

Vol./発行年	表題	事業分野	ID
Vol.1 1989年 平成元年	H-IロケットIGP(航法・誘導モジュール)の運用	宇宙システム	1-1
	記述関数法による周波数応答解析の輻射系への応用	宇宙システム	1-2
	パソコン用汎用熱解析プログラムの開発	共通技術	1-3
	将来宇宙機用複合慣性系の構成	宇宙システム	1-4
	プロダクション・システムにおける知識ベース設計手法	共通技術	1-5
	飛しょう体のフィジカル・シミュレーション	防衛システム	1-6
	総合サービスデジタル網(ISDN)の動向紹介	通信システム	1-7
	衛星通信用30/20GHz帯送受信周波数変換装置	通信システム	1-8
	ランチェスター方程式の改良の動向	防衛システム	1-9
Vol.2 1989年 平成元年	H-IIロケットの誘導方式	宇宙システム	2-1
	ソリッドモデル表示の技法	共通技術	2-2
	スプラインフィルタとその応用	宇宙システム	2-3
	空力制動型軌道間輸送機の基準軌道	宇宙システム	2-4
	部分構造合成法の太陽電池パドル振動解析への適用例	宇宙システム	2-5
	三菱高速ディジタル多重化装置のネットワーク管理装置	通信システム	2-6
	戦闘の理論としてのQJM	防衛システム	2-7
Vol.3 1990年 平成2年	ボゴ安定性解析の一方法とH-IIロケットへの適用	宇宙システム	3-1
	未知入力を持つシステムの推定法	共通技術	3-2
	宇宙用光データベースの概念設計	宇宙システム	3-3
	放射伝熱解析効率化の一手法	宇宙システム	3-4
	レーダCAE信号処理シミュレータ	共通技術	3-5
	多目標追尾フィルタの動向および実用型フィルタの開発	防衛システム	3-6
	大気による電波屈折量グラフの近似式による表現	通信システム	3-7
	技術者育成について	共通技術	3-8
Vol.4 1990年 平成2年	将来宇宙機用データ・マネージメントシステム	宇宙システム	4-1
	惑星遷移軌道設計	宇宙システム	4-2
	宇宙機運用への知識ベースシステムの応用	宇宙システム	4-3
	Ada言語によるJEM電力系ソフトウェアの試作	宇宙システム	4-4
	MBTの現状と将来	防衛システム	4-5
	DSPによる高能率音声コーデックの実現	通信システム	4-6
	大阪テレポート地球局設備IBS監視制御装置	宇宙システム	4-7
	符号化率1/2、拘束長14ビット復号器の開発	通信システム	4-8
	SE手法としてのラピッド・プロトタイピング技術	防衛システム	4-9
Vol.5 1991年 平成3年	搭載計算機シミュレータ概要	宇宙システム	5-1
	テンソル表現によるLagrange形式-質点と剛体達成運動の定式化	宇宙システム	5-2
	神経回路網を応用した適応カルマンフィルタ	共通技術	5-3
	シー・クラッタ受信電力	共通技術	5-4
	無線通信装置計測制御システム	通信システム	5-5
	高能率ファクシミリ復調多重化装置の開発	通信システム	5-6
	艦船搭載情報処理システムの将来動向	防衛システム	5-7
	C3Iシステム評価に関する1考察(AHP)	防衛システム	5-8
Vol.6 1992年 平成4年	宇宙機からの観測によるスペース・デブリの運動予測の検討	宇宙システム	6-1
	振動解析効率化の一手法(MSC/NASTRANへのエフェクティブマスの応用)	宇宙システム	6-2
	2値画像からの欠損曲線検出の一方法	共通技術	6-3
	ディジタル計算機によるフィジカル・シミュレーション	防衛システム	6-4
	国土数値情報を用いたディジタルマップ処理のための基礎知識	共通技術	6-5
	コンピュータ利用による教育支援システム(CAI)その紹介と動向	共通技術	6-6
	衛星通信ネットワーク向けパイロットレシーバの開発	通信システム	6-7
	棒網用超音波自動探傷装置	共通技術	6-8
Vol.7 1993年 平成5年	3次元流体解析コードFLOW-3Dによるロケット飛行時の推進薬挙動解析	宇宙システム	7-1
	宇宙機運用計画向けエキスパートシステムの開発	宇宙システム	7-2
	ディジタル曲線の形状判定について	共通技術	7-3
