

[見 本]

## 活動報告

(2017年6月～2017年11月)

Society コード : SSC-37

(例 : SP-01 の様にご記入ください)

### IEEE Solid-State Circuit Society Japan Chapter

Chair: 池田誠 (東京大学)

Vice Chair: 藤本竜一 (東芝)

Secretary: 飯塚哲也 (東京大学)

Treasurer: 三友 敏也 (東芝)

### Technical Meetings

#### I. 主催/共催

##### 1. VLSI Symposium 2017 報告会 (主催)

演 者 : VLSI Symposium 2017 発表者 12 名

演 題 : A 4.1Mpix 280fps Stacked CMOS Image Sensor with Array- Parallel ADC Architecture for Region Control 他

年月日/会場 : 2017 年 6 月 15 日 東京大学・武田先端知ビル 5F 武田ホール

出席者数 : 67 名

##### 2. Distinguished Lecturer 講演会 (共催)

演 者 : 田村泰孝様 (富士通研究所)

演 題 : Circuit Design for High-Speed Serial Link Transceivers

年月日/会場 : 2017 年 6 月 15 日 東京大学・武田先端知ビル 5F 武田ホール

出席者数 : 67 名

##### 3. 技術セミナー「IoT 時代に向けたセキュリティハードウェア技術」 (共催)

演 者 : 本間 尚文様 (東北大学)、Jean-Luc Danger 様 (Telecom ParisTech)

演 題 : IoT セキュリティを支える暗号技術の最新動向～CRYPTREC による軽量暗号技術評価、Formalism to assess and enhance the entropy and reliability of a Loop-PUF

年月日/会場 : 2017 年 10 月 6 日 神戸大学・梅田インテリジェントラボラトリ

出席者数 : 25 名

#### II. 協 賛

##### 1. International Forum on Singularity: Exponential X (Friday Forum)

年月日/会場 : 2017 年 6 月 9 日 リーガロイヤルホテル京都

発表件数 : 11 件 (パネル討論 2 件を含む) 出席者数 : 248 名

##### 2. URSI-C 第 23 期第 10 回公開研究会

年月日/会場 : 2017 年 8 月 4 日 岡山大学 津島キャンパス

発表件数 : 3 件 出席者数 : 24 名

##### 3. VLSI 夏の学校「LSI 技術者のための人工知能基礎講座」

年月日/会場 : 2017 年 8 月 25 日 立命館大学大阪いばらきキャンパス

発表件数 : 4 件 出席者数 : 111 名

## [見 本]

4. VDEC リフレッシュ教育 2017 VLSI 設計教育コース  
演 者：三田吉郎准教授 (東京大学) 他  
演 題：MEMS 設計演習コース 他  
年月日／会場：2017 年 6 月 12 日～13 日 他 東京大学武田先端知ビル  
出席者数：84 名 (全コース合計)
5. 東京大学 VDEC デザイナーズフォーラム 2017  
年月日／会場：2017 年 9 月 4 日～5 日 福岡県 二日市温泉 大観荘  
発表件数： 16 件 出席者数： 34 名
6. The 7th International Conference on Integrated Circuits, Design, and Verification (ICDV 2017)  
年月日／会場：2017 年 10 月 5 日～6 日  
Jonathan KS Choi Cultural Center, Vietnam National University Hanoi  
発表件数： 29 件 出席者数： 62 名
7. 東京大学 VDEC 第 12 回 D2T シンポジウム  
年月日／会場：2017 年 9 月 28 日 東京大学武田先端知ビル  
発表件数： 8 件 出席者数： 181 名
8. IEICE 集積回路研究会  
年月日／会場：2017 年 7 月 31 日～8 月 2 日 北海道大学情報教育館  
発表件数／出席者数： 27 件 126 名  
年月日／会場：2017 年 8 月 28 日～30 日 グリーンビュー立山  
発表件数／出席者数： 3 件 16 名  
年月日／会場：2017 年 9 月 7 日～8 日 理化学研究所和光キャンパス  
発表件数／出席者数： 15 件 58 名  
年月日／会場：2017 年 10 月 2 日～3 日 東京工業大学 すずかけ台キャンパス  
発表件数／出席者数： 11 件 26 名

その他

### Chapter 支援費利用事業

1. VLSI Symposium 2017 報告会 (2017 年 6 月 15 日：東京大学)  
研究・講演内容自体が SSCS 関連の研究者にとって非常に有益なものであると同時に、国内の研究者に対する国際会議 VLSI Symposium の周知およびより多くの投稿を促す広報の機会としても重要であるため、Chapter 活動の活性化にもつながる機会となる。  
主旨：(A) 会員に直結した Chapter 活動の活性化  
利用支援費 9.7 万円 内訳：会場費 (7.7 万円)、謝金 (2 万円)
2. IEEE SSCS Japan Chapter VDEC Design Award (2017 年 9 月 4-5 日実施)  
東京大学 VDEC が主催する VDEC デザイナーズフォーラムにおいて、VDEC にて試作した LSI より、特に優秀な LSI を設計した設計者を表彰し、賞金を支給する。  
主旨：(B) 若手獲得・育成の企画  
利用支援費 1 万円 内訳：賞金 1 万円×1 名