



平成 25 年 3 月 21 日

報道機関 各位

熊本大学

**熊本大学先進マグネシウム国際研究センター  
シンポジウム『次世代の航空宇宙産業と新材料』を  
開催します**

熊本大学先進マグネシウム国際研究センターでは、日本の航空宇宙産業の政策やその実現を担っている専門家の方々ならびにボーイングのテクニカルフェロー等をお招きし、『次世代の航空宇宙産業と新材料』をテーマにシンポジウムを開催します。日本全国の航空宇宙産業の発展にとって大変有意義なシンポジウムになるのではないかと期待されます。

広く一般の方へお知らせいただくとともに、当日の取材方、よろしくお願いたします。

**日時：** 2013 年 4 月 22 日（月）

**場所：** メルパルク熊本（熊本市中央区水道町 14-1）

**主催：** 熊本大学先進マグネシウム国際研究センター

**会費：** 無料（ただし交流会費は有料）

※200 名になり次第、締め切らせていただきます

《プログラム》

- 9：20～ 9：30 開会の挨拶【熊本大学 谷口功学長】
- 9：30～10：15 「航空宇宙産業政策の現状と課題」  
経済産業省 製造産業局 航空機武器宇宙産業課  
課長 飯田陽一
- 10：15～11：00 「高性能航空機を目指す」AXAの革新複合材料開発」  
(独) 宇宙航空研究開発機構  
執行役 奈良人司
- 11：00～11：45 「航空機用材料の調査、研究開発」  
(財)素形材センター 航空機材料技術部  
主幹研究員 榎本清志

- 11 : 45 ~ 12 : 45 (休 憩)
- 12 : 45 ~ 13 : 45 “Alloys by Design –R&D Effort on Ti and Mg Alloys at Boeing Research & Technology”  
Donald S. Shih  
Technical Fellow, Boeing Research & Technology  
The Boeing Company
- 13 : 45 ~ 14 : 30 「MRJ と航空宇宙用構造材料開発」  
三菱重工業(株)航空宇宙事業本部  
次長 木村隆嗣
- 14 : 30 ~ 15 : 15 「航空機用新材料 FHI における取り組みの紹介」  
富士重工業(株) 航空宇宙カンパニー 研究部 材料研究課  
課長 坂部敦彦
- 15 : 30 ~ 16 : 00 「航空宇宙用構造材料としてのチタン合金」  
東北大学 金属材料研究所  
所長・教授 新家光雄
- 16 : 00 ~ 16 : 30 「航空宇宙用構造材料としてのマグネシウム合金」  
熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター  
センター長・教授 河村能人
- 16 : 30 ~ 17 : 20 総合討論
- 17 : 20 ~ 17 : 30 閉会の挨拶【熊大 MRC】
- 17 : 45 ~ 19 : 45 技術交流会

その他の情報として、24年度補正予算と25年度予算で、5階建施設の建設費、最新機器の経費及び3年間のプロジェクト経費が採択されました。国際研究拠点として MRC（熊本大学先進マグネシウム国際研究センター）の研究環境が強化されます。

また、KUMADAI 不燃マグネシウム合金の研究成果に関連した記者会見を東京都内にて4月17日（水）に開催する予定です。詳細は改めて御連絡させていただきます。

申込み・問い合わせ先：MRC 事務局

熊本市中央区黒髪 2-39-1

熊本大学内(担当：平野)

Tel/Fax : 096-342-3721

e-mail : [mrc@kumamoto-u.ac.jp](mailto:mrc@kumamoto-u.ac.jp)

# Aerospace Industry and New Materials in Next Generation



## 次世代の 航空宇宙産業と 新材料

### 【講演内容】

「航空宇宙産業政策の現状と課題」  
経済産業省 製造産業局 航空機武器宇宙産業課  
課長 **飯田陽一**

「高性能航空機を目指すJAXAの  
革新複合材料開発」  
独立行政法人 宇宙航空研究開発機構  
執行役 **奈良人司**

「航空機用材料の調査、研究開発」  
一般財団法人 素形材センター 航空機材料技術部  
主任研究員 **榎本清志**

“Alloys by Design-R&D Effort on Ti and  
Mg Alloys at Boeing Research & Technology”  
Technical Fellow, Boeing Research & Technology,  
The Boeing Company  
**Donald S. Shih**

「MRJと航空宇宙用構造材料開発」  
三菱重工株式会社 航空宇宙事業本部  
次長 **木村隆嗣**

「航空機用新材料 FHI における取り組みの紹介」  
富士重工株式会社 航空宇宙カンパニー  
研究部 材料研究課 課長 **坂部敦彦**

「航空宇宙用構造材料としてのチタン合金」  
東北大学 金属材料研究所  
所長・教授 **新家光雄**

「航空宇宙用構造材料としてのマグネシウム合金」  
熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター  
センター長・教授 **河村能人**

熊本大学  
先進マグネシウム国際研究センターシンポジウム

2013.4.22 Mon

会場 || メルパルク熊本 (熊本市中央区水道町14-1)

時間 || 9:20 - 17:30 (17:45 - 技術交流会)

定員 || 200名【要事前申込】 **参加費無料** (交流会参加費 ¥2,000)

