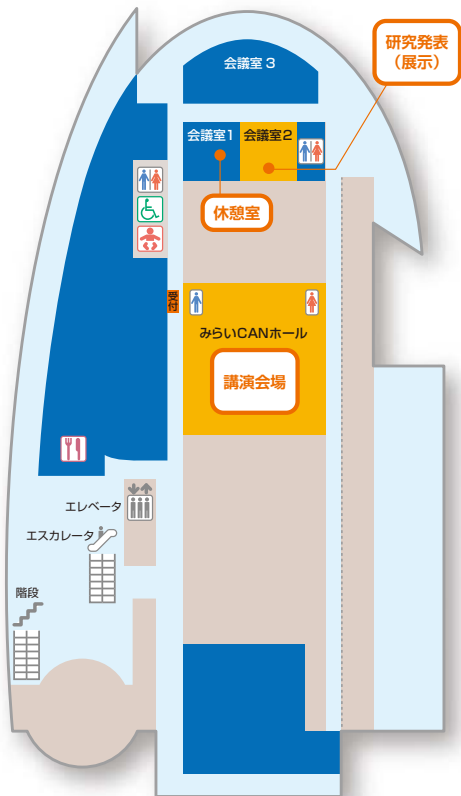


■会場案内 (日本科学未来館 7F)



同日開催(会議室3にて)
日本航空宇宙学会主催
「航空100年記念・日本の航空科学技術の歴史展」

- 化粧室
- 多目的トイレ
- ベビーベッド
- レストラン

■会場への交通案内

日本科学未来館 東京都江東区青海 2丁目 41番地

- 電車
新交通ゆりかもめ (新橋駅～豊洲駅)
「船の科学館駅」下車、徒歩約5分
「テレコムセンター駅」下車、徒歩約4分
東京臨海高速鉄道りんかい線 (新木場駅～大崎駅)
「東京テレポート駅」下車、徒歩約15分

- 路線バス
品川駅東口より
都バス【波01 出入】…「日本科学未来館前」下車
浜松町駅 (バスターミナル)より
都バス【虹01】…「日本科学未来館前」下車
門前仲町駅より
都バス【海01】…「日本科学未来館前」下車



お問合せ先

JAXA 宇宙航空研究開発機構
航空プログラムグループ 広報
TEL:0422-40-3960 FAX:0422-40-3281
http://www.apg.jaxa.jp



チャレンジの歴史が見える。



航空100年
記念講演会

「JAXAから見た日本の航空の歩み」

日時●平成22年9月9日(木) 10:00～16:45
場所●みらいCANホール、会議室2 (日本科学未来館)
主催●宇宙航空研究開発機構 航空プログラムグループ
協力: 日本航空宇宙学会

聴講は自由、
無料です。

ごあいさつ

JAXAに航空プログラムグループが発足して約5年になりました。日頃から、当グループの活動にご理解とご支援を頂きありがとうございます。

当グループは、航空技術に関して社会からの要請に応えることと先端技術開発により次世代を切り拓くことを2つの柱として活動しております。これらの活動を紹介するために毎年シンポジウムを開催しております。

本年は、徳川大尉と日野大尉が代々木練兵場でわが国初の動力機飛行に成功してちょうど百周年に当たります。このため、今回はこの機会に「航空100年記念講演会～JAXAから見た日本の航空の歩み～」というテーマで講演会を開催させて頂くことになりました。航空技術研究所(NAL)時代から数えて55年になりますが、その間、大学、産業界、エアラインそして学会等との間で協力をしながら、技術開発を進めて参りました。本講演会では代表的な方々にお願いしてこれまでのJAXAとの関係に触れながらこれまでの活動とこれからをお話しして頂きます。

