

MISH TECH JOURNAL

2018 Summer Vol. 11

Powered by



<http://www.mish.co.jp>

CONTENTS

JESD204 _____ P.2

JESD204 とは
CMOS/LVDS の問題点
JESD204 規格
Abaco 社製 FMC134

レーダの基本 _____ P.4

レーダとは
モノパルスレーダ
パルスコンプレッション
マルチスタティックレーダ
パッシブレーダ
合成開口レーダ (SAR レーダ)
Pentek 社製 Model78132

多チャンネル モジュラーデータ収集システム _____ P.6

D-TACQ Solutions Ltd
製品概要
リモート制御
製品ラインナップ

FPGA アクセラレータ用 Cコンパイラ _____ P.8

Falcon Computing Solutions
FPGA アクセラレータ
MERLIN コンパイラ
最適化性能比較
アプリケーション

CUDAを使用した信号処理 _____ P.10

高速データ信号処理の必要性
GPU とは
SCAPP
システム要件
SCAPP 対応 A/D ボード

VITA 47 耐環境標準規格 _____ P.12

VITA 47 とは
環境クラス
動作温度クラス
非動作温度クラス
温度サイクルクラス
振動クラス
衝撃クラス
その他の定義
安全性
弊社取扱い製品

新製品ピックアップ _____ P.14

Spectrum 社製 M2p.5943-x4
Abaco 社製 FMC134
FEI-Elcom 社製 SIDC-6100
Teledyne SP Devices 社製 SDR14TX
Mercury Systems 社製 MSD256-512



'18夏号特集

JESD204 SERIAL INTERFACE STANDARD

A/D・D/Aコンバータの高速インタフェース規格

SCSI is still PLAYING ▶



Red Rock Technologies 社は、1993年にアメリカ・アリゾナに設立されたストレージ製品の専門メーカーです。高信頼性のストレージメディアとして、米軍の航空機や輸送機、車両などに採用されています。既に製造中止となった SCSI ドライブの置き換え用として SCSI インターフェースのドライブを多種提供しています。



株式会社ミツシュインターナショナル

〒190-0004 東京都立川市柏町 4-56-1 TEL : 042-538-7650 FAX : 042-534-1610
e-mail : sales@mish.co.jp URL : <http://www.mish.co.jp>