

電気学会研究会資料目次

電子回路研究会

テーマ「電子回路一般」

[委員長] 高木 茂孝 (東工大)

[幹事] 西城和幸 (ソニー), 高井伸和 (東京工芸大), 高窪 統 (中大)

[幹事補佐] 佐藤 隆英 (東工大)

日時 平成17年1月19日(水) 14:20~17:00

平成17年1月20日(木) 9:30~11:55

平成17年1月21日(金) 9:30~11:55

場所 金沢大学 工学部 小立野キャンパス 管理棟3階 第1会議室

(〒920-8667 石川県金沢市小立野2-40-20)

1) JR金沢駅西口 バス 22分 金大工学部前 下車(4番乗り場発 11東部車庫行き
<橋場町経由>または、5番乗場発 10・12東部車庫・北陸大学行き)

2) JR金沢駅 タクシー 約20分

*小松空港よりJR金沢駅までは、連絡バスで60分(スーパー特急40分)

(注意) 工学部(小立野キャンパス)は金沢大学角間キャンパスと別のキャンパス
ですでお間違えのないようご注意ください。

詳細は、<http://www.t.kanazawa-u.ac.jp/kinou/campus.html>をご覧ください。

ECT-05-1 カレントコンペアを用いた誤差増幅器

山田耕平(富士電機アドバンステクノロジー)..... 1

ECT-05-2 CCCを用いた各種フィルタ関数の実現

渡部勝行, 沖根光夫(広島工業大学)..... 5

ECT-05-3 MOSFETを用いた電流モードBiquad回路

中本真彦, 沖根光夫(広島工業大学)..... 11

ECT-05-4 ギルバートミキサ回路におけるスイッチから発生する雑音の解析

伊藤龍太, 谷本 洋(北見工業大学)..... 17

ECT-05-5	4 相出力リングオシレータの位相誤差の低減	吉崎和也, 高木茂孝, 藤井信生 (東京工業大学) 23
ECT-05-6	状態変数型位相補償回路の提案	市原 淳, 安田 彰 (法政大学) 29

電気学会研究会資料目次

電子回路研究会

テーマ「電子回路一般」

- ECT-05-7 多目的 GA による仕様抽出とパイプライン ADC の動作レベル設計
大島賢史，鈴木 勉，大浦崇央，浅井秀樹（静岡大学）..... 1
- ECT-05-8 弱反転領域と線形領域を用いた CMOS 基準電圧発生回路
阿部邦弥（中央大学）
高窪かをり（明治大学）
高窪 統（中央大学）..... 7
- ECT-05-9 LDO 技術を用いた集積化 MOS 定電圧電源回路の一設計とその解析
江藤慎一郎，茂谷俊昭，井上高宏，常田明夫（熊本大学）..... 13
- ECT-05-10 チョッピングを適応した 1.2V 動作可能な擬似差動 SC 積分器
徳山 健，兵庫 明，関根慶太郎（東京理科大学）..... 19
- ECT-05-11 低電圧離散時間回路に適した入力回路
近野 暢，徳山 健，兵庫 明，関根慶太郎（東京理科大学）..... 23
- ECT-05-12 スーパーヘテロダイン方式 AM ラジオのワンチップ化
蛭川奈津，和智勇介，藤田林太郎，
米川智宣，兵庫 明，関根慶太郎（東京理科大学）..... 27

電気学会研究会資料目次

電子回路研究会

テーマ「電子回路一般」

- ECT-05-13 バイアスオフセット技術を用いたトランスコンダクタの線形性改善手法の検討
山口 勇, 猪妻 誠, 松元藤彦, 野口泰明 (防衛大学校) 1
- ECT-05-14 可変容量ダイオードを負荷として接続した伝送線路における反射波形の
動的 C-V 特性による復元
渡辺武実, 松元藤彦, 野口泰明 (防衛大学校) 7
- ECT-05-15 スマート RFID タグ用個体識別符号生成低電力 CMOS 論理回路
千代永純一, 中島 晃, 井上高宏, 常田明夫 (熊本大学) 13
- ECT-05-16 電圧ならびに電流モードのリング発振器の構成とその RF デジタル変調器への応用
竹中智哉, 馬庭志織, 山川俊貴, 井上高宏, 常田明夫 (熊本大学) 19
- ECT-05-17 PLL 周波数シンセサイザのマルチ化に伴う一検討
鷲見育亮 (鳥取環境大学)
築谷隆雄 (松江工業高等専門学校)
副井 裕 (鳥取大学) 25
- ECT-05-18 CCC による能動フィルタに関する一考察
築谷隆雄, 岩成祥吾 (松江工業高等専門学校)
鷲見育亮 (鳥取環境大学)
東村正巳
副井 裕 (鳥取大学) 29