	ファジー推論の飛しょう体誘導への応用	防衛システム	7-4
	UNIXによるオープンシステム構築技術とその事例の紹介	共通技術	7-5
	FAX秘匿装置の製作紹介	通信システム	7-6
	高解像度ディスプレイのスキャンコンバータ技術	共通技術	7-7
	地上用雷電探知装置	防衛システム	7-8
	MELSTAR ES2700制御部の開発	通信システム	7-9

Vol./発行年	表題	事業分野	ID
Vol.8 1994年 平成6年	インターネット社会のデジタル・インフォテインメント	共通技術	8-1
	対話型情報表示システム	共通技術	8-2
	衛星フェアリング分離時におけるダイナミクスの定式化	宇宙システム	8-3
	画像解析を応用した宇宙機の航法について	宇宙システム	8-4
	モーダルサーベイ試験支援ツールの開発	共通技術	8-5
	MacをクライアントとするDB処理システムの事例	共通技術	8-6
	燃焼・流体解析コードKIVA-Ⅱによる密閉容器内水素燃焼解析	共通技術	8-7
	ソフトウェア開発現場のネットワーク構築	共通技術	8-8
Vol.9 1995年 平成7年	マルチメディア・プレゼンテーション・ツール“ブラウザ”	共通技術	9-1
	コンピュータネットワーク社会への展望	共通技術	9-2
	四元数による回転表現	共通技術	9-3
	月面車の熱的環境と熱設計について	宇宙システム	9-4
	SEA法による音響振動解析	宇宙システム	9-5
	頂点の固有性に基づくデジタル線図形の記述法について	共通技術	9-6
	3次元海洋波モデルによる海面形状の数値的表現手法	共通技術	9-7
Vol.10 1996年 平成8年	軌道上システム内における残留重力場	宇宙システム	10-1
	データ融合処理による3次元PIVの実現	共通技術	10-2
	ミリ波帯での無指向性アンテナの設計	通信システム	10-3
	事業部PHS基地局アプリケーションS/Wの開発	通信システム	10-4
	K-NET(強震ネットワーク)構築	防災・環境システム	10-5
	ニューロボード用開発S/W	共通技術	10-6
	地上観測データ管理サブシステムの開発	宇宙システム	10-7
	貯蔵弾信頼度評価の数学手法(その1)	防衛システム	10-8
Vol.11 1998年 平成10年	スペースシャトルミッション:MSL-1における実験地上支援装置の開発	宇宙システム	11-1
	97-4-5 MFD飛行運用管制支援プログラムの開発及び運用	宇宙システム	11-2
	インテルサット仕様DCME運用監視制御卓の開発	宇宙システム	11-3
	97-14-3 低速風洞データ処理設備の開発	宇宙システム	11-4
	イントラネットにおける情報検索サーバ構築	共通技術	11-5
	HSMソフトウェアPetaServeのDigital UNIXへの移植	共通技術	11-6
	残留重力から見た月の形状	宇宙システム	11-7
	単位包囲法による非線型連立方程式の解法	共通技術	11-8
	ミスディスタンスの各種評価解析手法の紹介	宇宙システム	11-9
Vol.12 1999年 平成11年	確率過程から見た株価	共通技術	12-1
	青果物市況情報データベースNAPASSを用いたJAVARMIとHORBの性能比較	公共・IT	12-2
	全文情報システムの構築-SGMLによる研究報告論文の蓄積と検索サービスの提供-	公共・IT	12-3
	ALBATROSS-衛星画像からの船舶検出技術の開発1	宇宙システム	12-4
	衛星画像からの雲域除去ソフトウェアの開発	宇宙システム	12-5
Vol.13 2001年 平成13年	音声によるインターネットアクセスVoice of Internetの開発	共通技術	13-1
	ConceptFinder(全文概念検索システム)の商品開発	情報セキュリティ	13-2
	ホモロジー検索プログラム利用環境の構築	情報セキュリティ	13-3
	胸部X線画像診断支援システムの開発	ライフサイエンス	13-4
	骨強度評価ソフトウェアMECHANICAL FINDER臨床応用への試みダミー解析	ライフサイエンス	13-5
