

環境に優しい航空機を目指して	航空機の機体騒音の予測と低減技術の研究	2
	航空プログラムグループ 国産旅客機チーム 山本一臣、村山光宏、横川 譲	
	超音速機のソニックブームと低減技術の研究	6
	航空プログラムグループ 超音速機チーム 牧野好和、中 右介	
	低 NO _x 化技術の研究開発	10
	航空プログラムグループ 環境適応エンジンチーム 山本 武	
	水素燃料ジェットエンジンの実証研究	14
	研究開発本部 ジェットエンジン技術研究センター 田口秀之、小林弘明、本郷素行 小島孝之、原田賢哉、岡井敬一	
公共のニーズに応える	災害救援航空機情報共有ネットワーク(D-NET)の研究開発 消防防災ヘリ、ドクターヘリへの適用	18
	航空プログラムグループ 運航・安全技術チーム 小林啓二	
	公共のニーズに応えるヘリコプタ飛行技術の研究 就航率と安全性の向上を目指して	22
	研究開発本部 飛行技術研究センター 奥野善則	
	災害監視無人機システムの研究開発	26
	航空プログラムグループ 無人機・未来型航空機チーム 佐々修一、石川和敏、河野 敬、原田賢哉	
	航空機開発における JAXA 風洞群の役割と将来像	30
	研究開発本部 風洞技術開発センター 浜本 滋	
航空交通のニーズに応える	次世代運航システム(DREAMS)について	32
	航空プログラムグループ 運航・安全技術チーム 中島徳顕	

CO ₂ 排出削減を目指した将来旅客機の概念検討	36
航空プログラムグループ 国産旅客機チーム 野村聡幸	
異物衝突の研究について	40
航空プログラムグループ 国産旅客機チーム 構造材料技術セクション	
インテリジェント制御の研究	44
航空プログラムグループ 環境適応エンジンチーム 田頭 剛 研究開発本部 ジェットエンジン技術研究センター 佐竹常久、水野拓哉、杉山七契、仲田 靖	
ファンバイパスダクト内の損失改善を目指した CFD	46
航空プログラムグループ 環境適応エンジンチーム 山根 敬、野崎 理 石山 毅 (ASIRI) 大庭芳則、楠田真也、室岡 武 (IHI)	
D-SEND # 1 試験実施結果について	48
航空プログラムグループ D-SEND プロジェクトチーム 本田雅久	
静粛超音速機技術の研究開発の概要	52
航空プログラムグループ 超音速機チーム 吉田憲司、堀之内 茂、牧野好和、高戸谷 健 渡辺 安、中 右介、富田博史	
航空機搭載用乱気流検知システムの研究開発	56
航空プログラムグループ 運航・安全技術チーム 井之口 浜木	
精密曲線進入のシミュレーション実験	58
航空プログラムグループ 運航・安全技術チーム 船引浩平、津田宏果	

災害監視無人機システムの研究開発(監視画像利用システム)	60
航空プログラムグループ 無人機・未来型航空機チーム 原田賢哉、都甲章己、村山 勉	
小型電動 VTOL 機の研究開発	62
航空プログラムグループ 無人機・未来型航空機チーム 原田正志	
航空機構造ヘルスマonitoringを目指した光ファイバセンサの研究	66
研究開発本部 機体構造グループ 井川寛隆、葛西時雄、西山道子	
多軸振動非接触自動計測システム(MaVES)の開発と活用	68
研究開発本部 機体構造グループ 神田 淳	
リサイクル複合材に関する研究	70
研究開発本部 複合材グループ 東出真澄、岩堀 豊、青木雄一郎、星 光	
複合材構造の雷撃損傷に関する研究	72
研究開発本部 複合材グループ 平野義鎮	
航空機の環境負荷低減に向けた空力技術による取り組み	74
研究開発本部 流体グループ 越岡康弘、渡辺重哉、黒滝卓司、西沢 啓 跡部 隆、満尾和徳、池田友明、岡林希依 坂上博隆、飯島由美、守田克彰	
航空機騒音の低減のための音響予測技術	76
研究開発本部 流体グループ 黒滝卓司、池田友明	

航空機音響環境予測技術の実用展開に関する研究	80
	研究開発本部 数値解析グループ 高橋 孝、橋本 敦、村上桂一、石田 崇 研究開発本部 機体構造グループ 神田 淳
風洞試験を模擬した空力解析技術の研究	84
	研究開発本部 数値解析グループ 橋本 敦、村上桂一、石田 崇 研究開発本部 風洞技術開発センター 香西政孝 航空プログラムグループ 国産旅客機チーム 村山光宏
CFD による航空機ジェットブラストの遠方速度場予測	86
	研究開発本部 数値解析グループ 石向桂一、橋本 敦、松尾裕一
ガスタービンエンジンにおける燃焼不安定性に関する実験研究	90
	研究開発本部 ジェットエンジン技術研究センター 立花 繁、吉田征二、下平一雄
燃焼合成の燃焼工学的研究	94
	研究開発本部 ジェットエンジン技術研究センター 牧野 敦
パイロット視覚情報支援技術“SAVERH”	98
	研究開発本部 飛行技術研究センター 津田宏果、船引浩平、飯島朋子
小型無人機による昼夜連続近接リモートセンシング技術の開発	102
	研究開発本部 飛行技術研究センター 穂積弘毅 田辺誠治(フジインバック株式会社) 山本浩通(株式会社ビジョンテック)

空力試験風洞における騒音計測技術
静かな航空機の実現を目指して 106

研究開発本部 風洞技術開発センター
伊藤 健、浦 弘樹、日高亜希子

空力騒音低減に向けた時系列 PIV 計測技術 108

研究開発本部 風洞技術開発センター
加藤裕之、小池俊輔、満尾和徳、中北和之

風洞試験における「不確かさ」の活用 112

研究開発本部 風洞技術開発センター
永井伸治