

# 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（東京工業大学）

〔幹事〕西城和幸（ソニー），高井伸和（東京工芸大学），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17年3月11日（金）10：15 - 16：50

場所 東京理科大学理工学部 野田キャンパス 講義棟 K705教室（千葉県野田市山崎2641，東武野田線 運河駅下車 徒歩5分，詳細は下記のURLをご覧ください。

<http://www.sut.ac.jp/info/access/nodcamp.html>）

現地連絡先 兵庫 明（東京理科大学 理工学部 電気電子情報工学科）

Tel:04-7124-1501（内線3756） e-mail:hyogo@ee.noda.tus.ac.jp

内容連絡先 高窪 統（中央大学 理工学部 電気電子情報通信工学科）

Tel:03-3817-1850 e-mail:takakubo@elect.chuo-u.ac.jp

- ECT-05-19 低電圧Folding and Interpolating ADC向けのFolding回路  
小池 健，兵庫 明，関根慶太郎（東京理科大学）……………1
- ECT-05-20 高速6bit CMOS AD変換器の設計  
山口 宣，真壁和也，亀井 篤，市川知成，小林春夫（群馬大学）……………7
- ECT-05-21 連続サンプルコンパレータの解析と応用  
大倉俊介，谷口研二（大阪大学）  
柴田 肇（アナログ・デバイセズ）……………13
- ECT-05-22 高性能CMOSカレントミラー回路の設計とその応用  
仁木義規，小林春夫（群馬大学）……………19
- ECT-05-23 可変利得増幅器の設計  
大倉俊介，谷口研二（大阪大学）……………25
- ECT-05-24 低電圧低消費電力Rail-to-Rail CMOS OpAmpの設計  
柚木崎豊，小林春夫（群馬大学）  
名野隆夫，鈴木達也（三洋電機）……………31

ECT-05-25	同相除去比を強化した増幅器	兼本大輔，大倉俊介，谷口研二（大阪大学）	37
ECT-05-26	線形CMOS演算トランスコンダクタンス増幅回路の設計	稲葉晋也，小林春夫（群馬大学） 名野隆夫，鈴木達也（三洋電機）	41
ECT-05-27	高効率チャージポンプ電源回路の設計	松川朋広，小林春夫，傘 昊（群馬大学） 名野隆夫，鈴木達也（三洋電機）	47
ECT-05-28	DACE確率過程モデルを用いたアナログ集積回路のサイジング手法 - 大域解探索手法の検討 -	藤田智弘，川崎一紀，飯塚 治，服部拓也（立命館大学）	53
ECT-05-29	シュミット・インバータCR発振回路を用いた温度・湿度センサ駆動回路の特性解析	田澤勇夫（田澤R&D技術士事務所）	59
ECT-05-30	サファイヤ上シリコン基板に作製した1.6GHz電圧制御発振器	藤田 研，倉持 隆，伊藤秀二（沖電気工業） D. Lossner，J. Adamski（Peregrine Semiconductor）	65
ECT-05-31	光ディスク用LSI 書き込みPLL ジッタ低減 設計手法の研究	嘉藤貴博，神保裕紀（ルネサステクノロジ）	67