	ハプティックデバイスPHANTOMを用いた分子設計プロトタイプシステムの開発	ライフサイエンス	13-6
	気象レーダ情報配信・表示ソフトウェア(WITSS)の開発	通信システム	13-7
	JEM μ G環境解析におけるFEMとSEA	宇宙システム	13-8
	MTS法の将来宇宙機用ソフトウェアへの適用研究	宇宙システム	13-9
	姿勢軌道シミュレータの開発	宇宙システム	13-10
	係数図法を用いた制御系設計ツールの開発	宇宙システム	13-11
	DirecPCを利用した分散型データベースシステムの検討	通信システム	13-12
	回転座標系の力学と電磁場のアナロジー	共通技術	13-13
Vol.14 2002年 平成14年	月周回衛星画像の幾何補正	宇宙システム	14-1
	文字認識およびゲノムデータ解析へのSVMの適用	共通技術	14-2
	FEMによるSEA基礎実験の考察	宇宙システム	14-3
	カオス論的音声解析技法とその応用	共通技術	14-4
	インテリジェントWebサービスの標準化に向けて-処理言語MASKと実行環境ATOMS-	共通技術	14-5
	肺がん候補検出システムの開発	ライフサイエンス	14-6
	遺伝子データベースフレームワーク開発～GeneVisor製品開発～	ライフサイエンス	14-7

MSS技報 総目次 (Vol.15～Vol.22)

Vol./発行年	表題	事業分野	ID
Vol.15 2004年 平成16年	μ ITRONの将来宇宙機用OSへの適用検討	宇宙システム	15-1
	複数衛星の姿勢軌道シミュレータの開発	宇宙システム	15-2
	PAS事業およびシステムの紹介	通信システム	15-3
	バイオ研究支援環境構築ソフトウェアBioINTEGRA	ライフサイエンス	15-4
	パラセルGeneMatcher 2によるGeneWise検索	ライフサイエンス	15-5
	画像処理・認識技術と社内知識ベース構築	共通技術	15-6
	ソフトウェア見積技術ファンクションポイント法の動向	共通技術	15-7
Vol.16 2005年 平成17年	液晶分光偏光放射計を用いた光学観測システムのソフトウェア開発概要	宇宙システム	16-1
	個人情報(名簿)検出アルゴリズム	情報セキュリティ	16-2
	フォレンジック・サーバMSIESER Enterprise	情報セキュリティ	16-3
	Minos(遺伝子相互作用推定プログラム)の開発	ライフサイエンス	16-4
	バイオ文献検索支援ソフトウェアMedRodeo	ライフサイエンス	16-5
Vol.17 2006年 平成18年	請求項ブラウザの研究開発概要	情報セキュリティ	17-1
	生産性向上ツールを有効活用したチーム開発事例の紹介	共通技術	17-2
	小型衛星における開発プロセスの効率化	宇宙システム	17-3
	多偏波干渉SAR画像の相関解析	宇宙システム	17-4
	目的物探知の確率モデル	防衛システム	17-5
	EVM(Earned Value Management)の基礎	共通技術	17-6
	COCO-DATES利用ビジネスCOCOPRICOシリーズの開発	情報セキュリティ	17-7
	siRNA配列設計システム“SISNIPER”の開発	ライフサイエンス	17-8
Vol.18 2007年 平成19年	情報セキュリティ分野	情報セキュリティ	18-特1
	防災システム分野	防災・環境システム	18-特2
	インターネット・通信分野	共通技術	18-特3
	バイオインフォマティクス分野	ライフサイエンス	18-特4
	医療支援システム分野	ライフサイエンス	18-特5
	微分値の高精度計算法	宇宙システム	18-1
	クォータニオン計算便利ノート	宇宙システム	18-2
	Sambaを利用した開発環境構築の事例	共通技術	18-3
	PowerGeneデータベースの構築	ライフサイエンス	18-4
	IT世界で胎動し始めた位置情報の新たな可能性	情報セキュリティ	18-5
Vol.19 2008年 平成20年	大規模災害における救護支援システムの開発	防災・環境システム	19-開1
