

電気学会研究会資料目次

電子回路研究会

〔委員長〕 兵庫 明 (東京理科大学)

〔幹事〕 高井伸和 (群馬大学), 西城和幸, 和田和千 (豊橋技術科学大学)

〔幹事補佐〕 佐藤広生 (東京理科大学)

日 時 平成21年10月29日 (木) 13:00~17:20
10月30日 (金) 9:00~15:15

場 所 ホテルメリージュ (宮崎市橘通東3-1-11, JR宮崎駅から車で約5分, JR宮崎駅から徒歩で約10分, 宮崎空港から車で約15分または, 宮崎空港からバスで約25分, Tel 0985-26-6666, <http://www.merieges.co.jp/>)

テーマ「電子回路一般」

ECT-09-84 スイッチドキャパシタ容量比検出回路の特性評価

小川覚美 (山梨大学) …… 1

ECT-09-85 スマート RFID タグ用呼吸検出回路の一設計

桑原貴憲, 井上高宏, 常田明夫 (熊本大学) …… 5

ECT-09-86 温度センサ回路の特性改善に関する考察

田中 誠, 淡野公一, 田村宏樹, 外山貴子 (宮崎大学)

石塚興彦 (第一工業大学) …… 11

ECT-09-87 多出力ニューロン MOS カレントミラーに関する研究

野邊勇樹, 清水暁生, 深井澄夫 (佐賀大学)

石川洋平 (有明工業高等専門学校) …… 17

ECT-09-88 極低消費電力 LSI のための CMOS 参照電流源回路

上野憲一, 浅井哲也, 雨宮好仁 (北海道大学)

廣瀬哲也 (神戸大学) …… 21

ECT-09-89	適応バイアス型線形 MOS トランスコンダクタ 松元藤彦, プラウイット・トンプーン, 竹内 均, 野口泰明 (防衛大学校) ……	27
ECT-09-90	バイアスオフセット型 MOS トランスコンダクタの低雑音設計 中村晋太郎, 松元藤彦, 野口泰明 (防衛大学校) ……	33
ECT-09-91	サブスレッショルド CMOS 差動対による高抵抗デバイス 浅井慎一, 上野憲一, 浅井哲也, 雨宮好仁 (北海道大学) ……	39
ECT-09-92	MOSFET を用いた製造ばらつきの影響を受けにくい全波整流回路の構成に関する 一検討 石橋幹大 (東京理科大学) 佐藤広生 (東京工業大学) 兵庫 明, 関根慶太郎 (東京理科大学) ……	45
ECT-09-93	MOS トランジスタミスマッチと差動利得ばらつきに関する一考察 長谷川 健, 青木正和 (諏訪東京理科大学) 山脇大造, 田中 聡 (日立製作所) ……	51
ECT-09-94	「電子回路の実践的教育プログラム調査専門委員会」調査報告 関根慶太郎 (電子回路の実践的教育プログラム調査専門委員会委員長・東京理科大学) 山田明宏 (電子回路の実践的教育プログラム調査専門委員会幹事・A.LSI デザイン) 兵庫 明 (電子回路の実践的教育プログラム調査専門委員会幹事・東京理科大学) 高井伸和 (電子回路の実践的教育プログラム調査専門委員会幹事補佐・群馬大学) ……	57

電気学会研究会資料目次

電子回路研究会

〔委員長〕 兵庫 明（東京理科大学）

〔幹事〕 高井伸和（群馬大学）、西城和幸、和田和千（豊橋技術科学大学）

〔幹事補佐〕 佐藤広生（東京理科大学）

日時 平成21年10月29日（木） 13:00～17:20
10月30日（金） 9:00～15:15

場所 ホテルメリージュ（宮崎市橘通東3-1-11, JR宮崎駅から車で約5分, JR宮崎駅から徒歩で約10分, 宮崎空港から車で約15分または, 宮崎空港からバスで約25分, Tel 0985-26-6666, <http://www.merieges.co.jp/>）

テーマ「電子回路一般」

- ECT-09-95 FG-MOS を用いた4値SRAMに関する研究
西 晃司, 清水暁生, 深井澄夫（佐賀大学）
石川洋平（有明工業高等専門学校）…………… 1
- ECT-09-96 微細プロセス向け高精度・低消費電力なパイプライン型ADCの構造
中川雄介, 和田和千（豊橋技術科学大学）…………… 5
- ECT-09-97 デジタル・アナログ混載システムにおける適応フィルタを用いたデジタル雑音低減の一方法
川崎奈央, 堀田正生, 傘 昊（東京都市大学）
星野明博, 高井伸和（群馬大学）…………… 11
- ECT-09-98 局所負帰還型線形MOSトランスコンダクタを用いた平衡型能動フィルタの実現
松元藤彦, 竹内 均, 野口泰明（防衛大学校）…………… 17
- ECT-09-99 伝送零点を有する低域フィルタのLCシミュレーション
片山健一, 沖根光夫（広島工業大学）…………… 23

ECT-09-100	素子数の低減を図った変成器を含まない受動複素フィルタの構成に関する一考察	小磯康正, 庄野和宏 (筑波大学) ……	29
ECT-09-101	4次バタワース型RCポリフェーズフィルタの素子値解析	秦 佑輔 (九州工業大学) 武藤浩二 (長崎大学) ……	35
ECT-09-102	一次と二次の両側に損失を持つ変成器を用いた複素フィルタの一構成	天野 悠, 庄野和宏 (筑波大学) ……	39
ECT-09-103	不均一伝送線路を用いたマイクロ波バンドストップフィルタの周波数特性	松下健治, 福田 誠, 浜中宏一 (千歳科学技術大学) ……	45
ECT-09-104	カップリングコイルを用いた電磁誘導型給電回路の一設計	島田博文, 井上高宏, 常田明夫 (熊本大学) ……	49
ECT-09-105	変成器と一種類のトランジスタで構成したEER送信機用包絡線信号増幅回路の線形性解析	中田光俊, 和田和千, 大平 孝 (豊橋技術科学大学) ……	53
ECT-09-106	エネルギーハーベスティング機能を有するクリンエネルギー向け昇圧制御IC	松本 聡, 正代尊久 (NTT環境エネルギー研究所) ……	57
ECT-09-107	受動RFIDタグのためのチャージポンプ型小型電源回路の一設計	早田祐也, 井上高宏, 常田明夫 (熊本大学) ……	63
ECT-09-108	電源電圧32V向け高出力抵抗チャージポンプの回路面積の削減に関する一検討	鈴木陽平 (東京理科大学) 佐藤広生 (東京工業大学) 兵庫 明, 関根慶太郎 (東京理科大学) ……	67