また、航空プログラムグループの最近の成果につきましては研究展示で紹介させて頂きますので、ご理解頂くとともにご助言等を頂ければ幸いです。

このシンポジウムを契機に、関係者間で情報の共有化が進み、一層の協力につながることを期待しております。

宇宙航空研究開発機構 航空プログラムグループ
航空プログラムディレクタ 岩宮 敏幸

■講演プログラム

| | |
|---------------------|---|
| 10:00 ⋮ 10:10 | 開会挨拶●石川 隆司 (航空プログラムグループ 統括リーダー) |
| 10:10 ⋮ 10:40 | 司会●張替 正敏 (航空プログラムグループ 運航・安全技術チーム長) 【記念講演】 「JAXA航空の歩み」 JAXA 航空プログラムグループ 航空プログラムディレクタ 岩宮 敏幸 |
| 10:40 ⋮ 11:40 | 【基調講演】 「航空100年－100年前に何が起き、 100年後のために今何をすべきか」 (社)日本航空宇宙学会 副会長 鈴木 真二 |
| 11:40 ⋮ 13:00 | 休憩 |
| 13:00 ⋮ 13:40 | 司会●大貫 武 (航空プログラムグループ 国産旅客機チーム長) 【特別講演】 「日本の航空機産業の将来」 (社)日本航空宇宙工業会 技術部長 柳田 晃 |
| 13:40 ⋮ 14:10 | 【記念講演】 「航空CFDの過去、現在、そして未来」 東北大学大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授 中橋 和博 |

| | |
|---------------------|---|
| 14:10 ⋮ 14:40 | 【記念講演】 「名大・JAXA連携における新しい取り組み」 名古屋大学大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授 中村 佳朗 |
| 14:40 ⋮ 15:00 | 休憩 |
| 15:00 ⋮ 15:40 | 司会●柳原 正明 (研究開発本部 飛行技術研究センター長) 【特別講演】 「運輸安全委員会における事故調査について」 国土交通省 運輸安全委員会 委員長 後藤 昇弘 |
| 15:40 ⋮ 16:10 | 【記念講演】 「東京大学における航空エンジン研究の 歩みと展望」 東京大学大学院工学系研究科 航空宇宙工学専攻 教授 渡辺 紀徳 |
| 16:10 ⋮ 16:40 | 【記念講演】 「航空会社から見たJAXAの役割」 (株)日本航空インターナショナル 執行役員 整備本部副本部長 齋藤 隆 |
| 16:40 ⋮ 16:45 | 閉会挨拶●岩宮 敏幸 (航空プログラムグループ 航空プログラムディレクタ) |

■研究発表（展示）

- 1 機体騒音とその低減方法の研究**
【国産旅客機チーム】 山本一臣、横川 譲、村山光宏
- 2 国産旅客機チームにおける構造材料の研究**
【国産旅客機チーム】 少路宏和、岩堀 豊、青木雄一郎、玉山雅人、
井川寛隆、杉本 直、宮木博光、岩崎和夫
- 3 低NOx 燃焼技術の研究開発**
【環境適応エンジンチーム】 山本 武、牧田光正、黒澤要治、山田秀志、
下平一雄、吉田征二
- 4 騒音低減技術の研究開発**
【環境適応エンジンチーム】 石井達哉、生沼秀司、長井健一郎、
賀澤順一、野崎 理
- 5 CO₂ 排出削減技術の研究開発**
【環境適応エンジンチーム】 山根 敬、北條正弘、正木大作、田頭 剛、
福山佳孝、野崎 理
- 6 低ブーム設計コンセプト実証計画（D-SEND 計画）**
【超音速機チーム】 本田雅久、牧野好和、進藤重美、富田博史、
村上 哲、吉田憲司
- 7 低ブーム・低抵抗設計技術の研究**
【超音速機チーム】 牧野好和
- 8 空中ブーム計測システムの開発**
【超音速機チーム】 進藤重美、中 右介
- 9 摩擦攪拌接合の強度特性に関する研究**
【運航・安全技術チーム】 岡田孝雄、中村俊哉、町田 茂、
浅川基男（早大）
- 10 気象情報を活用した次世代運航方式の研究**
【運航・安全技術チーム】 又吉直樹、杉浦正彦
- 11 災害監視用電動小型無人飛行機の研究開発**
【無人機・未来型航空機チーム】 石川和敏
- 12 災害監視用小型飛行船の研究開発**
【無人機・未来型航空機チーム】 河野 敬
- 13 電動駆動輪による航空機の離陸滑走距離短縮に関する研究**
【無人機・未来型航空機チーム】 小林 宙、西沢 啓