

The Pioneering TRON Intelligent House, 1989

The first TRON Intelligent House was based on the concept of a Highly Functionally Distributed System (HFDS) as proposed in 1987. Built in Tokyo in 1989 using about 1,000 networked computers to implement Internet of Things (IoT), its advanced human-machine interface (HMI) provided “ubiquitous computing” before that term was coined in 1991. Feedback by TRON’s residents helped mature HFDS design, showing how to live in an IoT environment.

November, 2024

先駆けの TRON 電腦住宅, 1989 年

最初の TRON 電腦住宅は、1987 年に提案された HFDS(Highly Functionally Distributed System)のコンセプトに基づいていた。1989 年に東京で約 1,000 台のネットワークコンピュータを使用して IoT(Internet of Things)を実装して、この先進的なヒューマン・マシン・インターフェース(HMI)は、1991 年に[ユビキタス・コンピューティング]と呼ばれる前からそれを提供していた。TRON の住民からのフィードバックは、HFDS の設計を成熟させるのに役立ち、IoT 環境での生活方法を示した。

2024 年 11 月



2024 年 11 月 15 日、「先駆けの TRON 電腦住宅, 1989 年」の IEEE マイルストーン記念式典が、東京大学ダイワユビキタス研究館にて開催された。2020 年度 IEEE 会長の福田敏男教授より、坂村健東京大学名誉教授に、業績を記した銘板が贈呈された。



福田敏男 元 IEEE 会長(左) から坂村健東京大学 名誉教授(右)に銘板の授与

IEEE Milestone 認定の経過：

2024 年 3 月 1 日 Proposal Form 提出

2024 年 6 月 27 日 Board of Directors 承認

2024 年 11 月 28 日 記念式典開催 (場所) 東京大学ダイワユビキタス研究館

銘板設置場所： 東京大学ダイワユビキタス研究館