

TRON Real-time Operating System Family, 1984

In 1984, a computer architecture project team at the University of Tokyo began designing The Real-time Operating system Nucleus (TRON) OS family and helping external partners commercialize it. Specifications and sample source code were provided openly and freely, facilitating innovations by developers and users. TRON real-time OS family copies have been adopted worldwide in billions of embedded computer devices, including aerospace and industrial equipment, automotive systems, and home electronics

October, 2023

TRON リアルタイム OS ファミリー, 1984 年

1984 年、東京大学のコンピュータ・アーキテクチャのプロジェクトチームが、OS ファミリー「The Real-time Operating system Nucleus (TRON)」の設計と、外部パートナーによる製品化の支援を開始した。仕様書やサンプルソースコードをオープンかつ自由に提供し、開発者や利用者のイノベーションを促進した。TRON リアルタイム OS ファミリーは、航空宇宙機器、産業機器、車載機器、家電製品など、世界中で数十億台の組み込み機器に採用されている。2023 年 10 月

2023 年 10 月 14 日、「TRON リアルタイム OS ファミリー, 1984 年」の IEEE マイルストーン贈呈式が東京大学にて開催されました。IEEE 次期会長 Thomas Coughlin 氏より東京大学名誉教授 坂村健氏に銘板が贈呈されました。銘板は、東京大学 ダイワユビキタス学術研究館ロビーに設置され、即日、両名により除幕式が行われました。

**IEEE Milestone 銘板****銘板と記念撮影**

(左から) 相澤清晴 IEEE 東京支部 Chair、Tom Coughlin IEEE 次期会長、坂村健 東京大学名誉教授、染谷隆夫 東京大学副学長

**IEEE Milestone 銘板設置****IEEE Milestone 認定の経過:**

- 2022 年 10 月 3 日 Proposal Form 提出
- 2023 年 5 月 19 日 Board of Directors 承認
- 2023 年 10 月 14 日 記念式典開催 (場所) 東京大学 ダイワユビキタス学術研究館

銘板設置場所:

東京大学・ダイワユビキタス学術研究館 1 階ロビー (東京都文京区本郷 7-3-1)