

ΔΣ型アナログ/デジタル変換器入門 第2版

和保 孝夫（上智大学理工学部教授）・安田 彰（法政大学理工学部教授） 監訳

A5判 592頁 本体価格 14,000円 ISBN 978-4-621-30472-3

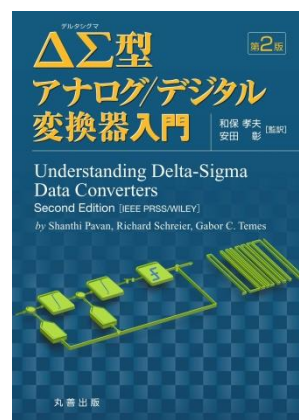
2019年12月下旬刊行

ΔΣ（デルタシグマ）型ADCを学ぶためのバイブル

アナログ/デジタル変換器（ADC）の中でも性能の向上が目覚ましく、用途の多様化が進む「ΔΣ型ADC」。その原理から応用まで、他に類を見ない丁寧かつ詳細な解説でカバーする定番書が240頁増の大幅加筆全面改訂します。

デジタルオーディオ、マイコン組み込み用ADC、通信機器、医療計測機器など、広い分野で活用できる最新知識を盛り込んだ改訂です。基本概念はもちろん実際の回路設計手法を学ぶための最適な内容となっています。

ΔΣ型ADCについての知識を必要とするアナログ回路・アナログデジタル混載回路設計技術者、および電子・通信・情報工学を学ぶ学生にとって必読の書です。



目次

- 第1章 ΔΣ変調器の魅力／第2章 サンプリング、オーバーサンプリング、ノイズシェイピング
- 第3章 2次ΔΣ変調器／第4章 高次のΔΣ変調器／第5章 多段/多量子化器ΔΣ変調器
- 第6章 ミスマッチシェイピング／第7章 離散時間ΔΣ型ADCの回路設計
- 第8章 連続時間ΔΣ変調器／第9章 連続時間ΔΣ変調器における非理想要因
- 第10章 連続時間ΔΣ変調器の回路設計／第11章 バンドパス/直交ΔΣ変調器
- 第12章 インクリメンタルADC／第13章 ΔΣ型DAC／第14章 内挿と間引き
- 付録A スペクトル評価／付録B 線形周期時変システム

丸善出版（株）発行・発売

ΔΣ型アナログ/デジタル変換器入門 第2版

A5判 592頁 本体価格 14,000円 ISBN 978-4-621-30472-3

冊

注 文 書	お名前	取扱店
	ご住所	
	TEL	

※ご注文をいただいた個人情報は、書店・取次（流通）・弊社間での商品手配の目的に利用させていただきます。