

日本発！世界シェア 60%を占める組込み型コンピューターOS「TRON」のシンポジウム

『2024 TRON Symposium -TRONSHOW- 「AI X TRON」』開催

～世界最大の技術専門組織 IEEE（米国電気電子学会）において

日本で初めて 2 年連続「TRON」の研究開発が認定を受けた坂村健が登壇～

開催日：2024 年 12 月 11 日（水）～13 日（金）

会場：Dragon Gate（渋谷パルコ DG ビル 18F）

トロンフォーラム事務局は、12 月 11 日(水)～13 日(金)の 3 日間、『2024 TRON Symposium -TRONSHOW-「AI X TRON」』を開催します。本シンポジウムは、リアル会場とバーチャルを融合させたハイブリッド形式で開催します。

TRON(トロン)とは世界シェア 60%を占める組込み型コンピューターOS です。トロンフォーラム会長および東京大学名誉教授である坂村健が 1984 年に開発プロジェクトをスタートしました。現在は、組込みシステムの基盤から、スマートホーム、さらにはスマートシティの構想にまで及んでいます。近年の生成 AI 技術の急速な発展を受け、TRON プロジェクトも RTOS の開発から IoT の最適制御まで、すべての局面で AI の活用を積極的に模索しています。

また、プロジェクトスタートから40周年を迎えた本年、「TRON 電腦住宅」が、世界最大の技術専門組織と称される IEEE(米国電気電子学会)の「IEEE マイルストーン」として認定を受けました。坂村健プロジェクトチームは、2023 年にも「TRON リアルタイム OS ファミリー」が IEEE マイルストーンとして認定されており、日本のプロジェクトチームとしては“初めて 2 年連続の認定”を受けることになります。

つきましては、『2024 TRON Symposium -TRONSHOW-「AI X TRON」』では、この 40 年の成果を振り返るとともに、TRON プロジェクトの過去、現在、そして未来への展望を共有する場といたします。本シンポジウムのテーマは、「AI X TRON」です。テーマの「X」は、「AI“かける”TRON」、「DX(デジタルトランスフォーメーション)」の「X」と同義の「TRON の AI“トランスフォーメーション”」——さらには、「TRON の考える“社会の AI トランスフォーメーション”」という意味を込めています。

シンポジウム初日となる 12 月 11 日(水)は、TRON プロジェクトリーダー坂村健(トロンフォーラム会長/東京大学名誉教授)による基調講演「AI X TRON — 2024 年の TRON プロジェクトと今後の展望 —」。また、IEEE マイルストーン受賞記念「TRON 電腦住宅 —— どこでもコンピューターの夢から、IoT/AI 時代の実現へ」及び NTT セッション「デジタルツインが変える通信の未来 —— IOWN と AI で描く 2030 年の社会」を行います。

12 月 12 日(木)は、デジタルガレージセッション「インバウンド DX に向けて」、「デジタル地方創生のため

の DX プラットフォーム」、そしてトロンフォーラムが主催して実施したコンテストの受賞作品とその制作者を表彰する「TRON プログラミングコンテスト表彰式」を行います。

12 月 13 日(金)は、INIAD セッション「地域 DX に向けて——INIAD が描く情報連携の未来」、公共交通オープンデータセッション「公共交通オープンデータによるオープン・イノベーション」、Open Smart UR セッション「2030 年の電腦集合住宅——API 時代の新しい暮らし方」を行います。

また、IEEE Consumer Technology Society の技術協賛による「2024 TRON Symposium, Excellent Paper Session(論文セッション)」をオンラインで開催します。

【『2024 TRON Symposium -TRONSHOW-「AI X TRON」』開催概要】

会 期 : 2024 年 12 月 11 日(水)-13 日(金) 10:00-17:00
会 場 : カンファレンスホール「Dragon Gate」(渋谷パルコ DG ビル 18F)
参加申込: 本シンポジウムは完全事前登録制になります。
右記の QR コードから登録の上ご参加ください。

ウェブサイト : <https://www.tronshow.org/>



講演プログラム:

