

VDEC だより

2024 年
3 月 15 日
第 46 号

- ◆ 武田先端知ビル 二十歳を祝う会を開催いたしました
- ◆ Agile-Xオープンワークショップを開催いたしました
- ◆ 第 19 回 D2Tsymposiumのご案内
- ◆ 春の CAD 講習会を開催いたします

東京大学 工学系研究科附属システムデザイン研究センター
基盤設計研究部門・基盤デバイス研究部門
(旧大規模集積システム設計教育研究センター)

同じ内容は

<http://www.vdec.u-tokyo.ac.jp/Tayori/>
にも掲載されています。



VDECからの大事なお知らせです。

◆ 武田先端知ビル 二十歳を祝う会を開催いたしました。

2023 年 12 月 23 日に武田先端知ビル 二十歳を祝う会を開催いたしました。

武田郁夫氏より「経済活動で得た富を生活者のため研究へ還元し、より豊かな社会を作りたい」という趣旨により寄附を受け、先端的工学研究・教育・社会連携のための拠点として竣工した「武田先端知ビル」は 2023 年 12 月に二十歳を迎えました。これを祝し、次の 30 年に向かう集いを開催いたしました。(d.lab)



会場となった武田先端知ビル、武田ホール、武田ホールホワイエ

2023 年度分の各種報告書のお願いについて

皆様におかれましては益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。例年、CAD 利用状況アンケート、チップ試作レポート、論文リストの提出をお願いさせて頂いておりますが、2023 年度分について WEB での提出受付を間もなく開始いたします。詳細については以下のページをご参照ください。

☆ 2023 年度 CAD 利用状況アンケート提出ページ (近日受付開始)

<http://www.vdec.u-tokyo.ac.jp/cadenq.html>

☆ 2023 年度チップ試作レポート提出ページ (近日受付開始)

<http://www.vdec.u-tokyo.ac.jp/nenpo.html>

☆ 2023 年度 VDEC 関連論文リスト提出ページ (近日受付開始)

<http://www.vdec.u-tokyo.ac.jp/ronbun.html>

提出期限： 2024 年 5 月 15 日(水)

◆ Agile-X オープンワークショップを開催いたしました

<http://www.agile-x.t.u-tokyo.ac.jp/>

dlab では文科省 X-nics 事業のもと、「誰でも・簡単に」ゲートアレーチップを手軽に作れる環境を整備する Agile-X PJT を実施しています。武田ビルに「普通の実験室」でメタルエッチできるミニマルファブ、RISC-V CPU や ADC、SPI/I2C/UART など I/F とゲートアレーを集積したフルマスクウエハを開発しました。CPU からチップにアクセスし、評価できる

標準 SW とマイコンプログラムも整備しています。

一通りの環境が整備されつつありますので、2024 年 1 月 16 日に学内の皆様に活用して頂けるよう、ワークショップを開催いたしました。

(d.lab)

◆ 第 19 回 D2Tsymposiumのご案内

<http://www.vdec.u-tokyo.ac.jp/d2t/symposium.html>

2024年9月6日（金）に武田ホールにて第19回D2Tシンポジウムを開催いたします。熊本、千歳を皮切りに日本国内が先端半導体の研究で活性化が期待されております。

本シンポジウムでは、このような現状を踏まえ世界第一線の研究者を招待し、最新の研究を紹介していただく場を提供いたします。ぜひ、武田ホールでの現地参加をしていただき、臨場感を感じていただければ幸いです。

半導体から日本を、世界を元気に発信するため、海外から6名の招待講演をお願いいたし

ました。スタンフォード大学の Subhasish Mitra 教授、UCLA の Asad A. Abidi 教授、香港科技大の Tim Cheng 教授・東京大学フェロー、ハンブルク工科大学の Görschwin Fey 教授、カリフォルニア大学リバーサイド校の Albert Wang 教授をお招きし最新の研究について貴重なご講演を頂く予定です。

D2T シンポジウムへのご参加を心よりお待ちしております。

(肥後)

◆ 春の CAD 講習会を開催いたします

<http://www.vdec.u-tokyo.ac.jp/CAD/CADTraining.html>

令和 5 年度第 2 回 CAD 講習会を開催中でございます。前回に引き続き全てオンライン開催となりました。奮ってご参加ください。

Synopsys 社の講習会は、on-demand ビデオで Web トレーニングになりますが、Q&A ミーティングが設定されている講習会もございます。on-demand ビデオは 3 月末まで、複数回閲覧可能です。

Keysight 社と Cadence 社の講習会はオンラインでリアルタイムでの開催となります。

受講者の皆様は、受講後に d.lab/VDEC からアンケートにもご回答ください。

(d.lab)

<CAD 講習会日程>

3 月 11 日 Keysight ADS Fundamental

3 月 15 日 Synopsys Design Compiler & IC Compiler II Q&A ミーティング (Zoom)

3 月 15 日 Synopsys StarRC Q&A ミーティング (Zoom)

3 月 21 日 Cadence Virtuoso Layout Editor

3 月 22 日 Cadence Innovus Digital Implementation System

3 月 25 日 Cadence Clarity 3D Solver

3 月 26 日 Synopsys Sentaurus Q&A ミーティング (Zoom)

3 月 31 日 まで Synopsys Design Compiler オンデマンド

3 月 31 日 まで Synopsys IC Compiler II オンデマンド

3 月 31 日 まで Synopsys StarRC オンデマンド

3 月 31 日 まで Synopsys Sentaurus Basic および Post Basic オンデマンド

3 月 31 日 まで Synopsys Photonics Solutions オンデマンド