

Day1 9月28日(火)

Day2 9月29日(水)

《特典》セミナー当日のアンケートにお答えいただいた方には「受講証明書」の即時オンライン発行と、「全セッションのテキスト冊子」を後日郵送いたします。

セッション ※各セッションにはQ&Aの時間が含まれます

9月28日(火)	
09:00 - 09:10	オープニング / 全体説明
09:10 - 09:30	基調講演 比類なき高性能アナログのサプライヤーへ日本の技術でトレンドを創る アナログ・デバイセズ株式会社 代表取締役社長 中村 勝史
09:40 - 10:50	基調講演 なぜ?どうして? 連続時間型アナログ・デジタル変換器のお話 Analog Devices, Inc. 技術フェロー 柴田 肇 アーキテクチャ
11:00 - 12:00	50%以上のシステム小型化と大幅な設計負荷削減を実現した高精度 A/D コンバータ¹ アナログ・デバイセズ株式会社 山形 慎 データ・コンバータ
12:10 - 12:50	回路構成からスイッチング電源の最適化&簡略化ができる電源設計ツール² アナログ・デバイセズ株式会社 竹内 智美 電源 アナログ・デバイセズ株式会社(マキシム・ジャパン) 鈴木 孝宗
13:00 - 14:00	スイッチング電源におけるノイズ抑制の取り組み³ アナログ・デバイセズ株式会社 色川 健美 電源
14:10 - 15:10	測距センサー(ライダーとレーダー)その特長と測定原理⁴ アナログ・デバイセズ株式会社 高松 創 センサー
15:20 - 16:20	広帯域 Software Defined Radio の設計・開発事例 アナログ・デバイセズ株式会社 峰野 太喜 マイクロ波/ミリ波
16:30 - 17:25	高速 ADC/DAC の集積化ソリューションとその応用⁵ アナログ・デバイセズ株式会社 峰野 太喜 マイクロ波/ミリ波

9月29日(水)	
09:00 - 09:10	オープニング / 全体説明
09:10 - 10:10	オペアンプ回路設計 汎用オペアンプ回路からの One Step Up⁶ アナログ・デバイセズ株式会社 藤森 弘巳 オペアンプ
10:20 - 11:25	SHARC DSP に実装された FIR/IIR フィルタ・ハードウェア・アクセラレータとその効果的な利用方法⁷ アナログ・デバイセズ株式会社 玉野 恵哲 プロセッサ
11:35 - 12:35	“未処理・未加工の生体信号”の提供を可能にしたウェアラブル・バイタルセンシング・プラットフォーム [ADI Study Watch]⁸ アナログ・デバイセズ株式会社 上村 英之 センサー
12:45 - 13:45	小型ポテンショスタット・モジュールによる電気化学測定システムの実装⁹ アナログ・デバイセズ株式会社 井口 璃音 プロセッサ, センサー
13:55 - 15:00	スイッチング電源、PLL、オペアンプでの位相補償素子定数の選び方¹⁰ アナログ・デバイセズ株式会社 石井 聡 電源, PLL, オペアンプ
15:10 - 16:10	産業用イーサネット PHY の特長と T1L 製品の概要¹¹ アナログ・デバイセズ株式会社 石井 安則 通信
16:20 - 17:00	コスト削減とリソース配分を解決する、ソフトウェアプログラムブルなアナログ・デジタル IO (SWIO) ソリューション¹² アナログ・デバイセズ株式会社 齊藤 剛 データ・コンバータ
17:10 - 18:00	メンテナンスの DX 化を加速する CbM 開発プラットフォーム¹³ アナログ・デバイセズ株式会社 村中 俊之 センサー

セッション関連デモ ※各セッションの中でデモンストレーションをご紹介します

- 1 シグナル・チェーン開発が容易で、実装面積 50% 以下の ADC の紹介
ダイトロン株式会社
- 2 LTpowerCAD の紹介
株式会社三共社
- 3 Silent Switcher の効果を見る
株式会社三共社
- 4 測距センサー(ライダーとレーダー)の高度化
株式会社マクニカ アルティマカンパニー
- 5 多チャンネル高速 ADC/DAC の同期性能
株式会社アイダックス
- 6 220V 入力超高耐圧オペアンプの基本動作
ダイトロン株式会社
- 7 SHARC プロセッサ内蔵 FIR/IIR フィルタアクセラレータの効果的な利用方法とリアルタイム実演比較
株式会社マクニカ アルティマカンパニー
- 8 ウェアラブル・バイタルセンシング・プラットフォーム ADI Study Watch
アナログ・デバイセズ株式会社
- 9 PalmSens 社小型ポテンショスタット [EmStat Pico] を使った飲料の電気化学測定と分析
株式会社マクニカ アルティマカンパニー
- 10 異常発振の原因を位相余裕から探る最適な RC 素子の選び方
株式会社チップワンストップ
- 目で見えてわかるトランスインピーダンス RC 位相補償回路の動き
株式会社ビーバンドットコム
- 11 10BASE-T1L 対応デバイス ADIN1100 を使った長距離伝送デモ
株式会社マクニカ アルティマカンパニー
- 12 SWIO デバイス評価ボードの端子切替デモ
株式会社マクニカ アルティマカンパニー
- 13 メンテナンスの DX 化に向けた振動データの分析
株式会社マクニカ アルティマカンパニー

お問 合せ

アナログ技術セミナー2021 事務局
Mail: analogdevices@ext-event.com
Tel: 03-5774-7012
受付時間: 10:00~17:00 (12:00~13:00、土日祝除く)

● 主催: アナログ・デバイセズ株式会社
● 協賛: 株式会社マクニカ アルティマカンパニー 株式会社三共社
ダイトロン株式会社 株式会社チップワンストップ
Mouser Japan GK 株式会社ビーバンドットコム

お申し込み 申込締切: 9月21日(火) 12:00

※お申し込み時のアンケートの回答、myAnalogに登録いただくことが受講の条件となります。

<https://www.analog.com/jp/analogtechseminar2021>

