

2018年4月3日

報道関係者各位

トロンフォーラム

組込みシステムに組み込んだ OS の API で
TRON 系 OS が 60%のシェアを達成し 22 年連続の利用実績トップ

～ トロンフォーラムが「2017 年度組込みシステムにおけるリアルタイム OS の
利用動向に関するアンケート調査報告書」を会員に公開、
法人向けに 4 月中旬から一般発売 ～

オープンソース、オープンデータおよびオープン API で、組織や応用に縛られないオープン IoT の実現を目指す、TRON プロジェクトの推進母体であるトロンフォーラム(東京都品川区、会長:坂村健・東洋大学情報連携学部 INIAD 学部長)は、「2017 年度組込みシステムにおけるリアルタイム OS の利用動向に関するアンケート調査報告書」をまとめました。その結果、「組込みシステムに組み込んだ OS の API」で、T-Kernel 仕様 API(μ T-Kernel 仕様 API 等を含む)と ITRON 仕様 API の合計で約 60%の圧倒的シェアを達成しました。これにより、調査開始以来 22 年連続で TRON 系 OS が利用実績トップの OS となりました。また、アプリケーション分野別の組込み OS の API において、IoT 関連機器では TRON 系 OS が最も多い結果となりました。

このアンケート調査活動は、Embedded Technology(組込み総合技術展、略称 ET、主催:一般社団法人組込みシステム技術協会)およびその前身となる展示会の会場で定点観測的に実施しており、今回で 22 回目となります。2017 年度の調査報告書は、2017 年 11 月 15 日から 17 日にパシフィコ横浜で行われた ET2017 の会場および本アンケートのための特設 web サイトにおいて実施したアンケートの結果を集計した最新の情報です。

トロンフォーラムではこのアンケート結果の全文を、幹事/A/i/B/学術の各会員専用ページ内で公開いたします。法人および上記以外の会員が閲覧を希望する場合は、トロンフォーラム幹事会員のパーソナルメディア社が運営するウェブショップ (<http://www.personal-media.co.jp/webshop/>)で、「購入部署限定版(10 万円+税)」および、「購入法人限定版(20 万円+税)」の 2 種類を 4 月中旬からお求めいただけます。

また、4 月 16 日に発売予定の TRON & IoT 技術情報マガジン TRONWARE VOL.170(発売元:パーソナルメディア株式会社)では、本アンケートを実施したトロンフォーラム調査研究 WG 座長による解説記事が掲載されています。是非、あわせてご覧ください。

【本発表に関する報道関係者からのお問い合わせ先】

トロンフォーラム事務局(担当: 柏)

TEL: 03-5437-0572 FAX: 03-5437-2399

Email: press@tron.org

URL: <http://www.tron.org/ja/>

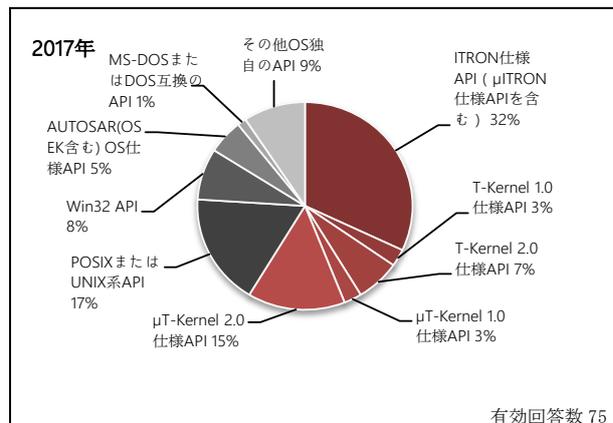
2017 年度組込みシステムにおけるリアルタイム OS の 利用動向に関するアンケート調査報告概要

1. アンケート実施方法

- ・日時: 2017 年 11 月 15 日～17 日
- ・場所: Embedded Technology2017「パシフィコ横浜」
- ・アンケート方法: 来場者による紙版アンケートへの記入、および、特設 web サイトでの入力
- ・回答者数: 139 人(内有効回答数 100 人)

2. システムに組み込んだ OS の API (2017 年、OS 不使用を含まず)

- ・近年は ITRON、T-Kernel が約 60%を占めている。



3. アプリケーション分野別の組込み OS の API (2017 年)

- ・最近開発した組込みシステムでは IoT 関連機器が最も多く、さらにその IoT 関連機器では TRON 系 OS が伸びている。

