

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（東京工芸大学），高窪 統（中央大学）

〔幹事補佐〕佐藤 隆英（東工大）

日時 平成16年11月11日（木）13:00 - 17:35

平成16年11月12日（金） 9:00 - 12:40

場所 信州大学 工学部総合研究棟1F 大会議室

（〒380-8553 長野市若里4-17-1）

1) JR長野駅善光寺口から川中島バス(日赤経由松岡行き 工学部前下車徒歩1分)

2) JR長野駅東口から長電バス(日赤行き 信大工学部前下車徒歩1分)

3) JR長野駅東口から徒歩15分

地図は、<http://www.eng.cs.shinshu-u.ac.jp/campas/campas.htm> をご覧ください

ECT-04-66 Switched-Opamp マクロモデルの構成法と使用法

石井貴大，兵庫 明（東京理科大学）

金子 強，富岡幸治（旭化成マイクロシステム）

関根慶太郎（東京理科大学）..... 1

ECT-04-67 スイッチトカレント技術を用いたマッチトフィルタ回路の研究

小川 大，横山道央（山形大学）..... 5

ECT-04-68 高速トラックアンドホールド回路の構成

佐藤隆英，松本 勇，高木茂孝，藤井信生（東京工業大学）

橋本安行（ローム）

坂田浩司（三洋電機）

岡田博之（日本電気）..... 11

ECT-04-69 電源電圧依存性を補償した低電圧 A/D 変換器

平田昌之（中央大学）

	高窪かをり（明治大学） 高窪 統（中央大学）.....	17
ECT-04-70	MOS チャージポンプの効率改善 - しきい値電圧による電圧降下の低減 - 米森和彦，坪根 正，神林紀嘉（長岡技術科学大学）.....	23
ECT-04-71	MOS 電圧発生回路における温度依存性の低減 久保園健嗣（東海大学） 高窪 統（中央大学） 高窪かをり（明治大学）.....	29
ECT-04-72	利得制御回路を有する可変利得増幅器の低消費電力化 グエン チュン テイエン，坪根 正，神林紀嘉（長岡技術科学大学）.....	35
ECT-04-73	超低消費電力論理回路の研究 土田真一，横山道央（山形大学）.....	39
ECT-04-74	スーパーソースフォロワの低出力インピーダンス化 和智勇介，兵庫 明，関根慶太郎（東京理科大学）.....	45
ECT-04-75	垂直電界による移動度の低下を考慮した線形 CMOS トランスコンダクタの設計 山口 勇，松元藤彦，野口泰明（防衛大学校）.....	49
ECT-04-76	高精度制御法を用いた電圧制御増幅器の一提案 示野洋一，本木直幸（新日本無線）.....	55

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-04-77 電圧帰還型 Companding 積分器に用いる圧縮回路の低電圧化
山形 慎, 高井 伸和 (東京工芸大学) 1
- ECT-04-78 量子化された電圧に追従する積分回路
王 萬雄, 片山謙一, 関根好文 (日本大学) 7
- ECT-04-79 2相クロックによる低消費電力化 CFT 補償電流メモリセルの構成
上野智史, 坪根 正, 神林紀嘉 (長岡技術科学大学) 11
- ECT-04-80 シリコン RF-CMOS 機能集積回路システムの研究
三浦 弘, 横山道央 (山形大学) 15
- ECT-04-81 ネオコグニトロン型 Artificial Neural Network の基本構成のハードウェア化
齊藤 健, 関根好文 (日本大学) 21
- ECT-04-82 水晶の周波数安定性を利用した直流基準電圧源の設計
浅川陽一 (工学院大学)
松葉博則 (マグバン)
富山忠宏, 山崎貞郎, 中根 央 (工学院大学) 25
- ECT-04-83 超低電流水晶発振回路における負性抵抗の検討
大賀玄一郎, 片倉雅幸 (ソニー) 29
- ECT-04-84 負性抵抗増大回路を付加した 100MHz ~ 数 GHz 帯コルピッツ発振回路の動作解析
上野大樹, 泉谷昭二, 足立武彦 (横浜国立大学) 35
- ECT-04-85 高周波回路用磁性体 / 誘電体ハイブリッド伝送線路デバイスの開発
佐藤敏郎, 山沢清人, 三浦義正 (信州大学) 41