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 3 9 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・μITRON 標準ハンドブックは、μITRON (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。

μITRON3.0 仕様の最新バージョンは、Ver 3.02.00 です。μITRON3.0 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、μITRON3.0 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、μITRON 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たいと思います。

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 μITRON 応用プログラムの互換性

μITRON 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、μITRON3.0 仕様 OS 互換性チェックシートを中心に紹介します。

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、μITRON 仕様の OS を使った場合、μC/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ーラブルなリアルタイムカーネル」というタイトルで、μITRON3.0

† 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。

ITRON 関連書籍一覧

書籍名	分類	価格	発売元	発行年	ISBN 番号
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	1990	ISBN4-89362-079-7
μITRON3.0 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
μITRON 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	–
μITRON3.0 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 [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ー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。