	個人情報保護法に準拠した大規模ファイル共有システムの開発	公共・IT	19-開2
	医用画像の個人情報匿名化ソフトウェアの開発	ライフサイエンス	19-開3
	プロジェクトファシリテーションの紹介～身近なプロセス改善～	共通技術	19-事1
	工程管理手法CCPMの適用事例紹介	共通技術	19-事2
	戦略の数理－ランチェスターの法則	防衛システム	19-1
	MATLABによるクォータニオン数値計算	防衛システム	19-2
Vol.20 2009年 平成21年	Hロケット誘導方式の変遷	宇宙システム	20-1
	衛星通信技術の変遷	宇宙システム	20-2
	ゲノムインフォマティクスの展開－大規模ゲノム配列解析から機能解明とオーミクスへ向けて	ライフサイエンス	20-3
	地震防災分野への取り組み	防災・環境システム	20-4
	IT新技術の変遷	共通技術	20-5
	開発言語の変遷(アセンブラからJavaまで)	共通技術	20-6
	品質への取り組み	共通技術	20-7
Vol.21 2010年 平成22年	HTV技術実証機の運用準備及び運用結果	宇宙システム	21-特1
	HTV運用管制システムの開発	宇宙システム	21-特2
	分散シミュレーション技術の紹介	宇宙システム	21-特3
	ロボットアーム運用のための軌道上荷重検証	宇宙システム	21-1
	月周回衛星「かぐや」画像データの幾何補正	宇宙システム	21-2
	衛星コンフィギュレーションCADの開発	宇宙システム	21-3
	粒子線用線量計算エンジンの開発	共通技術	21-4
	「KAIKObase: カイコゲノム統合データベース」の紹介	ライフサイエンス	21-5
	フリーソフトウェアScilab/Scicosによる数値計算	防衛システム	21-6
Vol.22 2012年 平成24年	ロケット飛行経路シミュレーション・プログラムの特質と進化	宇宙システム	22-1
	衛星搭載合成開口レーダーによる海洋監視技術の進化と深化	宇宙システム	22-2
	次世代ゲノムブラウザーGenomeJackの開発	ライフサイエンス	22-3
	地震防災分野への取り組み	防災・環境システム	22-4
	無線回線制御技術の進化と深化	通信システム	22-5
	M&S技術の進化・深化－業務の中で見つけた共通性と類似性	防衛システム	22-6
	我が社における生産技術の進化と品質技術の深化	共通技術	22-7
	当社の知財の進化・深化	共通技術	22-8

Vol./発行年	表題	事業分野	ID
Vol.23 2013年 平成25年	ロケット搭載ソフトウェア用検証試験ツールの進化	宇宙システム	23-1
	オミックスアプローチと高速DNAシーケンシング技術が解き明かす次世代の植物科学	ライフサイエンス	23-2
	創薬研究向け統合データウェアハウスシステム“TargetMine”の紹介	ライフサイエンス	23-3
	地震ハザードステーションJ-SHISの構築	防災・環境システム	23-4
	自動車用機能安全規格ISO26262	車載システム	23-5
	Critical Chain Project Managementのすすめ～不確実性を受け入れる～	共通技術	23-6
Vol.24 2014年 平成26年	緩降下するカプセルの着水衝撃シミュレーション	宇宙システム	24-1
	地震防災のための地盤情報と今後の展開	防災・環境システム	24-2
	マルチレベルセキュリティの概念とセキュア接続装置(MiSEALs)の紹介	防衛システム	24-3
	要求から詳細設計までをシームレスに行うアジャイル開発手法	共通技術	24-4
Vol.25 2015年 平成27年	航空機の突風応答軽減制御シミュレーションSW開発	航空システム	25-1
	原子炉建屋内調査用マルチロータヘリコプタ向け管制ソフトウェアの開発	航空システム	25-2
	大規模ゲノム解析パイプラインの構築	ライフサイエンス	25-3
	S/W開発現場におけるソフトウェアプロダクトラインの適用と再利用部品整備の試み	通信システム	25-4
	仮想環境によるOpenAMを用いた認証基盤の紹介	公共・IT	25-5
