

「第4回 ユニーク・自作チップ・コンテスト in ひびきの」
受賞者

【優秀賞】

受賞者

東海大学 産業工学部 電子知能システム工学科

原田 裕二郎 氏、 児玉 純 氏、 藤本 邦昭 氏、 矢原 充敏 氏

応募チップの内容

・タイトル: 『スイッチトカレントを用いた可変分周回路』

・概要: スwitchトカレントを用いて積分器を構成することにより、クロックの回数に比例した電流を得ることができる。その電流が一定量を超えたかを判定することでカウンタを構成できると考え、また、入力電流を変化させることによりプログラマブル分周回路を構成できると考えた。本提案回路は回路規模の小さなプログラマブル分周器を構成する場合に非常に有効な手法である。



東海大学

矢原 充敏 氏、 藤本 邦昭 氏、 児玉 純 氏、 原田 裕二郎 氏、