

# 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）、和田和千（豊橋技術科学大学）、西城和幸

〔幹事補佐〕 佐藤広生（東京理科大学）

日時 平成20年11月13日（木） 13:00～18:00

場所 熊本大学 黒髪キャンパス 情報電気電子工学科 204 多目的講義室（熊本市黒髪2丁目39番1号 Tel 096-344-2111（代

表）、<http://www.eng.kumamoto-u.ac.jp/faculty/faculty07.html>

上記案内図の22番の建物が情報電気電子工学科です）

交通機関

熊本駅から

- ・産交バス阿蘇・大津方面行き「熊本大学前」下車
- ・市営バス第一環状線「子飼橋」下車徒歩10分
- ・産交バス・市営バス「熊本市交通センター」へ

熊本市交通センターから

- ・市営バス竜田口線、楠線「熊本大学前」下車
- ・産交バス阿蘇・大津・武蔵ヶ丘方面行き「熊本大学前」下車

熊本空港から

- ・リムジンバスで熊本市交通センターへ
- ・交通センターからは上述の方法で熊本大学へ
- ・タクシーで（所要時間約40分、料金4,500円程度）

### テーマ「アナログ電子回路の設計生産性向上技術」および「電子回路一般」

ECT-08-84 「アナログ電子回路の設計支援技術調査専門委員会」活動報告

関根慶太郎

（アナログ電子回路の設計支援技術調査専門委員会委員長・東京理科大学）

森山誠二郎（同幹事・PDFソリューションズ）

兵庫 明（同幹事・東京理科大学）

茨木栄武（同幹事補佐・アナログ・デバイスズ）…………… 1

ECT-08-85	アナログ/RF PDK 開発への Web 技術の適用 森山誠二郎 (PDF ソリューションズ) …… 7
ECT-08-86	スマート RFID タグ用 BPWSK 個体識別信号受信回路の開発 山城昌雄, 中島 晃, 井上高宏, 常田明夫 (熊本大学) …… 13
ECT-08-87	パルス幅変換を用いたスマート RFID タグ用体温計測集積回路の一設計 中島嘉紀, 井上高宏, 常田明夫 (熊本大学) …… 19
ECT-08-88	CMOS インバータを用いた多相回路用 OTA の検討 桑原浩一, 谷本 洋 (北見工業大学) 山路隆文 (東芝) …… 23
ECT-08-89	複素極を有するダイレクトサンプリングミキサによる通過域端特性の改善 山下知憲, 和田和千, 田所嘉昭 (豊橋技術科学大学) …… 29
ECT-08-90	クロストーク低減に向けたスルーレート可変回路の検討 富本一志, 佐々木伸一 (佐賀大学) …… 35
ECT-08-91	PLL 用チャージポンプの高電源電圧化に関する一考察 井上剛一, 佐藤広生, 兵庫 明, 関根慶太郎 (東京理科大学) …… 39
ECT-08-92	2 次 $\Delta\Sigma$ ADC に対する利得可変積分回路の適用 小山靖仁, 和田和千, 田所嘉昭 (豊橋技術科学大学) …… 45
ECT-08-93	サイクリック型スイッチトカレント A/D 変換器の一構成 須田悟史, 高木茂孝, 藤井信生 (東京工業大学) …… 51
ECT-08-94	発振器の位相雑音耐性の簡易評価による回路設計検証 島 健 (神奈川大学) 草賀貴志 (富士通テレコムネットワークス) …… 57
ECT-08-95	[招待講演] 半導体及びそれを搭載したボードの雑音解析について 横溝剛一 (半導体理工学研究センター) …… 61

協 賛 アナログ電子回路の設計生産性向上技術調査専門委員会  
IEEE 福岡支部