ITRON Newsletter No.1

(社) トロン協会 ITRON 専門委員会

〒 108 東京都港区三田 1 丁目 3 番 3 9 号　勝田ビル 5 階

TEL: (03) 3454-3191　　FAX: (03) 3454-3224

ITRON ニュースレターについて

ITRON ニュースレターは、ITRON サブプロジェクトに関連する各種の情報や、ITRON 専門委員会の活動状況を広く知らせるために、TRONWARE の誌面を借りて定期的に発行されます。今後、ITRON 仕様の追加・訂正や、ITRON 専門委員会が発行している書籍の訂正情報は、このニュースレター上でお知らせします。また、ITRON 仕様関連製品や書籍の紹介、セミナー等のイベントのお知らせ、各社の ITRON に対する取り組みの紹介等にも、ニュースレターを活用していきます。

ITRON 仕様および ITRON サブプロジェクトに関する質問・コメント・要望等は、トロン協会 ITRON 専門委員会宛にお送り下されば幸いです。

ITRON 関連製品登録制度の紹介

トロン協会では、ITRON 仕様の普及と発展を促進するため、ITRON 仕様関連製品の登録制度を実施しています。開発された ITRON 仕様に関連した製品を登録していただき、トロン協会での広報活動などを通じて登録製品の普及や、登録された方々の間の相互交流を図ることを目的としたものです。1993 年 2 月 1 日現在で、登録されている ITRON 関連製品は別表の通りです。

ITRON 関連製品登録制度の詳細については、ITRON 標準ガイドブック '92-'93 の I.5 章を参照するか、トロン協会までお問い合わせ下さい。

ITRON 関連書籍の一覧

1993 年 2 月 1 日時点で、ITRON 専門委員会が編集し、発行されている ITRON 関連の書籍は別表の通りです。ITRON・μITRON 標準ハンドブックは、μITRON と ITRON2 の仕様書を 1 冊にまとめたものです。ご希望の方は、各発売元にお問い合わせ下さい。

このうち、ITRON 標準ガイドブック '92-'93 については、別表の通り訂正があります。

仕様の検討状況

現在、ITRON 専門委員会では、μITRON の新しいバージョンである μITRON3.0 の検討作業を進めており、間もなく仕様書として公開する予定です。μITRON3.0 仕様では、従来の μITRON(バージョン 2.0) および ITRON2 仕様の機能を見直して整理すると同時に、LAN 等のネットワークによって接続された分散システムに対応する機能 (ITRON-N 機能) を追加しています。μITRON3.0 仕様の概要については、TRONWARE Vol.19 の記事を参照下さい。

また、ITRON 専門委員会では、ITRON 上のソフトウェアを開発するための開発環境に関する標準化の検討を開始しました。この検討状況についても、ニュースレター上で紹介していく予定です。

---

† このニュースレターは、TRONWARE vol.20 に掲載されたものです。

ITRON 関連書籍一覧

書籍名	分類	価格	発売元
ITRON・μITRON 標準ハンドブック	和文仕様書	4,800 円	パーソナルメディア
ITRON/FILE 標準ハンドブック	和文仕様書	3,000 円	パーソナルメディア
ITRON 標準ガイドブック'92-'93	和文参考書	3,500 円	パーソナルメディア
μITRON Specification Ver 2.01.00.00	英文仕様書	12,000 円	トロン協会
ITRON2 Specification Ver 2.02.00.10	英文仕様書	15,000 円	トロン協会

※ 価格には消費税を含みません。

※ トロン協会発売の書籍には、トロン協会会員向け価格が設定されています。

ITRON 標準ガイドブック'92-'93 正誤表

	誤	正
57 ページ 図 3 右	［3A］	［3B］
409 ページ 本文 4 行目	バルス	パルス
476 ページ	表	以下のものに差し替え

メモリプール管理機能

レベル	システムコール	機能説明
3	pget_blk	固定長メモリブロックを獲得する
3	rel_blk	固定長メモリブロックを返却する
4	mpl_sts	メモリプール状態を参照する

時間管理・タイマハンドラ機能

レベル	システムコール	機能説明
2	set_tim	システムクロックを設定する
2	get_tim	システムクロックの値を読み出す
4	act_cyc	周期起動ハンドラの活性制御を行なう
4	cyh_sts	周期起動ハンドラの状態を参照する
4	alh_sts	アラーム・ハンドラの状態を参照する

システム管理機能

レベル	システムコール	機能説明
1	get_ver	ITRON,μITRON のバージョン番号を得る

ITRON 仕様関連製品制度 登録製品一覧 (1993 年 2 月 1 日現在)

仕様	製品名	対象プロセッサ	会社名
μITRON 仕様	TR90	TLCS-90 シリーズ	(株) 東芝
	HI8-3X	H8/300 シリーズ	(株) 日立製作所
	HI8-EX	H8/500 シリーズ	(株) 日立製作所
	HI8	H8/500 シリーズ	(株) 日立製作所
	MR3200	M32 シリーズ	三菱セミコンダクタソフトウェア (株)
	MR7700	MELPS7700 シリーズ	三菱セミコンダクタソフトウェア (株)
	REALOS/97	F2MC-8	富士通 (株)
	REALOS/907	F2MC-16	富士通 (株)
	MORTOS/n682	MC68020	(株) モアソンジャパン
	RX78K/III	78K/III シリーズ	日本電気 (株)
	UDEOS/i86	8086 シリーズ	東芝情報システム (株)
	UDEOS/m00	68000 シリーズ	東芝情報システム (株)
	NORTi/86	8086	宮崎システム設計事務所
	AAAOS86	8086 系	スリーエース・コンピュータ (株)
	REALOS/96	F2MC-8L	富士通 (株)
	ARIOS960M	i960 シリーズ	(株) システムアルゴ
	HI8-S	H8/500 シリーズ	(株) 日立製作所
ITRON1 仕様	ARIOS960	i960 シリーズ	(株) システムアルゴ
ITRON2 仕様	HI32-200	H32/200	(株) 日立製作所
	REALOS/F32	F32 シリーズ	富士通 (株)
	MR3210	M32 シリーズ	三菱電機 (株)
ITRON/FILE 仕様	HI32A-200	H32/200	(株) 日立製作所
	MR3200F	M32 シリーズ	三菱電機 (株)
関連ツール	HI シリーズファイルコンバータ		(株) 日立製作所
	リアルタイムシンボリックデバッガ RView		オムロンソフトウェア (株)