

VDEC だより

2022 年
12 月 15 日
第 43 号

- ◆ 第17回 D2Tシンポジウムを開催いたしました
- ◆ 第 12 回 VDEC デザインアワード受賞者を決定いたしました

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
(大規模集積システム設計教育研究センター)

◆第17回 D2Tシンポジウムを開催いたしました

<http://www.vdec.u-tokyo.ac.jp/d2t/D2Tsymposium2022-j.html>

去る9月15日(木)に、武田ホールおよびzoomにて第17回D2Tシンポジウムをハイブリッド開催し、非常に多くの皆様にご聴講頂きました。昨年は一部ハイブリッドでほぼオンライン配信でしたが、今年は武田ホールでの臨場感をお届けできていれば幸いです。コロナ禍のため世界的に厳しい環境が続く中、半導体から日本を、世界を元気に発信するため、香港大学のZhongrui Wang先生、キオクシアの市原麗華様、アイオーコアの中村隆宏様、岐阜大学の久武信太郎先生、NICTの原基揚先生、北海道大学の富岡克広先生をお招きし最新の研究について講演をいただきました。多くの方にご参加いただき、大変盛況な会となりましたことを改めて御礼申し上げますとともに、2023年9月8日(金)に開催される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。(肥後昭男)



株式会社アドバンテスト代表取締役兼執行役員社長吉田芳明様のご挨拶、池田 d. lab 基盤設計研究部門部門長ご挨拶、講演中の風景

◆第12回 VDEC デザインアワード受賞者を決定いたしました

<http://www.vdec.u-tokyo.ac.jp/designAward/awards/2022award.html>

VDECを通じて試作したチップの中から特に優秀なチップを設計した設計者を選出し、最優秀者をIEEE SSCS Japan Chapter VDEC Design Awardとして表彰し、また、VDECデザインアワード優秀賞/奨励賞も授与します。また、チップ試作を伴わなくても参加可能なアイディアコンテスト部門も継続しております。デザイナーズフォーラムにおいて最終審査を兼ねた発表を行いました。今年度のIEEE SSCS Japan Chapter VDEC Design Awardは、東京大学の島田泰慎さんによる「耐量子計算機暗号CRYSTALS-Kyber用高速暗号プロセッサ」が受賞しました。優秀賞には東京工業大学のXi Fuさん、東京工業大学のZheng Liさん、奈良先端科学技術大学院大学の岡田竜馬さんが、奨励賞には京都大学の山口駿さん、東北大学の渡部吉祥さん、東京大学の長田将さんが、それぞれ受賞しました。アイディアコンテスト嘱望賞は、大阪大学の三井健司さんが受賞しました。受賞者の皆様、おめでとうございます！



IEEE SSCS Japan Chapter VDEC Design Award

この度はこのような賞をいただき光栄です。今回のテーマである耐量子計算機暗号に関する回路の研究は、社会的意義が大きく、自分にとって大変刺激的なものでした。今回の受賞を励みに、今後ますます邁進してまいります。（島田泰慎）



優秀賞

2022 年度デザインアワードの優秀賞をいただき、大変光栄に存じます。これは私の名誉であり、私の励みでもあり、常に努力し、前進し続けるための原動力となっています。（Xi Fu）



優秀賞

この度、Vdec デザインアワード優秀賞をいただきまして、本当に嬉しくと思います。どうもありがとうございました！（Zheng LI）



優秀賞

この度、VDEC デザインアワード優秀賞を頂き大変光栄に思います。ご指導いただいた太田淳教授、笹川清隆准教授をはじめとする光機能素子科学研究室の先生方に、深く御礼申し上げます。また、VDEC デザインアワードの開催に際してご尽力くださった先生方に深く御礼申し上げます。今回の受賞を励みとして今後の研究活動により一層の精進を重ね、来年度以降もVDEC 活動を通して優れたチップ製作を行い、研究成果を上げたいと思います。（岡田竜馬）



奨励賞

この度は d.lab-VDEC デザインアワード奨励賞を頂きありがとうございます。今回の受賞を励みに今後も回路設計をしていきたいと思います。本当にありがとうございました。（山口駿）



奨励賞

この度はこのような立派な賞を頂戴し、光栄に存じます。今回の受賞を励みにして、今後の研究活動に邁進してまいります。（渡部吉祥）



奨励賞

このたびは VDEC デザインアワード奨励賞をいただけて嬉しく思います。これを励みに今後さらに価値のある面白い研究ができるよう努めたいと思います。（長田将）



アイデアコンテスト嘱望賞

この度はこのような賞を頂くことができ、大変光栄に思います。今後は発表したアイデアを実際のチップに落とし込み、世に公表する事を目標として研究活動に取り組みます。（三井健司）

