

第2日目 10月27日(木)

時刻	C会場(2階第6・7会議室)	時刻	D会場(1階第9会議室)
	企画講演 OS4 最近の航空宇宙材料の研究(1) 【司会 中村俊哉(JAXA)】		学生講演(5) 【司会 赤塚純一(JAXA)】
9:10 ~9:25	2C1 宇宙機用材料における研究課題 ○木本雄吾(JAXA)	9:40 ~9:55	2D1 火星飛行機のプロペラの設計 ○林田高志(大阪府立大学)
9:25 ~9:40	2C2 将来の再突入力プセル用軽量アブレータの研究 ○平井研一(IHI エアロスペース)	9:55 ~10:10	2D2 ジェット排気の影響も含めた静粛超音速研究機の空力特性の数値解析 ○服部潤(東北大学)
9:40 ~9:55	2C3 再突入力プセル用軽量アブレータの試作とアーク加熱風洞による表面損耗評価 ○小笠原俊夫, 石田雄一, 青木卓哉, 鈴木俊之, 藤田和央, 山田哲哉(JAXA)	10:10 ~10:25	2D3 大気温度の不確定性を考慮したソニックブーム解析手法の開発 ○小野大地(東北大学)
9:55 ~10:10	2C4 ゼロリセッション軽量アブレータの試作とアーク加熱風洞による評価 ○青木卓哉, 小笠原俊夫, 石田雄一, 水野雅仁, 鈴木俊之, 藤田和央, 長井遵正, 石田清道, 藤井啓介, 山田哲哉(JAXA)	10:25 ~10:40	2D4 超音速飛行する模型表面と衝撃波の同時可視化手法の確立 ○鶴飼孝博(東北大学)
10:10 ~10:25	2C5 フェノール複合材料のアブレーション評価と試験法の開発 ○高戸谷健, 熊澤寿(JAXA)		
10:25 ~10:40	2C6 経済的成立性を踏まえた再使用輸送系向け構造材料の検討 ○森本哲也(JAXA)		
10:50 ~11:50	特別講演(A会場)		
12:00 ~13:00	昼食		
13:00 ~14:00	特別講演(A会場)		
	企画講演 OS4 最近の航空宇宙材料の研究(2) 【司会 廣瀬康夫(金沢工業大学)】		企画講演 OS5 グリーンアビエーション(1) 【司会 関沢裕明(日本飛行機)】
14:10 ~14:25	2C7 広範な試験温度で衝撃圧縮変形するβ型チタン合金の強度と温度変化 ○小林秀敏(大阪大学), 岡田不二(TOTO), 小川欽也(スペース・ダイナミクス研究所), 堀川敬太郎(大阪大学), 渡辺圭子(立命館大学)	14:10 ~14:15	趣旨挨拶 今井孝雄(日本航空技術協会)
14:25 ~14:40	2C8 高速衝突を受けるCFRP積層板の損傷シミュレーション ○吉村彰記(JAXA), 岡部朋永(東北大学), 小笠原俊夫(JAXA)	14:15 ~14:55	2D5 吸塵冷却加工 ○大出久幸, 松尾晋哉, 中畑達雄, 小島裕登, 斎藤学(富士重工業)
14:40 ~14:55	2C9 SiC繊維/チタン基複合材の異物衝突損傷に関する数値解析的評価 ○吉田圭佑, 横関智弘(東京大学), 藤原昂太, 佐藤豊弘(住友精密)	14:55 ~15:35	2D6 中日本航空専門学校の航空人材育成教育 ○川畑建郎(中日本航空専門学校)
14:55 ~15:10	2C10 衝撃荷重下におけるCFRP接着継手のモードIき裂進展挙動 ○日下貴之, 野村泰稔, 山上俊, 稲本悟(立命館大学), 片岡篤史(東レ)	15:35 ~16:15	2D7 航空機機体騒音の低減技術 ○葉山賢司(川崎重工業)
	(次頁に続く)		休憩
			(次頁に続く)

第2日目 10月27日(木)(つづき)

時刻	C会場(2階第6・7会議室)	時刻	D会場(1階第9会議室)
15:10 ~15:25	2C11 放電プラズマ焼結法によるTiC強化Ti-6Al-4Vのミクロ組織と力学的特性 ○出井裕(日本大学)		企画講演 OS5 グリーンアビエーション(2) 【司会 山縣伸行(日本航空技術協会)】
15:25 ~15:40	2C12 鳥衝突試験における擬似鳥軟体材料の検討 ○飯泉隆史, 小峰孝(法政大学), 北川潤一, 内山武彦(IHI), 新井和吉(法政大学)	16:20 ~17:00	2D8 MRJモックアップ検証による胴体艀装の作業性向上について ○西出憲司(三菱重工業)
	休憩	17:00 ~17:40	2D9 航空機エンジンにおける滑油分光分析の適用例 ○曾田理恵(全日本空輸)
	企画講演 OS4 最近の航空宇宙材料の研究(3) 【司会 青木卓哉(JAXA)】		
16:00 ~16:15	2C13 一方向CFRPの繊維方向および繊維直角方向の疲労強度の評価 ○中田政之, 牧野紘大, 宮野靖(金沢工業大学), 加藤久弥(JAXA)		
16:15 ~16:30	2C14 MMF/ATMによる擬似等方CFRP積層板の有孔圧縮強度の予測 ○宮野靖, 牧野紘大, 中田政之(金沢工業大学), 加藤久弥(JAXA)		
16:30 ~16:45	2C15 ハイブリッド成形CFRPの圧縮・CAI特性評価 ○柏木俊祐, 藤川政宏(法政大学), 青木雄一郎, 岩堀豊(JAXA), 新井和吉(法政大学)		
16:45 ~17:00	2C16 多孔質型を用いたCFRP成形に関する研究 ○横関智弘, 小林やよい, 杉浦綾(東京大学), 平田拓也, 吉田大志郎(北斗), 清海成明(TTS), 石橋勝(GSIクレオス), 青木隆平(東京大学)		
17:00 ~17:15	2C17 柔軟複合材料の展開構造物への適用 ○吉田啓史郎(金沢工業大学), 大坪秀貴(川重テクノロジー), 小川純(ミネベア), 渡邊秋人(サカセ・アドテック)		
18:00 ~20:00	懇親会(A会場)		