



# 航空プログラムグループ 公募型研究報告会2012

航空プログラムグループでは、2010年度から公募型研究を実施しており、有償型共同研究または委託研究として全国から応募のあった研究課題について航空プログラム推進委員会公募型研究諮問分科会において選定、答申を行い、この結果を受け選定された現在進行中の2010年度の7課題、2011年度の8課題について報告会を開催するものです。

テーマ:静粛超音速機技術の研究開発

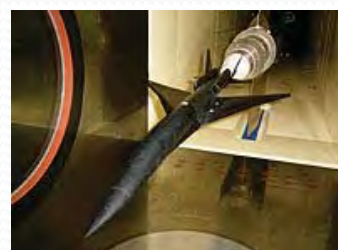
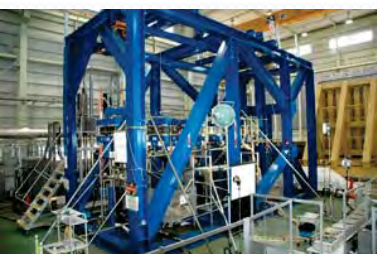
国産旅客機高性能化技術研究開発

主催:宇宙航空研究開発機構 航空プログラムグループ

会場:宇宙航空研究開発機構 調布航空宇宙センター  
(東京都調布市深大寺東町7-44-1)

日時:2012年12月7日(金)9:30-17:00予定、交流会あり(11月30日までにご登録ください)

事務局 (独)宇宙航空研究開発機構航空プログラムグループ事業推進部  
担当生駒宛 050-3362-7301 ikoma.yoshio@jaxa.jp



# プログラム

## 公募型研究発表会

2012年12月7日開催

会場：宇宙航空研究開発機構 調布航空宇宙センター 事務棟2号館1階  
 レクチャールーム  
 東京都調布市深大寺東町7-44-1  
 日時：2012年12月7日(金)9:30-17:00予定、交流会あり

	研究課題名	応募機関	応募者(敬称略)	研究期間	発表時間の目安	質疑応答時間
22年度空力	高マッハ数壁乱流における摩擦抵抗の低減に関する基礎的研究	慶應義塾大学	深潟 康二 准教授	FY22~F Y24	9:30-9:45	9:45-9:50
22年度超音速機	環境適合超音速機の多点設計に関する研究	首都大学東京	金崎 雅博 准教授	FY23~F Y24	9:50-10:05	10:05-10:10
	JAXA航空PDご挨拶				10:10-10:20	
23年度金属材料	CNT単分散化によるチタンの静的・動的強度および耐熱性の向上に関する研究	大阪大学	近藤 勝義 副所長・教授	FY23~F Y25	10:20-10:35	10:35-10:40
23年度バードストライク	生体組織の流動変形の特性解析と鳥衝突試験用ファントム開発	東京農工大学	佐久間 淳 准教授	FY23~F Y25	10:40-10:55	10:55-11:00
	環境適合機体技術チーム状況紹介				11:00-11:20	
	超音速機チーム状況紹介				11:20-11:40	
	昼休み・時間調整				11:40-12:50	
22年度エンジン	小型超音速旅客機用エンジンの性能検討	IHI	浅子知昭 主査	FY22~F Y24	12:50-13:05	13:05-13:10
22年度超音速機	クラスター型超音速インテークに関する研究	川崎重工業	園田 精一 基幹職	FY22~F Y24	13:10-13:25	13:25-13:30
22年度超音速機	インテークバズの発生メカニズム解明とその制御	東京農工大学	亀田 正治 教授	FY22~F Y24	13:30-13:45	13:45-13:50
22年度超音速機	ロバスト性を考慮したトポロジー最適解群による航空機構造部材形状最適設計	東京工業大学	轟 章 教授	FY22~F Y24	13:50-14:05	14:05-14:10
	時間調整				14:10-14:15	
23年度金属材料	航空機用アルミニウム合金を用いた発泡材料の製法開発と強度・機能性の評価	早稲田大学	鈴木 進補 准教授	FY23~F Y25	14:15-14:30	14:30-14:35
23年度金属材料	炭素繊維強化材/軽量合金継手の耐食性の評価	東京工業大学	池庄司 敏孝 助教	FY23~F Y25	14:35-14:50	14:50-14:55
	時間調整				14:55-15:10	
23年度複合材	計測ひずみによるCFRP翼構造の荷重・応力同定と損傷モニタリング	東北大学	福永 久雄 教授	FY23~F Y25	15:10-15:25	15:25-15:30
23年度複合材	連続炭素繊維強化複合材料への熱可塑性プラスチック適用による超高速成形法の確立	首都大学東京	小林 訓史 准教授	FY23~F Y25	15:30-15:45	15:45-15:50
23年度複合材	埋込光ファイバセンサを用いたCFRP構造ライフサイクルモニタリング技術構築に関する研究	東京大学	水口 周 助教	FY23~F Y25	15:50-16:05	16:05-16:10
	時間調整				16:10-16:15	
23年度ロードマップ	学術俯瞰システムを応用した航空産業技術ロードマップ構築支援の研究	東京大学	中村 裕子 特任研究員	FY23~F Y25	16:15-16:30	16:30-16:35
22年度プラズマアクチュエータ	プラズマ流体アクチュエータによる超音速航空機の離着陸時空力性能改善	鳥取大学	松野 隆 講師	FY22~F Y24	16:35-16:50	16:50-16:55
	交流会【厚生棟1階】				17:45	

交流会費は、当日受付時に2,500円をいただきます。(登録締め切りは11月30日)

# 宇宙航空研究開発機構 調布航空宇宙センター案内図

正面から入り、守衛所でバッジをお受け取りください。向かって右手の建物が事務棟2号館です。レクチャールームにて受付をお済ませください。



会場  
事務棟2号館1階  
レクチャールーム

厚生棟  
交流会場