

電子回路研究会

〔委員長〕高木茂孝（東工大）

〔幹事〕石川雅之（木更津高専）,西城和幸（ソニー）,高井伸和（東京工芸大）

〔幹事補佐〕佐藤隆英（東工大）

日時 6月26日（木）13:30~17:00

6月27日（金）9:00~12:15

場所 八戸工業大学工学部本館2階AVホール（青森県八戸市妙字大開88-1 0178-25-3111(代表),
1) JR東北線「八戸駅」から八戸線に乗り換え「本八戸駅」下車,本八戸駅前バス停より
市営バス「工業大学」行にて約35分,2) JR東北線「八戸駅」から八戸線に乗り換え「本
八戸駅」下車,本八戸駅より三日町バス停まで徒歩10分,三日町にて市営バス「工業大学」
行に乗り終点まで約30分,3) JR東北線「八戸駅」よりタクシー約40分,4) 三沢空港
から「八戸市内」行バスにて約50分終点「八日町」下車,八日町バス停より市営バス「工業
大学」行にて約30分またはタクシー約20分,詳細は <http://www.hi-tech.ac.jp/access.html>
を参照ください。)

現地連絡先: 嶋脇 秀隆（八戸工業大学 工学部 電子知能システム学科）

TEL:0178-25-8270 E-mail:simawaki@hi-tech.ac.jp

内容連絡先 石川 雅之（木更津工業高等専門学校 電気電子工学科）

TEL:0438-30-4101 E-Mail:ishikawa@e.kisarazu.ac.jp

議題 テーマ「電子回路一般」

6月26日（木）

ECT-03-55 クロックフィードスルーの影響を低減したスイッチトカレントメモリセルの一構成法
高橋紀晃,高木茂孝,藤井信生（東工大）

ECT-03-56 誤差電流打ち消し法を用いた低歪みOTA
渡部 亮（東海大）,高窪 統（中央大）,高窪かをり（東海大）

ECT-03-57 平方根回路と二乗回路を用いた Rail-to-rail OTAの構成法
高頭和博,高井伸和（東京工芸大）

ECT-03-58 電圧・電流両入力可能な演算増幅器の提案
鈴木慎一郎,河合慶悟,高井伸和（東京工芸大）

ECT-03-59 CMOSカレントミラー回路の特性評価
八木光喜子,小川覚美,渡辺健藏（静岡大）

- ECT-03-60 広帯域・低雑音単向指向特性形成のためのマイクロホン回路の考察
藤川誠二, 中村正孝 (広島工大)
- ECT-03-61 SFI - 5インターフェース向けCDR用クロック生成回路の設計
結城文夫, 山下寛樹, 斉藤達也, 小山明夫, 曾根原理仁 (日立)
- ECT-03-62 0.8V起動昇圧回路の一構成法
三添公義 (富士電機総研)
- 6月27日 (金)
- ECT-03-63 2段積み ADCを用いたDC-DCコンバータ
富士岡一洋 (東海大), 高窪 統 (中央大), 高窪かをり (東海大)
- ECT-03-64 PLLのロック時に消費電流の少ない位相比較器の一検討
中村隼人, 兵庫 明, 関根慶太郎 (東京理科大)
- ECT-03-65 パルス伝送回路における高速信号伝達特性の改善
吉崎和也, 高木茂孝, 藤井信生 (東工大)
- ECT-03-66 有線CDMAインタフェース用可変ゲインアンプ
井田 司, 清水新策, 嶋村延幸, 松岡俊匡, 谷口研二 (大阪大)
- ECT-03-67 MOSFETを用いた高次電圧-電流変換の一般化に関する一考察
折野秀紀, 菊池 裕, 高井伸和 (東京工芸大)
- ECT-03-68 FM受信機の構成 ~CMOSプロセスによる1チップ化を目指して~
本木健一, 楠田義憲, 伊藤幸紀, 武田睦彦, 松原正悟,
佐藤隆英, 高木茂孝, 藤井信生 (東工大)
- ECT-03-69 環状ニューラルネットワークを用いたバーストパターンを記憶する短期記憶回路モデル
笹野直哉, 佐伯勝敏, 関根好文 (日本大)
- ECT-03-70 字形負性抵抗素子を用いた多安定回路の電圧源に対する検討
佐伯勝敏, 小黒亮平, 関根好文 (日本大)

*6月26日に, 懇親会を予定していますので奮ってご参加下さい。

発表後の変更やその他の情報は, 電子回路研究会のホームページをご覧ください。

URLは, <http://ieej.si.noda.sut.ac.jp/ect/> です。