

[見 本]

活動報告

(2018年6月～2018年10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 (東芝メモリ)
Secretary: 飯塚哲也 (東京大学) Treasurer: 三友 敏也 (東芝)

Technical Meetings

I. 主催/共催

1. IEEE SSCS DL 講演会 (主催)
演 者 : Professor Yong Ping Xu (National University of Singapore)
演 題 : MEMS Inertial Sensors
年月日/会場 : 2018年6月15日/東京大学、出席者数 : 24名
2. IEEE SSCS UCLA Professor Asad A. Abidi 講演会 (主催)
演 者 : Professor Asad A. Abidi (University of California, Los Angeles)
演 題 : Simultaneous Power and Data Transfer to and from Implanted Electronics over One Pair of Coils
年月日/会場 : 2018年6月27日/東京大学、出席者数 : 37名
3. VLSI Symposium 2018 報告会 (共催)
演 者 : VLSI Symposium 2018 発表者 11名
演 題 : A Two-Tap NIR Lock-In Pixel CMOS Image Sensor with Background Light Cancelling Capability for Non-Contact Heart Rate Detection 他
年月日/会場 : 2018年7月10日/神戸大学六甲キャンパス・百年記念館ホール
出席者数 : 23名
4. IEEE SSCS DL 講演会 (主催)
演 者 : Professor Jerald Yoo (National University of Singapore)
演 題 : Design strategies for wearable sensor interface circuits - from electrodes to signal processing
年月日/会場 : 2018年7月25日/東京大学、出席者数 : 19名
5. IEEE SSCS DL 講演会 (共催)
演 者 : Professor Jerald Yoo (National University of Singapore)
演 題 : On-Chip Epilepsy Detection: Where Machine Learning Meets Wearable, Patient-Specific Healthcare
年月日/会場 : 2018年7月26日/神戸大学、出席者数 : 19名
6. IEEE SSCS DL 講演会 (主催)
演 者 : Dr. Nick Van Helleputte (IMEC)
演 題 : Sensor interface circuits
年月日/会場 : 2018年8月23日/東京大学、出席者数 : 25名
7. IEEE SSCS DL 講演会 (主催)
演 者 : Professor Pietro Andreani (Lund University)
演 題 : RF Harmonic Oscillators Integrated in Silicon Technologies
年月日/会場 : 2018年10月1日/東京工業大学、出席者数 : 40名

[見 本]

8. IEEE SSCS DL 講演会 (共催)

演 者 : Professor Pietro Andreani (Lund University)

演 題 : Filtering $\Delta\Sigma$ -based A/D converters

年月日/会場 : 2018年10月2日/神戸大学、出席者数 : 17名

II. 協 賛

1. VDEC リフレッシュ教育 2018 VLSI 設計教育コース

演 者 : 杉本泰博教授 (中央大学) 他

演 題 : アナログ集積回路設計と演習 他

年月日/会場 : 2018年6月18日~20日 他 東京大学武田先端知ビル

出席者数 : 38名 (全コース合計)

2. URSI-C 第24期第1回公開研究会

年月日/会場 : 2018年6月29日 慶應義塾大学 矢上キャンパス

発表件数 : 4件 出席者数 : 28名

3. VLSI 夏の学校「LSI 技術者のための統計学講座」

年月日/会場 : 2018年8月24日 東京大学先端科学技術研究所

発表件数 : 5件 出席者数 : 184名

4. 東京大学 VDEC 第13回 D2T シンポジウム

年月日/会場 : 2018年9月26日 東京大学武田先端知ビル

発表件数 : 8件 出席者数 : 148名

5. 東京大学 VDEC デザイナーズフォーラム 2018

年月日/会場 : 2018年9月28日~29日 北海道 登別 第一滝本館

発表件数 : 18件 出席者数 : 29名

6. IEICE 集積回路研究会

年月日/会場 : 2018年7月7日~7月9日 かんぽの宿諏訪

発表件数/出席者数 : 6件/21名

年月日/会場 : 2018年8月7日~9日 北海道大学

発表件数/出席者数 : 29件/44名

年月日/会場 : 2018年9月6日~6日 日南市生涯学習センター

発表件数/出席者数 : 12件/28名

年月日/会場 : 2018年10月29日 神戸大学 梅田インテリジェントラボラトリ

発表件数/出席者数 : 9件/58名

その他

Chapter 支援費利用事業

1. IEEE SSCS UCLA Professor Asad A. Abidi 講演会 (2018年6月27日 : 東京大学)

SSCS 関連の研究者にとって有益な講演内容であり Chapter 活動の活性化にもつながる。

主旨 : (A) 会員に直結した Chapter 活動の活性化

利用支援費約5万円、内訳 : 会場費 (約4万円)、謝金 (1万円)

2. IEEE SSCS Japan Chapter VDEC Design Award (2018年9月28-29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