

室蘭工業大学 航空宇宙機システム研究センター
Muroran Institute of Technology
Aerospace Plane Research Center (APReC)



2015年9月18日 (金) 於 登別グランドホテル

第3回

航空宇宙輸送システムに革新をもたらすための

飛行実験シンポジウム

The 3rd Symposium on Flight Tests for the Innovative Aerospace Transportation Systems

第3回

航空宇宙輸送システムに革新をもたらすための

飛行実験シンポジウム

The Third Symposium on Flight Tests for the Innovative Aerospace Transportation Systems

開催の趣旨

より速く、より安く、より安全に飛行するための革新的な基盤技術の実現を目指して、先進各国では研究開発が進められています。その中で、推進エンジン、飛行機体や、飛行技術を実証するための飛行実験が行われています。最近、国の大型予算を用いた研究開発だけでなく、大学や中小企業の予算規模で果敢に研究開発が進められ、有意義な成果が得られています。このシンポジウムでは、このような小規模ではありますが革新的な技術の実証に挑戦する飛行実験プロジェクトの担当者を招へいし、その実験成果を披露して頂き、研究者間の情報交換と討論を行います。以上のような趣旨で2005年に第1回、2010年に第2回のシンポジウムを開催しましたが、その後の研究開発や世界の情勢の変化を踏まえて、今回、第3回目のシンポジウムを開催することにしました。これによって、我が国のこの分野の研究開発に弾みがつくことを期待します。また、シンポジウムは学部生および大学院生や若い研究者に公開しますので、勉学や研究に対する意欲を高めることができれば幸いです。

日 時： 平成27年9月18日（金）

場 所： 登別グランドホテル

〒059-0592 登別市登別温泉町154番地 TEL: 0143-84-2101 FAX: 0143-84-2543

<http://www.nobogura.co.jp/>

参加費： 講演会は入場無料。レセプションは有料（当日会場にて参加費を申し受けます）

参加登録： 事前登録をお願いいたします。

室蘭工業大学航空宇宙機システム研究センターのHPから9月8日（月）までに参加登録を済ませて下さい。会場の都合により参加登録は200名までとさせていただきます。

講演言語： 英語

9:55 ~ 10:00 Opening Remarks, Yoshikazu Kuga (President of Muroran Institute of Technology)

10:00 ~ 12:00

1. DARPA Hypersonic and Access to Space, Jess Sponable, DARPA, USA. (インターネット経由もしくはビデオ講演)
2. Reusable Sounding Rocket, Hiroyuki Ogawa, ISAS JAXA, Japan.
3. Development of 15kN Thrust Class CAMUI-type Hybrid Rocket for Air Launch, Harunori Nagata, Hokkaido University, Japan.
4. Study on an Ejector Jet with a Hybrid Rocket, Ichiro Nakagawa, Tokai University, Japan.

12:00 ~ 13:00 Lunch

13:00 ~ 15:00

5. **UK Spaceplane Projects: from HOTOL to SKYLON**, Roger Longstaff, formerly British Aerospace, Reaction Engines, UK.
6. **Development of a Small-scale Supersonic Flight Experiment Vehicle and its Prototype**, Daisuke Nakata, Muroran Institute of Technology, Japan.
7. **The Generation Orbit Flight Experiment Testbed; the GO1 Hypersonic Flight Test Vehicle and the GO2 Small Satellite Launch System**, AJ Piplica, Generation Orbit, USA.
8. **Launching Solution for Small Satellite in Swiss Space Systems**, Toshihisa Kumazawa, Swiss Space Systems, Switzerland.

15:00 ~ 15:15 Intermission

15:15 ~ 17:30

9. **Supersonic UAV Project**, Ryan Starkey, Colorado University, USA.
10. **Liquid Rocket Development of Private Business in Japan**, Takahiro Inagawa, Interstellar Technology Inc., Japan.
11. **A Tale of Four Spaceships**, Brian Binnie, XCOR Aerospace, USA.
12. **Flight Tests of UAS by JAXA**, Kenya Harada, JAXA/ATD, Japan.
13. **Future Plan of the Hokkaido Spaceport**, Kenichi Ito, HASTIC, Japan.

18:00 ~ 19:30 Reception

講演者、講演タイトル、順番は変更される可能性があります。最新の情報は、室蘭工業大学航空宇宙機システム研究センターのHPをご確認下さい。

主催：室蘭工業大学 航空宇宙機システム研究センター

問い合わせ先： 航空宇宙機システム研究センター・シンポジウム係

E-mail: flightsympo@mmm.muroran-it.ac.jp

<http://www.muroran-it.ac.jp/aprec/>

航空券・宿泊等申し込み先： 室蘭工業大学生生活協同組合パレットトラベル

E-mail: mitpt@hokkaido.seikyou.ne.jp

<http://www.hokkaido.seikyou.ne.jp/mit/gakkai/20150918aerospace/index.html>

TEL: 0143-44-8754 FAX: 0143-45-2757

登別グランドホテル

〒059-0592 登別市温泉町 154 番地

<http://www.nobogura.co.jp/>

TEL: 0143-84-2101 FAX: 0143-84-2543

交通案内

登別グランドホテル

〒059-0592 登別市登別温泉町 154 番地
TEL: 0143-84-2101 FAX: 0143-84-2543
URL: <http://www.nobogura.co.jp>

航空機・フェリーをご利用の方は、新千歳空港・苫小牧・小樽から JR またはバスをご利用下さい。

JR 列車

新千歳空港～登別 南千歳にて乗り換え 特急 47 分
札幌～登別 特急 1 時間 13 分
旭川～登別 札幌にて乗り換え 特急 3 時間 2 分
函館～登別 特急 2 時間 33 分

バス（道南バス）

登別駅～登別温泉 約 16 分
札幌駅～登別温泉 約 1 時間 40 分（乗り換え 1 回あり）
新千歳空港～登別温泉 約 1 時間 15 分（乗り換え 1～2 回あり）
室蘭行き「はやぶさ号」（1 日 3 便）登別東インター前停留所にて登別温泉行きシャトルバスに乗継ぎ
苫小牧バスターミナル～登別温泉 約 1 時間 30 分
室蘭駅～登別温泉 約 1 時間 15 分

※時刻表など詳しい情報は、道南バスホームページ（<http://www.donanbus.co.jp/>）でご確認ください。

お車ご利用の場合

登別東 IC～登別温泉 6km
札幌南 IC～登別東 IC 92km(道央自動車道)
千歳 IC～登別東 IC 64km(道央自動車道)

