

電気学会研究会資料目次

電子回路研究会

〔委員長〕 高木茂孝（東京工業大学）
〔幹事〕 高井伸和（群馬大学）、西城和幸、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19年3月29日（木） 13:00～16:20
3月30日（金） 9:00～11:05

場 所 大阪大学 中之島センター（〒530-0005 大阪市北区中之島4-3-5, Tel
06-6444-2100

阪神本線福島駅から徒歩約9分, JR東西線新宿島駅から徒歩約9分, 地下鉄四つ橋線肥後橋駅から徒歩約10分, なお, タクシーでお越しの際は, 「大阪市立科学館北側の『大阪大学中之島センター』」とお伝え下さい。

<http://www.onc.osaka-u.ac.jp/others/map/index.html>

テーマ「電子回路一般」

- ECT-07-22 A Switched-Capacitor Programmable Gain Amplifier Using Dynamic Element Matching
Jun Wang, Toshimasa Matsuoka, Kenji Taniguchi (Osaka University) …… 1
- ECT-07-23 ピークホールド回路を用いた自動利得制御
平野大輔, 高木茂孝, 藤井信生（東京工業大学） …… 7
- ECT-07-24 チャージポンプ回路の低消費電力化に関する研究
吉岡正浩, 道海陽之, 藤井信生（東京工業大学） …… 13
- ECT-07-25 低周波正弦波発振回路のひずみに関する検討
伊東弘起, 石川雅之（木更津工業高等専門学校） …… 19
- ECT-07-26 GHz帯 CMOS gm-C バンドパスフィルタ回路の高周波化/広帯域化設計手法の
検討
田邊朋之, 氏家隆一, 柴田賢一, 石原 昇（群馬大学） …… 25
- ECT-07-27 超電導コイルの交流損失測定用位相差計測回路
古賀陽一郎, 清水暁生, 深井澄夫（佐賀大学）
向井栄一（崇城大学） …… 33

ECT-07-28	光ファイバのモード分散補償を可能とする CMOS 光送信/受信 IC の設計	石原 昇 (群馬大学) …… 37
ECT-07-29	インピーダンス変換内蔵 2 線式マイクアンプ	本木直幸 (新日本無線) …… 45

電気学会研究会資料目次

電子回路研究会

[委員長] 高木茂孝 (東京工業大学)
[幹事] 高井伸和 (群馬大学), 西城和幸, 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19年3月29日 (木) 13:00~16:20
3月30日 (金) 9:00~11:05

場所 大阪大学 中之島センター (〒530-0005 大阪市北区中之島4-3-5, Tel
06-6444-2100

阪神本線福島駅から徒歩約9分, JR東西線新宿島駅から徒歩約9分, 地下鉄四つ橋線肥後橋駅から徒歩約10分, なお, タクシーでお越しの際は, 「大阪市立科学館北側の『大阪大学中之島センター』」とお伝え下さい。

<http://www.onc.osaka-u.ac.jp/others/map/index.html>

テーマ「電子回路一般」

- ECT-07-30 高性能デジタル電源用 AD 変換器 DPWM 回路
木村圭吾, 森 偉文樹, 山田佳央, 小林春夫
小堀康功, 清水一也, 光野正志, 傘 昊 (群馬大学) …… 1
- ECT-07-31 サンプリング回路の信号ノイズ比と帯域の考察
上森将文 (群馬大学)
小林謙介 (コンサルタント)
小林春夫, 清水一也 (群馬大学) …… 7
- ECT-07-32 AD 変換器でのサンプリング・クロック・ジッタの測定とその誤差補正技術の
検討
清水一也, 小林春夫 (群馬大学)
益子耕一郎 (STARC) …… 13
- ECT-07-33 Shunt-double series peaking 負荷を用いた 1.5V 動作広帯域 LNA
彦坂昇吾, 佐藤広生, 兵庫 明, 関根慶太郎 (東京理科大学) …… 19
- ECT-07-34 ゲート接地入力段を用いた低電圧動作 Current reuse 広帯域 LNA
高野秀行, 佐藤広生, 兵庫 明, 関根慶太郎 (東京理科大学) …… 23