

★回路とシステム研究会 (CAS)

専門委員長 高島康裕 副委員長 佐藤弘樹
幹事 佐藤隆英・下田真二 幹事補佐 山口 基・中村洋平

★VLSI 設計技術研究会 (VLD)

専門委員長 福田大輔 副委員長 小林和淑
幹事 桜井祐市・兼本大輔 幹事補佐 池田一樹

★信号処理研究会 (SIP)

専門委員長 相川直幸 副委員長 林 和則・坂東幸浩
幹事 中本昌由・小西克巳 幹事補佐 杉本憲治郎

★システム数理と応用研究会 (MSS)

専門委員長 高井重昌 副委員長 尾崎敦夫
幹事 金澤尚史・小林孝一 幹事補佐 林 直樹

日時 6月18日(木) 9:55~16:30

会場 オンライン開催

議題 システムと信号処理及び一般

CAS (10:00~12:05)

1. デジタル言語第三進化(電子情報)論理層の構築—ホモ・サピエンスになるために— 得丸久文(著述業)
2. ニューラルネットワークモデルによる常微分方程式の数値解について
○小澤和也・磯貝海斗・岡崎秀晃(湘南工科大)
3. RF増幅器のAM-AM/PM特性の検討 田中 聡(村田製作所)
4. 量子力学への無損失電信方程式の解析手法の応用 永井信夫(北大)
5. 物理学における波動現象に対する回路理論の役割 永井信夫(北大)

午後 MSS/VLD (13:10~14:50)

6. LMIに基づく制御器と分散型事象駆動条件の同時設計 ○小林孝一・中島共平・山下 裕(北大)
7. 最大非対称関数の特徴分析とその生成について ○金羽木洋志・永山 忍・稲木雅人・若林真一(広島市大)
8. チャネル長変調と基板バイアス制御を用いたレベルシフトレス設計の検討 ○渡辺達也・宇佐美公良(芝浦工大)
9. 3次元積層チップの発熱時における熱過渡解析と温度制御回路の設計 ○笈川智秋・宇佐美公良(芝浦工大)

パネル討論 (15:00~16:30)

10. [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—オンラインビデオ会議のPros & Cons—

○村松正吾(新潟大)・高井重昌(阪大)・高島康裕(北九州市大)・林 和則(京大)・福田大輔(富士通研)

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

☆CAS 研究会

【問合先】

中村洋平(日立)

TEL [080] 1072-8751

E-mail: yohei.nakamura.sj@hitachi.com

◎CAS 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。奮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】

桜井祐市(日立)

E-mail: yuichi.sakurai.xj@hitachi.com

◎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】

金澤尚史 (阪大)

TEL [06] 6850-6388

E-mail : kanazawa@sys.es.osaka-u.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/>