【主催】 熊本大学先進マグネシウム国際研究センター  
【共催】 文部科学省・科学研究費助成事業・新学術領域研究「シンクロ LPSO」、高性能Mg合金創成加工研究会  
【特別協賛】 野村證券株式会社、九州航空宇宙開発推進協議会  
【協賛/後援】 独立行政法人 科学技術振興機構、独立行政法人 宇宙航空研究開発機構 (JAXA)、  
一般社団法人 日本航空宇宙学会、一般社団法人 軽金属学会、一般社団法人 日本機械学会、  
一般社団法人 日本航空宇宙協会、一般社団法人 日本金属学会、一般社団法人 日本航空宇宙工業会、公益財団法人 新産業創造研究機構 (NIRO)、  
公益財団法人 浜松地域イノベーション推進機構、一般社団法人 素形材センター、NPO法人 新共創産業技術支援機構 (ITAC)、素形材通信社、  
茨城マグネシウム工業会、九州経済産業局、社団法人 九州経済連合会、一般財団法人 九州産業技術センター、熊本県、熊本商工会議所、  
熊本経済同友会、一般社団法人 熊本県工業連合会、公益財団法人 くまもと産業支援財団、くまもと技術革新・融合研究会 (RIST)、  
くまもとマグネシウム商品化研究会、熊本大学工業会、国立大学法人 熊本大学 (順不同)

お申込・お問い合わせ

熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター [MRC]事務局 (担当: 平野)  
熊本市中央区黒髪 2-39-1 熊本大学内  
Tel/Fax: 096-342-3721 E-mail: mrc@kumamoto-u.ac.jp  
http://www.mrc.kumamoto-u.ac.jp/



次世代の  
航空宇宙産業と  
新材料

Program

- 8:40 受付 Reception**
- 9:20 開会の挨拶**  
Opening Remarks  
熊本大学  
学長 谷口 功  
Isao Taniguchi, President, Kumamoto University
- 9:30 「航空宇宙産業政策の現状と課題」**  
“Japan’s Aerospace Industry Policy”  
経済産業省 製造産業局 航空機武器宇宙産業課  
課長 飯田陽一  
Yoichi Iida, Director, Aerospace and Defense Industry Division, Manufacturing Industries Bureau, Ministry of Economy, Trade and Industry
- 10:15 「高性能航空機を目指すJAXAの革新複合材料開発」**  
“Innovative Composite Material Development for High-performance Aircraft in JAXA”  
独立行政法人 宇宙航空研究開発機構  
執行役 奈良人司  
Hitoshi Nara, Associate Executive Director, Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)
- 11:00 「航空機用材料の調査、研究開発」**  
“Investigation, Research and Development of Materials for Aircrafts”  
一般財団法人 素形材センター 航空機材料技術部  
主幹研究員 榎本清志  
Kiyoshi Enomoto, Managing Researcher, Aircraft Materials Engineering Division, The Materials Process Technology Center
- 11:45 休憩 Lunch Break**
- 12:45 “Alloys by Design - R&D Effort on Ti and Mg Alloys at Boeing Research & Technology”**  
**Donald S. Shih**  
Technical Fellow, Boeing Research & Technology, The Boeing Company
- 13:45 「MRJと航空宇宙用構造材料開発」**  
“MRJ and Development of Aerospace Structural Materials”  
三菱重工業株式会社 航空宇宙事業本部  
次長 木村隆嗣  
Takashi Kimura, Deputy Manager, Aerospace Systems Headquarters, Mitsubishi Heavy Industries Ltd.
- 14:30 「航空機用新材料FHIにおける取り組みの紹介」**  
“New materials for an aircraft – Recent studies at FHI”  
富士重工業株式会社 航空宇宙カンパニー 研究部 材料研究課  
課長 坂部敦彦  
Atsuhiko Sakabe, Manager, Material Research Sect., Engineering Research and Laboratories Dept., Aerospace Company, Fuji Heavy Industries Ltd. (FHI)
- 15:30 「航空宇宙用構造材料としてのチタン合金」**  
“Titanium Alloys for Aircraft Structure”  
東北大学 金属材料研究所  
所長・教授 新家光雄  
Mitsuo Niinomi, Professor and Director Institute for Materials Research, Tohoku University
- 16:00 「航空宇宙用構造材料としてのマグネシウム合金」**  
“Magnesium Alloys for Aircraft Structure”  
熊本大学 先進マグネシウム国際研究センター  
センター長・教授 河村能人  
Yoshihito Kawamura, Professor and Director Magnesium Research Center, Kumamoto University
- 16:30 総合討論 Overall Discussion**
- 17:20 閉会の挨拶 Closing Remarks**
- 17:45 技術交流会 After-Conference Party**

※講演者は状況により変更になる場合もございます。

◎参加お申込みは下記フォームを記入後、FAXでお願いいたします。[申込締め切り4月15日]

●参加者氏名	シンポジウム (無料)	技術交流会 (¥2,000)
所属部署名 役職	ご出席	ご出席
氏名 ふりがな	ご欠席	ご欠席
所属部署名 役職	ご出席	ご出席
氏名 ふりがな	ご欠席	ご欠席
所属部署名 役職	ご出席	ご出席
氏名 ふりがな	ご欠席	ご欠席

ふりがな	-----	
担当者氏名	-----	
会社名	-----	
所属	-----	
役職	-----	
TEL/FAX	TEL	FAX
電子メール	-----	
住所	〒	



参加  
申込先

FAX : 096-342-3721 まで

MRC事務局 平野 宛

お問い合わせ先

E-mail:mrc@kumamoto-u.ac.jp

TEL : 096-342-3721

http://www.mrc.kumamoto-u.ac.jp/