

Open EDA 部会紹介

2024

活動概要

- 目的
 - L S I 開発者の裾野を広げる
 - 開発者の“若返り”を目指す
- 参加対象
 - O p e n E D A / O S S 関連の技術に興味のある方

活動概要

- 活動内容

- OpenEDA / OSSハードウェア開発ツールの利用
- RISC-Vおよび低消費電力デバイス技術の調査
- 初学者を対象とした基本技術の指南
- SDR技術の調査

- 活動周期

- 2ヶ月に1回程度のミーティングで情報交換
- MLおよびWebでの情報交換

活動概要

- メリット&成果物
 - OpenEDA技術について最新情報を共有できる
 - OpenEDA部会主催のセミナーを実施する
- リーダ
 - 株式会社デジタル・ヒュージ・テクノロジー 滝澤 正大
- 今後の活動予定
 - 論理回路の基礎勉強会
 - ハンズオンセミナー

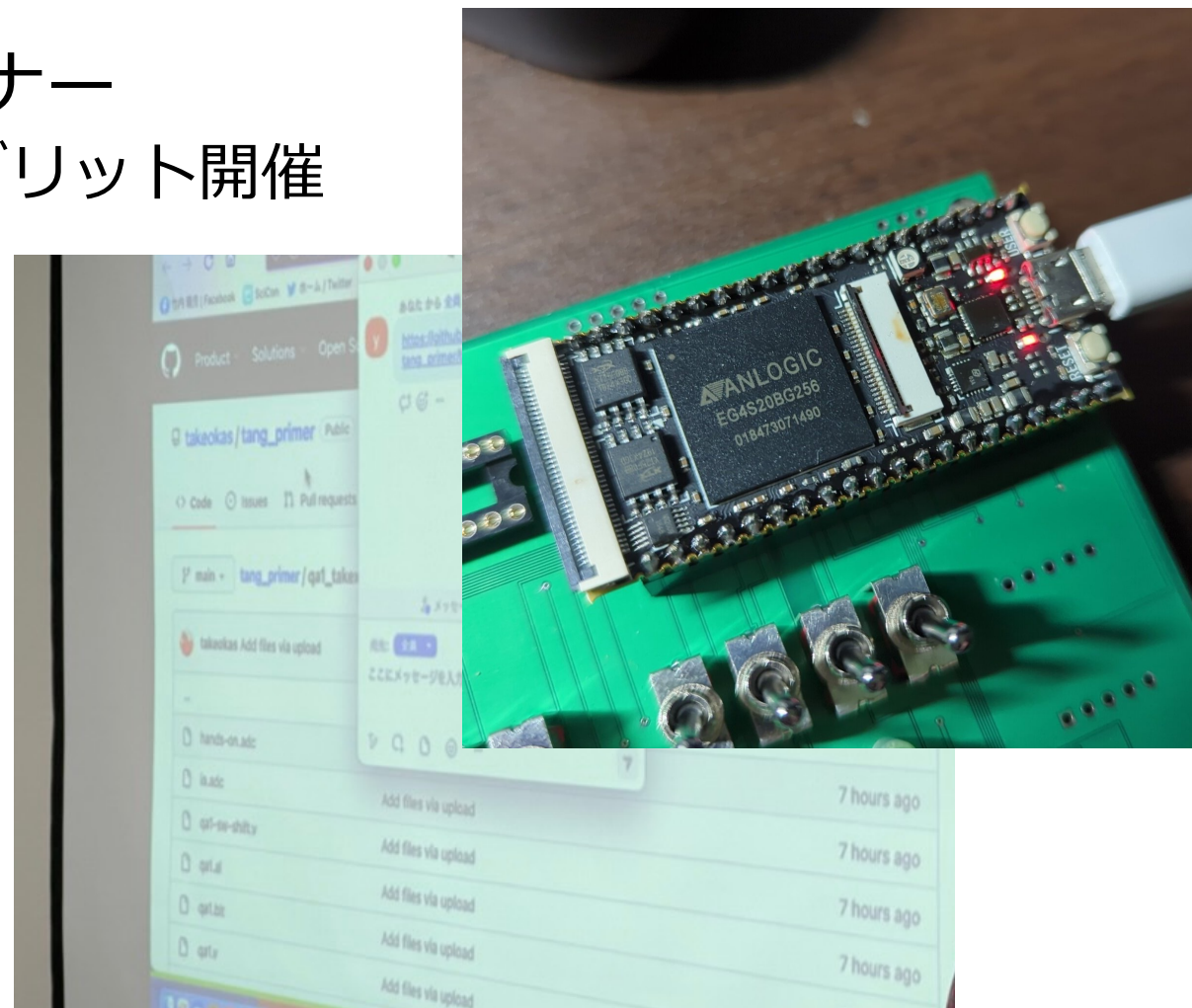
活動

- 無線と実験（令和版）
オフライン+オンラインセミナー
 - ①無線工学入門
 - ②オレオレRISC-V制作記
 - ③AIの理解を促進する教材導入に挑戦中



活動

- F P G A 入門ハンズオンセミナー
オフライン+オンラインのハイブリット開催
 - ① F P G A 開発環境の紹介
 - ② F P G A 制作のハンズオン

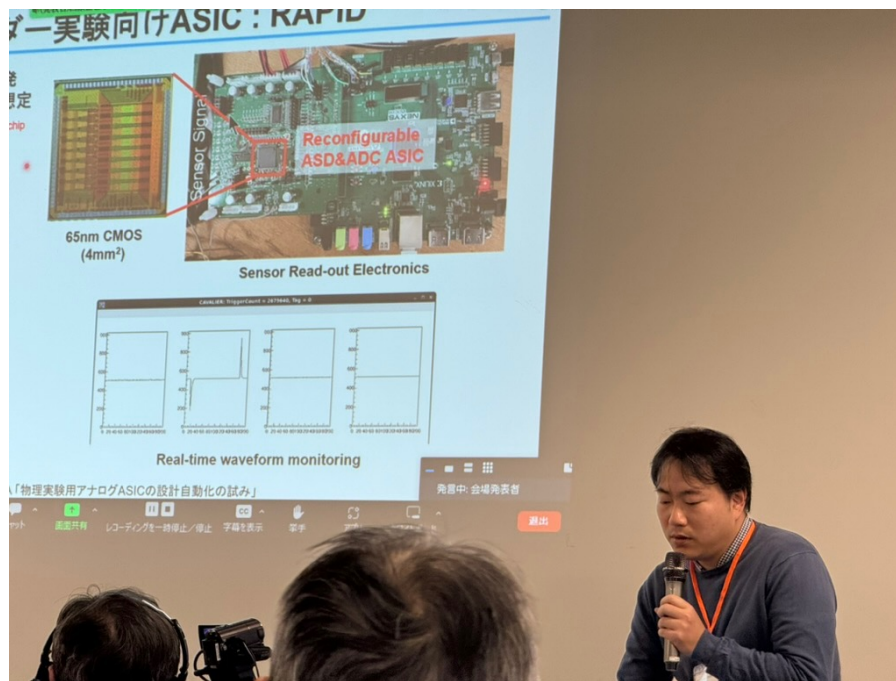


• オープンソースEDAフォーラム

大学におけるオープンソース論理合成ツールの研究紹介

物理実験用アナログASICの設計自動化の取り組み

ソルボンヌ大学ツールセットを用いたオープンセルライブラリの開発...



活動

- Open Source Conference 2023 Fukuoka