	情報発信型ネットワーク・フォレンジックシステム「DynamicMSIESER」の紹介	情報セキュリティ	25-6-1
	個人情報ファイル検出ツール「すみずみ君」の紹介	情報セキュリティ	25-6-2
	標的型サイバー攻撃警報システム「パケンチャー」の紹介	情報セキュリティ	25-6-3
	標的型攻撃メール対応トレーニングの紹介	情報セキュリティ	25-6-4
	生産性と品質データの解析手法についての提案	共通技術	25-7
	(英文)A Case Study: Verification of Specifications of an Embedded System and Generation of Verification Items using Pairwise Testing	通信システム	25-8-1
	(邦文)事例研究：組込みシステムの仕様検証とベアワイズ・テスト手法を用いた評価項目の生成	通信システム	25-8-2
Vol.26 2016年 平成28年	ラボラトリ情報管理システム(LIMS)「LabVantage」の紹介	ライフサイエンス	26-1
	準天頂衛星による高精度測位システムの紹介	宇宙システム	26-2
	医用画像可視化技術～VTKによる医用画像アプリケーション開発	共通技術	26-3
	軌道上スペースデブリ観測システムの検討	宇宙システム	26-4
	ゲノム情報の臨床への応用展開におけるセキュリティ技術の紹介	ライフサイエンス	26-5
	定量的プロジェクト管理におけるソフトウェア品質予測モデルの構築と適用	共通技術	26-6
	最小二乗法による温度変化曲線のモデル化と評価	宇宙システム	27-1
Vol.27 2017年 平成29年	GPGPUを用いたソフトウェア高速化手法	情報セキュリティ	27-2
	大規模組込システムの要求分析、システム方式設計、そして、ソフトウェア設計までをつなぐモデルベース設計手法	車載システム	27-3
	がんゲノムデータ解析：臨床現場への実装	ライフサイエンス	27-4
	リアルタイム地震情報配信サービス「J-RISQ地震速報」の開発	防災・環境システム	27-5
	自律海中探査機の開発支援	宇宙システム	27-6
	高さ情報を拘束条件とした移動体向けロバスト2次元測位技術	宇宙システム	27-7
	衛星受信用AISシミュレータの開発とこれを活用した地上用受信装置の作成	宇宙システム	28-1
Vol.28 2018年 平成30年	D-NET対応「災害時情報共有システム」の開発	航空システム	28-2
	受動型SSRを利用した航空機動態把握システム開発	航空システム	28-3
	Unscented Kalman Filterを用いた実時間軌道推定ソフトウェアの開発及び試行	宇宙システム	28-4
	マイクロ波放射計データ処理手法の開発	宇宙システム	28-5
	がんクリニカルシーケンスの動向	ライフサイエンス	28-6
Vol.29 2019年 令和元年	深層学習を用いた時系列補間技術の非画像データへの適用性評価	防災・環境システム	29-1
	人工衛星ヒータ制御の熱モデル化に関する考察	宇宙システム	29-2
	要求・要件仕様を効率的、高品質に作成する方法－経験的設計ルールを継続反映させながら使うモデルベース要件定義フレームワーク－	車載システム	29-3
	臨床ゲノム情報統合データベースMGeNDの整備と公開	ライフサイエンス	29-4
	組込ソフトウェア向けインターフェース シミュレータ(SILS)による開発効率の向上	車載システム	29-5
Vol.30 2020年 令和2年	HTV搭載小型回収カプセル(HSRC)の航法・誘導モジュールの機能紹介と実運用結果	宇宙システム	30-1
	地震動シミュレーションデータの自動分類	防災・環境システム	30-2
	カルマンフィルタによるソフトウェア開発時誤り予測の数値シミュレーション	共通技術	30-3
	CAEにおける機械学習の利用動向 ― 宇宙機開発への活用可能性	宇宙システム	30-4
	気象レーダー観測処理システム(ROPS)の開発	通信システム	30-5
	がんゲノム医療における始まりの終わりの始まり	ライフサイエンス	30-6

特：特集
開：開発技術
事：事例紹介