日	時間	講演	登壇者
12月11日 (水)	10:30-12:00	基調講演: 「AIXTRON」 — 2024年のTRONプロジェクトと今後の展望 —	坂村健: 東京大学名誉教授、IEEE Life Fellow、 INIAD cHUB (東洋大学情報連携学 学術実業連携機構) 機構長 YRPユビキタス・ネットワークング研究所長 TRONプロジェクトリーダー
	13:00-14:30	IEEEマイルストーン受賞記念 「IEEEマイルストーンとは」 「TRON 電腦住宅 — どこでもコンピュータの夢から、IoT/AI時代の実現へ」	長谷智弘: IEEE Fellow、IEEE History Committee、龍谷大学名誉教授 坂村健
	15:00-16:30	NTTセッション「IOWN・AI・TRONが導く新たな価値創造、 そして持続可能なスマートな社会へ」	川添雄彦: 日本電信電話株式会社 代表取締役副社長 副社長執行役員 日高浩太: 日本電信電話株式会社 人間情報研究所 所長 荒金陽助: 日本電信電話株式会社 研究企画部門IOWN推進室 室長 坂村健
	15:00-17:00	2024 TRON Symposium, Excellent Paper Session (論文セッション)	
12月12日 (木)	10:30-12:00	デジタルガレージセッション 「インバウンドDXに向けて」	林郁 : 株式会社デジタルガレージ 代表取締役 兼 社長執行役員グループCEO 株式会社カカコム 取締役会長 長谷部健: 渋谷区長 中村晃一: Idein株式会社代表取締役CEO 国立大学法人東北大学共創戦略センター特任教授(客員) 坂村健
	13:00-14:30	「TRONプログラミングコンテスト表彰式」	後藤貴志: インフィニオン テクノロジーズ ジャパン株式会社 C3事業本部 マーケティング本部 バイスプレジデント パオロ・オテリ: STマイクロエレクトロニクス株式会社 マイクロコントローラ&デジタル製品グループ アジアパシフィック地区ディレクター 大嶋浩司: NXPジャパン株式会社 マーケティング統括本部 本部長 服部敬由: ルネサス エレクトロニクス株式会社 エンベデッドプロセッシング第一事業部 シニアディレクター 松為彰: トロンフォーラム T3/IoT WG 座長代理 パーソナルメディア株式会社 代表取締役 TRONプログラミングコンテスト入賞者 坂村健
	15:00-16:30	「デジタル地方創生のためのDXプラットフォーム」	宮坂学: 東京都 副知事 受川裕: 日本電気株式会社 執行役 Corporate EVP 兼 クロスインダストリービジネスユニット長 大沼利広: グーグル合同会社 Geoパートナーシップ 日本・中国統括 坂村健
12月13日 (金)	10:30-12:00	INIADセッション 「地域DXに向けて——INIADが描く情報連携の未来」	山田加奈子: 東京都北区長 坂村健
	13:00-14:30	公共交通オープンデータセッション 「公共交通オープンデータによる オープン・イノベーション」	伊勢勝巳: 東日本旅客鉄道株式会社 代表取締役副社長 別所正博: INIAD(東洋大学情報連携学部)教授 坂村健
	15:00-16:30	Open Smart URセッション 「2030年の電腦集合住宅——API時代の新しい暮らし方」	小塚都武: 独立行政法人都市再生機構 技術監理部 坂村健

【コンピューターによる障害者支援を議論する TRON イネーブルウェアシンポジウム「TEPS」開催のお知らせ】

コンピューターによる障害者支援を議論する TRON イネーブルウェアシンポジウム「TEPS」は、今年は「TEPS 37th 最新技術で実現する災害時の情報バリアフリー」と題して、12 月 7 日(土)午後に、INIAD ホール(東洋大学赤羽台キャンパス内)でのリアルとオンラインのハイブリッドで開催いたします。

災害発生の緊急時には、被害予想、避難警告、被害状況などの情報が多く出され、それに基づき適切な行動をとることが欠かせません。しかし障害者は適切な情報伝達手段の確保に困難をきたすことがあります。また、災害からの復興期も含め、平時からの障害者支援コミュニティの形成が求められています。今年の TEPS では、最新技術の力を活用した、災害時の障害者支援と、災害にも対応できるコミュニティづくりについて議論します。

会 期 : 2024 年 12 月 7 日(土) 13:30-16:30

会 場 : INIAD ホール(東洋大学 赤羽台キャンパス) 東京都北区赤羽台 1-7-11 INIAD HUB-1

参加申込: 右記の QR コードから登録の上ご参加ください。

ウェブサイト: [TRONSHOW](https://tronshow.org/)



【本件に関するお問い合わせ先】

トロンフォーラム事務局(担当:柏)

TEL:03-5437-0572 Email: press@tron.org FAX:03-5437-2399

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