

電気学会研究会資料目次

電子回路研究会

[委員長] 高木茂孝 (東京工業大学)
[幹事] 西城和幸 (エーシーイー), 高井伸和 (群馬大学), 高窪 統 (中央大学)
[幹事補佐] 佐藤隆英 (東京工業大学)

日 時 平成18年10月25日 (水) 12:45~18:00

テーマ「電源回路及び電子回路一般」

- ECT-06-81 [招待講演] ユビキタス電源としてのマイクロ波電力伝送
篠原真毅 (京都大学) 1
- ECT-06-82 [招待講演] 微弱無線を用いたセンサネットワークシステムの現状と今後の発展
山内規義 (早稲田大学) 7
- ECT-06-83 楕円関数及び楕円積分を用いない等リップル3次ポリフェーズ伝達関数の設計
武藤浩二 (九州工業大学) 11
- ECT-06-84 Track and Hold Circuit –Common Problems and Performance Improvement–
Nicodimus Retdian Agung, Shigetaka Takagi (Tokyo Institute of Technology) 15
- ECT-06-85 伝送零点を有するリープログ型帯域通過フィルタの低消費電力化
高木茂孝, 佐藤隆英, 丹羽篤親, 藤井信生 (東京工業大学) 21
- ECT-06-86 完全差動型増幅器を用いたニューロン MOS カレントミラー
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) 27
- ECT-06-87 90nmCMOS で何を実現するのか その1 (パッシブ型 $\Sigma\Delta$ 変調器の場合)
崔 通, 坂本達哉, 杉本泰博 (中央大学) 31
- ECT-06-88 90nmCMOS で何を実現するのか その2 (200MHz ローパスフィルタの場合)
飯村悠佑, 堀 洵一, 崔 通, 杉本泰博 (中央大学) 35

ECT-06-89	車載用 SOI BiCDMOS LSI の静電気保護回路	不破弘雅 (トヨタ自動車) 早川清春 (豊田中央研究所) ……	39
ECT-06-90	生体情報計測 RFID ゴマ粒チップ搭載用小電力電源回路の一設計	宋 春奇, 井上高宏, 江藤慎一郎, 山川俊貴, 常田明夫 (熊本大学) ……	43
ECT-06-91	携帯機器用低静止電流小型 DC-DC コンバータ	山田耕平, 菅原 聡 (富士電機アドバンステクノロジー) ……	49
ECT-06-92	スイッチを用いた可変インダクタによる電源の高性能化	光野正志, 張 挺, 小林春夫, 小堀康功 (群馬大学) ……	55
ECT-06-93	携帯電話用電源の電圧モード制御・電流モード制御の違いによる応答特性の比較	渡口 悠, 川崎陽介, 庄山正仁, 二宮 保 (九州大学) 松尾正浩, 道下雄介, 西田淳二 (リコー) ……	61
ECT-06-94	配線インピーダンスによる分散給電システムのインピーダンス特性の変化について	竹島昌俊, 安部征哉, 二宮 保 (九州大学) 丸山雅人, 平岡靖史, 野崎洋介 (日本電信電話) ……	65