

2024年4月2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 が約 60%のシェアを達成し 25 回連続の利用実績トップ

～ トロンフォーラムが 4 年ぶりに「2023 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 ～

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・東京大学名誉教授)は、「2023 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%のトップシェアを達成しました。これにより、調査開始以来 25 回連続で TRON 系 OS が利用実績トップの OS となりました。

今回のアンケート結果の特徴として、以下の点が指摘できます。

- ・TRON リアルタイム OS ファミリーが IEEE Milestone として認定されたことにより、海外での認知度が上がったと考えられる。
- ・国内においても、TRON 系 OS の認知度は上がっていると考えられる。

このアンケート調査活動は、EdgeTech+ 2023 (主催:一般社団法人組込みシステム技術協会、会場:パシフィコ横浜)として開催されている展示会、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、途中、コロナ禍による中断を経て、今回で 25 回目となります。2023 年度の調査報告書は、2023 年 11 月 15 日から 17 日にパシフィコ横浜で行われた EdgeTech+ 2023 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/O/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 (<https://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 月中旬頃からお求めいただけます。

【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

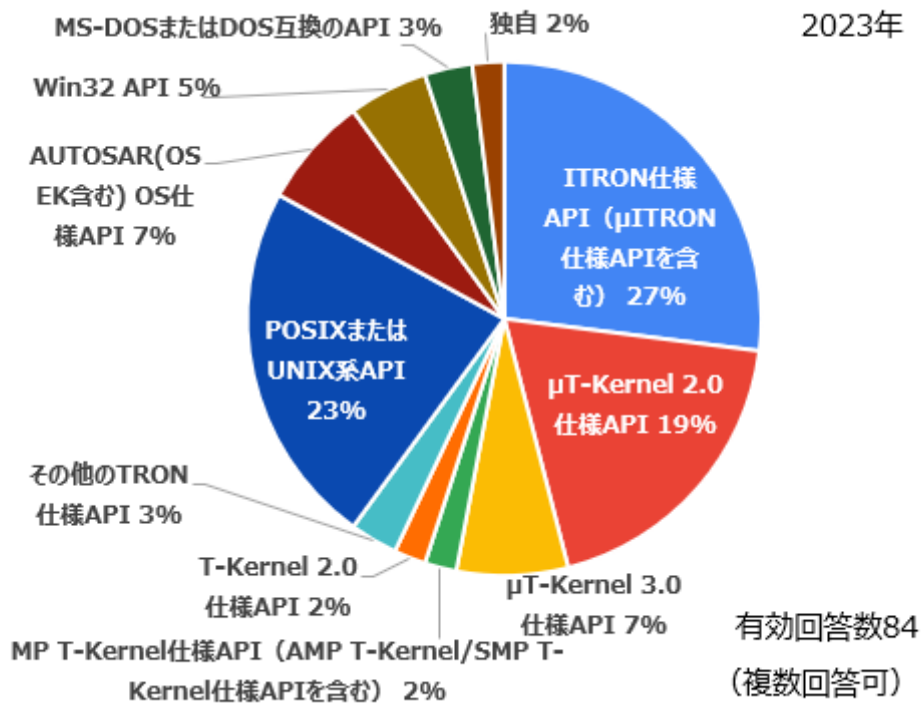
URL: <https://www.tron.org/ja/>

2023 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

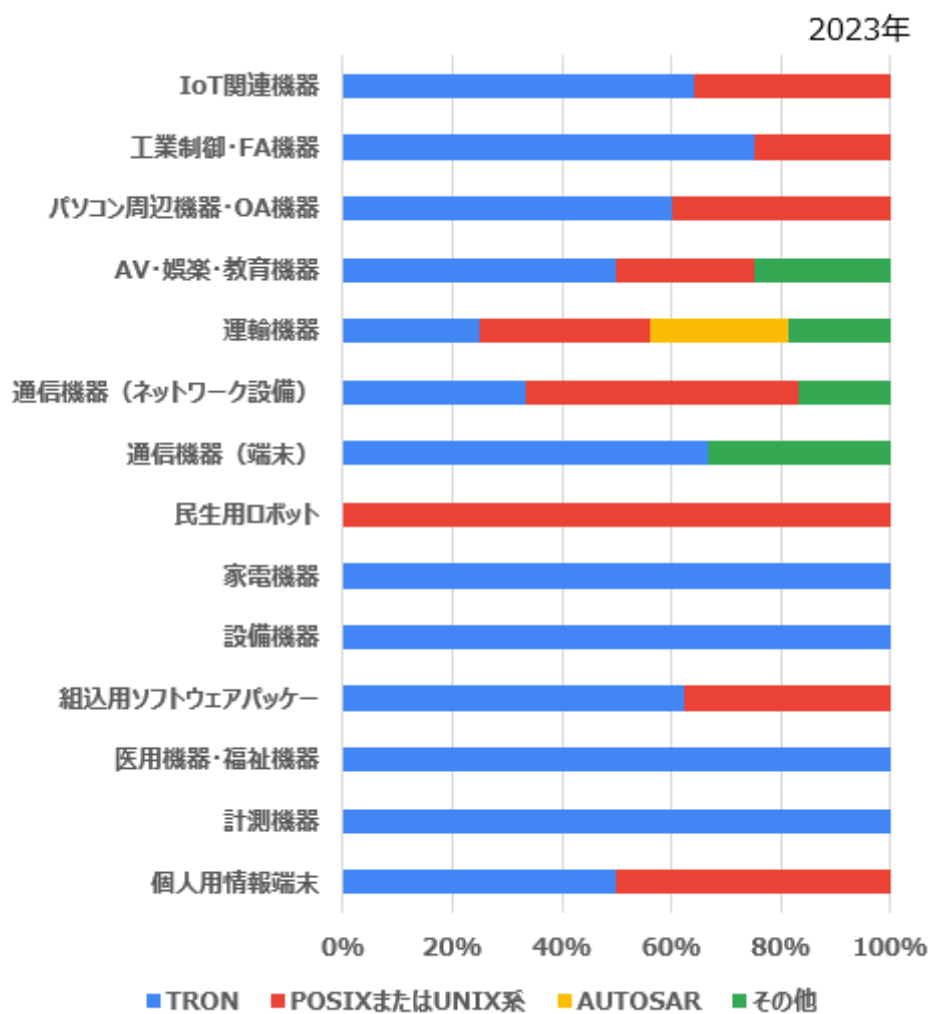
- ・日時: 2023 年 11 月 15 日～17 日
- ・場所: EdgeTech+ 2023「パシフィコ横浜」
- ・アンケート方法: 来場者による紙版アンケートへの記入、および、特設 web サイトでの入力
- ・回答者数: 72 人(内有効回答数 66 人)

2. システムに組み込んだ OS の API (2023 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 (2023 年)



有効回答数85

・傾向は前回と変わらないものの、IoT 関連機器、工業機器・FA 機器、パソコン周辺機器、家電機器で TRON が伸びている。

以上