

## ITRON Newsletter No.14

(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39号 勝田ビル5階

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

## ITRON 関連書籍の一覧

1995年4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・ $\mu$ ITRON 標準ハンドブックは、 $\mu$ ITRON (Ver. 2.0) 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。

$\mu$ ITRON3.0 仕様の最新バージョンは、Ver. 3.02.00 です。 $\mu$ ITRON3.0 標準ハンドブック (Ver. 3.00.00) からの改訂点は、ITRON ニュースレター No.5 および No.11、または ITRON 標準ガイドブック2 に掲載されています。

ITRON 標準ガイドブック2 は、 $\mu$ ITRON3.0 仕様をメインのターゲットとして作成されています。ITRON 標準ガイドブック'92-'93 は、タイトルの1992~93年という期間を過ぎていますが、 $\mu$ ITRON 仕様 (Ver. 2.0) や ITRON2 仕様を使われている場合には、現在でも有効に活用できます。

## ITRON オープンセミナーご案内

前号でお知らせしました通り、ITRON オープンセミナーを、7月20日(木)に品川総合区民会館「きゅりあん」(JR 京浜東北線大井町駅南口徒歩1分)において開催致します。今回のセミナーでは、「充実する ITRON のサポートウェア」というタイトルで、ITRON 仕様 OS を取りまく環境に重点を置いて、ITRON 仕様に関する最新の成果をご紹介します。

日時: 7月20日(木) 10:00 ~ 17:30

場所: 品川総合区民会館「きゅりあん」

定員: 100名

プログラム(予定):

10:00 ~ 10:15 ITRON 専門委員会 委員長 挨拶

10:15 ~ 12:00  $\mu$ ITRON 応用プログラムの互換性

$\mu$ ITRON 仕様 OS 上の応用プログラムの互換性の問題について、ITRON 専門委員会における検討状況を、 $\mu$ ITRON3.0 仕様 OS 互換性チェックシートを中心に紹介します。

† このニュースレターは、TRONWARE vol.33 および TRON PROJECT BIMONTHLY No.38 に掲載されたものです。

13:15 ~ 14:15 ITRON をサポートする開発環境

ITRON をサポートする開発環境やツールの紹介を行います。今回は、ITRON をサポートする CASE ツールやシステム状態をグラフィカルに表示するツール、サポートライブラリ等の紹介を予定しています。

14:15 ~ 15:15 一般発表

今回のセミナーでは、一般の方からの発表を募集しています。応募のあった中から、2~3名の方に発表をお願いする予定です。

15:30 ~ 16:30 ITRON 関連新製品の紹介

ITRON 仕様に関連する最新の製品の紹介を行います。

16:30 ~ 17:30 特別講演

TRON プロジェクトのプロジェクトリーダーである坂村健氏による特別講演を予定しています。

なお、このニュースレターを作成している時点では、プログラムの詳細や講演者、参加費、申し込み方法については未定となっています。詳しくは、(社) トロン協会 ITRON オープンセミナー担当までお問い合わせ下さい (TEL: (03)3454-3191, FAX: (03)3454-3224)。

今回も多数ご参加くださるようお願いいたします。

## 文献紹介

インターフェース誌 (CQ 出版社) の '95年1月号で、「組み込みプログラミングの実践と基礎」というタイトルの特集が組まれています。その中の「第5章リアルタイム OS を組み込むための基礎知識」では、リアルタイム OS を使ったプログラミング方法の基礎的な事項について、小規模なプログラムの例を使って、ITRON1 仕様の OS を使った場合、 $\mu$ ITRON 仕様の OS を使った場合、 $\mu$ C/OS (フリーで配付されている小規模なリアルタイム OS) を使った場合を比較して解説しています。

1995年実時間処理に関するワークショップ (RTP'95) が、3月23, 24日の両日に大阪大学豊中キャンパスにおいて開催されました。ITRON に関連した発表としては、東京大学の高田広章氏らによって、「非対称マルチプロセッサシステムのためのスケラブルなリアルタイムカーネル」というタイトルで、 $\mu$ ITRON3.0

## ITRON 関連書籍一覧

書籍名	分類	価格	発売元	発行年	ISBN 番号
ITRON・ $\mu$ ITRON 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	1990	ISBN4-89362-079-7
$\mu$ ITRON3.0 標準ハンドブック	和文仕様書	4,000 円	パーソナルメディア	1993	ISBN4-89362-106-8
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	1992	ISBN4-89362-092-4
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	1992	ISBN4-89362-197-6
ITRON 標準ガイドブック 2	和文参考書	3,500 円	パーソナルメディア	1994	ISBN4-89362-133-5
$\mu$ ITRON Specification Ver 2.01.00.00	英文仕様書	12,000 円	トロン協会	1989	-
ITRON2 Specification Ver 2.02.00.10	英文仕様書	15,000 円	トロン協会	1990	-
$\mu$ ITRON3.0 Specification Ver 3.00.00	英文仕様書	-	トロン協会	1994	-

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。

英文仕様書については、インターネット上で、[utsun.s.u-tokyo.ac.jp](http://utsun.s.u-tokyo.ac.jp) [133.11.11.11] の /TRON/ITRON/SPEC から anonymous ftp で取得できます。anonymous ftp の使い方については、ITRON ニュースレター No.8 をご覧下さい。

仕様カーネルのマルチプロセッサシステムへの拡張について、プロセッサ数の増加に対してスケラビリティを確保する方法についての発表がありました。また、NASDA の浜谷明氏らによる「将来宇宙機誘導制御系搭載ソフトウェアについて」というタイトルの発表においても、宇宙往還機のための誘導制御ソフトウェアの研究の一環として、ITRON 仕様 OS を利用したシミュレーションプログラムについての報告がありました。実時間処理に関するワークショップは、電子情報通信学会のコンピュータシステム研究会の形で毎年開催されており、予稿集は研究会報告の形で出版されています。