

技報

NEC AEROSPACE SYSTEMS TECHNICAL JOURNAL

創立30周年記念号 No.22



技報 No.22

[巻頭言]

創立 30 周年記念号発刊にあたって	1	野々下 力
--------------------	---	-------

[創立 30 周年記念論文]

宇宙事業への取り組み	3	棚沢正典
防衛・航空事業への取り組み	5	辻丸善太・清水奏一

[技術論文]

◇ 人類のフロンティア「宇宙」を目指す ◇

「はやぶさ」7 年の旅を終えて	9	小笠原雅弘・白川健一・松岡正敏・小湊 隆
「はやぶさ」イオンエンジンの構造について	21	村山直樹
「はやぶさ」太陽電池パドルの開発	23	金子直之・岡田康彦
「はやぶさ」カプセルの帰還	29	岡橋隆一
「あかつき」太陽電池パドルの開発	33	金子直之・岡田康彦・今野美沙
小型ソーラー電力セイル IKAROS の開発	39	高橋純子・岡橋隆一・梅里真弘
小型ソーラー電力セイル IKAROS 搭載用 太陽電池パネルの開発	43	大屋正義・金子直之・岡田康彦
小型科学衛星シリーズの開発	49	高橋純子・杉山祥太郎・鈴木久仁・前原正樹・岡橋隆一・ 小林博行・鳥海 強

◇ もっと役立つ「宇宙」を拓く ◇

「いぶき」(GOSAT) 温室効果ガス観測センサ (TANSO) の開発	55	池原弘治・長束芳彦
準天頂衛星 高精度測位実験システムの 軌道上運用評価と技術実証	61	小川秀樹・澤村寿一・岡部一利・田中勇毅
GCOM 第一期衛星のシステム・構造・熱設計	67	持田則彦・中田賢治・中野 徹・鈴木久仁・長島和宏・ 牧 丈弘

◇ ソフトウェア技術 ◇

総合運用計画立案系開発における OSS を 適用した Web システム構築技術の活用	75	永田剛彦・石島孝典
MATLAB を利用した統計的手法による スペクトル推定の技術紹介	79	八田昌記



日本電気航空宇宙システム株式会社