

## [JASA News 051 / 2024FY] ハードウェア知識講座 / 関東支部勉強会 / リザーバーコンピューティングセミナー / TRONコンテスト

一般社団法人組込みシステム技術協会  
<jasainfo@jasa.or.jp>

2025年1月24日 13:00

JASA News 2024年度 **051号**をお届けいたします。

このメールはJASA会員の**代表者様・副代表者様・連絡ご担当者様**、ご指定いただいた「教育」・「人事」・「総務」・「技術」各分野のご担当者様、ならびに受信ご希望者に送信しています。

»» 各記事について、**ご関係者様への転送**をお願いいたします。««

■□—————□■

1. ハードウェア知識(オンライン講座)
2. 関東支部主催勉強会
3. リザーバーコンピューティング技術セミナー
4. TRONプログラミングコンテスト2025 エントリー受付開始

■□—————□■

- ✓ **御社のイベント・製品情報**をJASAから業界配信いたします。
- ✓ **採用・教育・総務・技術 ご担当者**を「送信先に追加登録」してください。
- ✓ **会員向け専用サイト** 会員限定サービス・会員情報配信・会員情報変更

---

### 1. ハードウェア知識(オンライン講座)

---

(教育研修コンテンツ事業推進委員会)

ハードウェア特性を知った上で設計を実施しないと、製品寿命が短くなる、性能が最大限に引き出せない、出荷後に製品品質でトラブルが発生する等の問題が出てきます。本研修は「本来知識を習

得する場が必要ではあるが、その知識を習得する機会がない」点をカバーするために企画しています。

対象レベル 「組み込みソフトウェア開発技術者」「業務としてハードウェア知識が必要と感じている方」

到達目標

ハードウェア知識を得ることで市場における品質リスクを軽減させるための考え方を習得する。  
ソフトウェア要求分析や設計の上流で品質を作り込む仕事の進め方を学び、想定外の挙動を未然に防止する定石を習得する。

開催日時 **2025年1月29日(水) & 2月5日(水) 13:30～15:00** 1時間半 x 2回で1セット

開催形態 Online研修 \*要インターネット常時接続

\* 欠席・復習用に後日OnDemand動画配信をいたします。

研修詳細

<https://www.jasa.or.jp/lists/hardware-knowledge2024/>

---

## 2. 関東支部主催勉強会

(関東支部)

堀内 浩二氏をお迎えし、『相談に乗る力』仕事をする上で必ず行う「相談」。  
今回は、「相談に乗る」側にスポットを当て、押さえるべきポイントや相談をする側とのコミュニケーションの進め方などについてワークを中心に手や口を動かしながら「相談に乗る」ためのスキルを学びます。これからリーダーや管理職を目指す方や、相談を受けることが多い管理部門の方、相談のスキルをもう1段上げたい管理職の方など幅広く募集しておりますので、奮ってご参加ください。

開催日時 **2025年2月14日(金)15:00～17:00** \*17:00終了後懇親会場へ 移動

開催場所 ソーバル大会議室

参加申込 参加費：6,000円（懇親会費込み）後日請求書を郵送いたします。

締切日 2月10日(月) 定員30名を超えた場合は締め切る場合がございます

詳細・申込 <https://www.jasa.or.jp/lists/kanto2025-2-14/>

---

## 3. リザーブコンピューティング技術セミナー

(IPA 情報処理推進機構)

～時系列データを用いた次世代の高速機械学習～

「リザバーコンピューティング」を知っていますか？

「リザバーコンピューティング」は脳の仕組みを模したニューラルネットワークの一種ですが、他のニューラルネットワークモデルと比べて、少量データで極めて高速な学習が可能です。時系列問題をリアルタイムに処理することなどに優れ、IoT領域への応用も期待されています。

IPAでは、「リザバーコンピューティング技術セミナー」をオンラインで開催します。ぜひご参加ください。

開催日時 **2025年2月3日(月) 18:00~19:55**

開催形式 オンライン (Zoomウェビナー)

参加費：無料

プログラム：

- ・リザバーコンピューティングとは？
- ・ニューラルネットワークモデル(ソフトウェアベース)のリザバーコンピューティング
- ・物理リザバーによる高度化・効率化
- ・2025年度未踏ターゲット事業(リザバーコンピューティング技術を活用したソフトウェア開発分野)公募案内

詳細・お申込み

<https://mitoutg.connpass.com/event/342833/>

---

## 4. TRONプログラミングコンテスト2025 エントリー受付開始

---

(TRONフォーラム事務局)

トロンフォーラムは、2025年1月21日(火)より、「TRONプログラミングコンテスト2025」を開催します。

賞金総額は500万円、複数の応募部門を用意し、部門ごとに最優秀賞、優秀賞、特別賞などを設定して表彰します。

本コンテストは、国内外の技術者及び学生を対象とした、世界標準であるTRONのリアルタイムOS「μT-Kernel 3.0」を用いたマイコンのアプリケーション、ミドルウェア、開発環境、そしてツールなどの各分野で競うプログラミングコンテストです。

テーマは「TRONxAI AIの活用」。AI技術を取り入れた革新的な作品の応募をお待ちしております。

詳細については、以下の特設サイトをご確認ください。

### ■TRONプログラミングコンテスト2025

[https://www.tron.org/ja/programming\\_contest-2025/](https://www.tron.org/ja/programming_contest-2025/)

また、本コンテストに関連して、下記ウェビナーを実施します。Webからお申し込みのうえご参加ください。

・2月3日(月)「TRONプログラミングコンテスト2025説明会」

[https://www.tron.org/ja/programming\\_contest-2025/webinar/](https://www.tron.org/ja/programming_contest-2025/webinar/)

- ・2月7日（金）マイコンメーカーによるTRONプログラミングコンテスト ウェビナー  
[https://www.tron.org/ja/programming\\_contest-2025/webinar-0207/](https://www.tron.org/ja/programming_contest-2025/webinar-0207/)

\_\_\_\_\_/発信元\_\_\_\_\_/

一般社団法人 組込みシステム技術協会  
本部事務局 [jasainfo@jasa.or.jp](mailto:jasainfo@jasa.or.jp)