

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20年6月12日（木） 13:15～17:00
6月13日（金） 9:00～12:30

場 所 会津大学（会津若松市一箕町鶴賀字上居合90番地、JR会津若松駅から車で約10
高速道路（会津若松ICから約10分、
http://www.u-aizu.ac.jp/official/introduction/intr08_j.html）

テーマ「電子回路一般」

- ECT-08-40 10Gb/s CMOS アダプティブイコライザにおける制御方式に関する一検討
佐々木こず恵, 佐藤広生, 兵庫 明, 関根慶太郎（東京理科大学） …… 1
- ECT-08-41 窓積分フィルタを用いたスプリアス信号抑圧方法の検討
白井秀和, 吉田匡宏, 東原恒夫（会津大学） …… 7
- ECT-08-42 ノッチフィルタ機能を備えた準ミリ波帯 LNA の一検討
四釜弘喜, 増田 徹, 佐藤広生, 兵庫 明, 関根慶太郎（東京理科大学） …… 13
- ECT-08-43 生体情報計測機能を持った RFID タグ試作基板の実験と評価
中島 晃, 井上高宏, 常田明夫（熊本大学） …… 19
- ECT-08-44 ワンセグ向け CMOS アナログフロントエンドに関する一検討
河野孝昌, 佐藤広生, 兵庫 明, 関根慶太郎（東京理科大学） …… 25
- ECT-08-45 低電圧低消費電力 CMOS リング発振器試作基板の実験と評価
榊永大輔, Timischl Felix, 井上高宏, 常田明夫（熊本大学） …… 31
- ECT-08-46 フーリエ変換とサンプリングを用いたワイヤレス受信機の検討
吉田匡宏, 白井秀和, 東原恒夫（会津大学） …… 37

- ECT-08-47 二重素子循環法による $\Delta\Sigma$ D/A 変換器のデジタルトリミング手法
北川洋之, 長谷川徹, 小林俊雄, 松谷康之 (青山学院大学) 43
- ECT-08-48 逐次比較型 AD コンバータに用いる single to differential 機能を付加した
電荷再分配型 DA コンバータ
大山 航 (関西大学)
井田隼平, 井戸 徹, 谷口研二 (大阪大学) 47
- ECT-08-49 TDC を用いたオーディオ用 AD コンバータの設計検討
小野田隆英, 井戸 徹, 谷口研二 (大阪大学) 51

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20年6月12日（木） 13：15～17：00
6月13日（金） 9：00～12：30

場 所 会津大学（会津若松市一箕町鶴賀字上居合90番地，JR会津若松駅から車で約10
高速道路（会津若松ICから約10分，
http://www.u-aizu.ac.jp/official/introduction/intr08_j.html）

テーマ「電子回路一般」

- ECT-08-50 位相比較器のオーバーラップ時間の最適化
吉岡正浩，大井陽一郎，高木茂孝，藤井信生（東京工業大学）…………… 1
- ECT-08-51 オーディオ用D級アンプのループフィルタの安定性の解析
小田浩太郎，井戸 徹，谷口研二（大阪大学）…………… 7
- ECT-08-52 広帯域90°移相回路における素子値ばらつきの一検討
森山貴広，谷本 洋（北見工業大学）
山路隆文（東芝）…………… 11
- ECT-08-53 損失を有するトランスを用いた複素フィルタの構成
庄野和宏，石橋幸男（筑波大学）…………… 17
- ECT-08-54 0.7Vで動作するCMOS能動RCポリフェーズフィルタの設計
矢澤和樹，谷本 洋（北見工業大学）…………… 21
- ECT-08-55 バイアスオフセット型トランスコンダクタのための単一電圧源によるレベルシフト回路
松元藤彦，宮澤壽志大，中村晋太郎，野口泰明（防衛大学校）…………… 27
- ECT-08-56 チャージポンプ回路を内蔵した出力キャパシタレスフルバイポーラビデオアンプシステムの
提案
根本竜平，中川敏郎，武渕堅次（新日本無線）…………… 31

- ECT-08-57 ディープサブミクロンプロセスを用いた高電圧インタフェース回路の一構成
ニコデムス・レディアン，島崎直樹，高木茂孝，藤井信生（東京工業大学） …………… 35
- ECT-08-58 北九州学術研究都市におけるジュニア向けエレクトロニクス教室
武藤浩二（九州工業大学）
丸田秀一郎，野依一正，柳井田正司（北九州産業学術推進機構） …………… 41