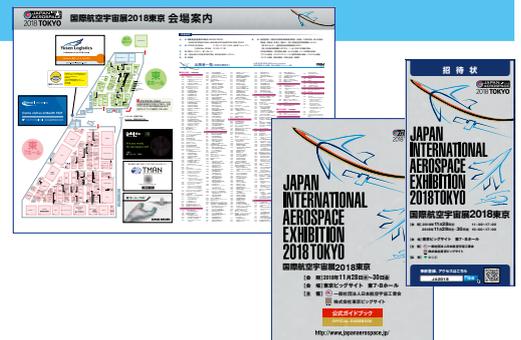


広報活動

来場誘致活動

- 国内外関連展示会におけるPR活動**
- INTERNATIONAL PARIS AIRSHOW (フランス)
 - FARNBOROUGH INTERNATIONAL AIRSHOW (英国)
 - ILA Berlin Air Show (ドイツ)
 - SINGAPORE AIR SHOW (シンガポール)
 - Seoul ADEX (韓国)
 - DSEI (英国)
 - 彩の国ビジネスアリーナ (埼玉)

- 記者発表・プレゼンテーション**
- 〈国内〉
 - 2018年7月2日(月) 記者会見(東京)
 - 〈海外〉
 - 2017年6月21日(水) INTERNATIONAL PARIS AIRSHOWにて
 - 2018年4月27日(金) ILA Berlin Air Showにて
 - 2018年7月18日(水) FARNBOROUGH INTERNATIONAL AIRSHOWにて



- その他PR活動**
- 地方自治体や関係機関・団体への訪問
 - DMの発送
 - メールマガジンの配信
 - プレスリリースの配信 等

パブリシティメディア

国内新聞・雑誌・オンラインニュース ※新聞・雑誌は電子版含む
 朝日新聞/日本経済新聞/大分合同新聞/下野新聞/財経新聞/交通新聞/日刊工業新聞/WING/AIRLINE/Aviation Wire/FNN.jpプライムオンライン/産経ニュース/時事ドットコム/東洋経済オンライン/日経XTECH/Bouncy/PRESIDENT Online/Yahoo!ニュース 等

主な来場媒体 (会期を通じたプレス来場者:112社・団体から231名)

- 国内**
 朝日新聞/産経新聞/日本経済新聞/毎日新聞/読売新聞/大分合同新聞/神奈川新聞/下野新聞/中日新聞/日刊工業新聞/日経産業新聞/日経XTECH/日経ビジネス/フジサンケイビジネスアイ/Aviation Wire/WING/AIRLINE/軍事研究/航空情報/航空ファン/Jウイング/時事通信/NHK/TBS/テレビ朝日/フジテレビジョン/HBC北海道放送/ニッポン放送 等
- 海外**
 AVIATION WEEK/Defense Times/Financial Times/Flight Global 等



JAPAN AEROSPACE
INTERNATIONAL EXHIBITION
2018 TOKYO

国際航空宇宙展 開催実績

回数	名称	開催期日	場所	参加国	参加団体数	来場者数
1	東京航空宇宙ショー	1966年11月3日～11月6日	航空自衛隊入間基地	2か国	42	38万人
2	東京航空宇宙ショー	1968年10月9日～10月13日	航空自衛隊入間基地	6か国	96	50万人
3	国際航空宇宙ショー	1971年10月29日～11月3日	航空自衛隊小牧基地	8か国	177	50万人
4	国際航空宇宙ショー	1973年10月5日～10月11日	航空自衛隊入間基地	8か国	119	61万人
5	国際航空宇宙ショー	1976年10月16日～10月24日	航空自衛隊入間基地	8か国	123	48万人
6	国際航空宇宙ショー	1979年11月17日～11月25日	航空自衛隊入間基地	9か国	122	27万人
7	国際航空宇宙ショー	1983年10月29日～11月6日	航空自衛隊岐阜基地	7か国	110	43万人
8	1991年国際航空宇宙展	1991年2月14日～2月18日	幕張メッセ	10か国	259	8万人
9	1995年国際航空宇宙展	1995年2月15日～2月19日	幕張メッセ	24か国	282	8.4万人
10	2000年国際航空宇宙展 (東京エアロスペース2000)	2000年3月22日～3月26日	東京ビッグサイト	24か国・地域	297	11万人
11	2004年国際航空宇宙展	2004年10月6日～10月10日	パシフィコ横浜	24か国・地域	346	11万人
12	2008年国際航空宇宙展	2008年10月1日～10月5日	パシフィコ横浜	22か国・地域	529	4.2万人 ^{※1}
13	2012年国際航空宇宙展	2012年10月9日～10月14日	ポートメッセなごや／ 中部国際空港 セントレア	32か国・地域	636 28	4.2万人 ^{※2} 12万人 ^{※3}
14	2016年国際航空宇宙展	2016年10月12日～10月15日	東京ビッグサイト	31か国・地域	812	4.4万人
15	国際航空宇宙展2018東京	2018年11月28日～11月30日	東京ビッグサイト	17か国・地域	520	2.7万人

※1 2008年以降は、来場者数の把握を延べ人数から登録者数によるカウントに変更した。

※2 ポートメッセなごやの来場者数。

※3 中部国際空港セントレアの来場者数。

次回開催予定	2021年国際航空宇宙展 会場：東京ビッグサイト
--------	------------------------------------



一般社団法人 日本航空宇宙工業会 (SJAC)

〒107-0052 東京都港区赤坂1-1-14 野村不動産溜池ビル2階
 TEL:03-3585-1641 FAX:03-3585-0541
<http://www.sjac.or.jp>



株式会社 東京ビッグサイト

〒135-0063 東京都江東区有明3-11-1
 TEL:03-5530-1324 FAX:03-5530-1222