

MISH TECH JOURNAL (ミッシュ・テックジャーナル) は、最新の情報をいち早くお届けする技術情報誌です。

# 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>