

★回路とシステム研究会 (CAS)

専門委員長 佐藤弘樹 副委員長 前田義信

幹事 下田真二・伊藤 尚 幹事補佐 山口 基・中村洋平・佐藤隆英・相原康敏

★VLSI 設計技術研究会 (VLD)

専門委員長 小林和淑 副委員長 池田奈美子

幹事 兼本大輔・宮村 信

★信号処理研究会 (SIP)

専門委員長 林 和則 副委員長 坂東幸浩・田中聡久

幹事 小西克巳・杉本憲治郎 幹事補佐 田中雄一

★システム数理と応用研究会 (MSS)

専門委員長 尾崎敦夫 副委員長 山口真悟

幹事 小林孝一・劉 健全 幹事補佐 白井匡人

日時 7月5日(月) 10:50~16:50

6日(火) 10:00~14:20

会場 オンライン開催

議題 システムと信号処理及び一般

5日午前 CAS1 (10:50~11:40)

1. スイッチング電源ノイズの超高分解能時間周波数解析 石山文彦 (NTT)
2. 回路理論で表される電磁波の物理性質に関する一考察—無損失性と共鳴現象とを両立させる相反性—
○永井信夫 (北大)・真田博文 (北海道科学大)・谷萩隆嗣 (信号処理研)

5日午後 SIP (13:00~13:25)

3. 自己注意機構によるてんかん放電脳波の検出
○福森航輔 (東京農工大)・吉田 登・菅野秀宣・中島 円 (順天堂大)・田中聡久 (東京農工大)

パネル討論 (13:30~15:00)

4. [パネル討論] システムと信号処理サブソサイエティの役割—IoT (Internet of Things) の課題への挑戦— 岡崎秀晃 (湘南工科大)

MSS1 (15:10~16:50)

5. 群と概念—充足条件と操作可能性— 得丸久文 (著述業)
6. ヨーロッパプロバスケットボールチームに対する定量的実力評価指標 ○杉江幸治・小中英嗣 (名城大)
7. インセンティブ型ダイヤモンドリスポンスによる需要家の節電行動への影響分析 ○鈴木 清・篠宮紀彦 (創価大)
8. 熱的快適性を考慮したスマートビルディングにおけるオンラインエネルギーマネジメントフレームワーク
○渡 大地・谷口一徹 (阪大)・Francky Catthoor (IMEC/KUL)・Charalampos Marantos (NTUA)・Kostas Siozios (AUTH)・Elham Shirazi (IMEC/KUL)・Dimitrios Soudris (NTUA)・尾上孝雄 (阪大)

6日午前 VLD (10:00~10:50)

1. リーク電流を利用した PUF の回路構造の提案とシミュレーション評価 ○笈川智秋・宇佐美公良 (芝浦工大)
2. 代表クリップ生成を考慮したレイアウトパターン分類の一手法 ○榎谷智哉・石野修平・藤吉邦洋 (東京農工大)

MSS2 (10:50~12:30)

3. 時相論理制約を用いた Online Pickup and Delivery 問題 ○金島昂輝・潮 俊光 (阪大)
4. 強化学習を用いた確率プーリアンネットワークのピニング安定化 ○滝澤慶招・小林孝一・山下 裕 (北大)
5. counting 時相論理を用いたアミューズメントパークでの来場者経路計画 ○永江孝太郎・潮 俊光 (阪大)
6. 電力系統状態推定におけるセンサスケジューリングに基づくサイバー攻撃の検知
○小畑 晶・小林孝一・山下 裕 (北大)

6日午後 CAS2 (13:30~14:20)

7. 知能のシステム解析—脳室内 B リンパ球の成熟とネットワーク— 得丸久文 (著述業)
8. 電力増幅器の AM-AM/PM 特性と歪の一考察 田中 聡 (村田製作所)

◆IEEE Signal Processing Society Tokyo Joint Chapter, IEEE Circuits and Systems Society Japan Chapter (IEEE CASS JC) 協賛

☆CAS 研究会今後の予定 [] 内発表申込締切日

10月14日(木), 15日(金) (予定) 八戸工大〔未定〕テーマ:一般

【問合先】

佐藤隆英（山梨大）

TEL〔055〕220-8504

E-mail：takahides@yamanashi.ac.jp

◎回路とシステム研究会では，研究会の振興を目的として「回路とシステム研究会学生優秀発表賞」を制定しています．優秀な学生発表には，1月の研究会において賞状&副賞の贈呈を行います．ふるってお申し込み下さい．受賞資格は回路とシステム研究会で御自身で発表され，かつ予稿にて第一著者の方です．詳しくは幹事までお問い合わせ下さい．皆様の御投稿をお待ちしております．

☆VLD 研究会

【問合先】

小平行秀（会津大）

E-mail：kohira@u-aizu.ac.jp

◎VLD 研究会ホームページも御覧下さい．

<http://www.ieice.org/~vld/>

☆SIP 研究会

【問合先】

中本昌由（広島大）

E-mail：msy@hiroshima-u.ac.jp

☆MSS 研究会

【問合先】

小林孝一（北大）

TEL〔011〕706-6452

E-mail：k-kobaya@ssi.ist.hokudai.ac.jp

◎MSS 研究会では，研究会（MSS セッション）で発表された論文の中から毎年1件を優秀研究会論文賞として表彰しております．こちらはMSSからの申し込みであれば，特にノミネートのチェックなどは必要ありません．

◎MSS 研究会ホームページも御参照下さい．

<http://www.ieice.org/~mss/>