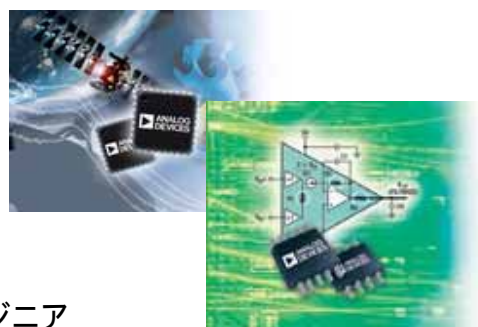


# アナログ・デバイセズ社 アナログセミナー初級編 開催！

「アナログ技術を基礎から学びたい」「アナログ回路設計の注意点と課題克服策を知りたい」エンジニアの皆様のアナログ技術に関する日頃の疑問をスッキリ解消する「アナログ技術セミナー」。初級～中級の回路設計エンジニア、およびデジタルからアナログ回路設計へ転向され、アナログ回路設計の知識を必要とされる方に最適です。皆様のご参加をお待ちしております。



開催日程：10月28日

時間：9:30～16:30

場所：長野県工業技術総合センター 研修室  
(〒399-0006 松本市野溝西1-7-7)

講師：アナログ・デバイセズ株式会社 アプリケーションエンジニア

費用：無料(事前申し込みが必要です)

9:00～9:30	受付	
9:30～11:00	アナログ半導体とOPアンプの基礎	アナログ半導体の概略とOPアンプをモデルにした技術解説。データシートの言葉の説明やアンプの選び方まで解説。
11:00～12:30	データコンバータの基礎知識	AD/DAコンバータの初心者向け技術解説。コンバータとは何者かから、データシートの言葉の意味まで、分かりやすく解説。
12:30～13:30	昼食	
13:30～14:30	ADIsimPower 電源IC向け設計ツール	電源ICの基礎。リニアレギュレータ(LDO)とスイッチングレギュレータ(SW)について。オンライン設計ツールであるADIsimPowerを使用した電源システムの設計方法。
14:30～14:40	休憩	
14:40～15:40	リニアレギュレータの基礎	リニアレギュレータのパラメータ及びアプリケーション上の注意点の解説、及びADIソリューションの紹介。リニアレギュレータとは何かから、スペックの見方、使用上の注意点などに付いて解説します。
15:40～16:10	ICの温度範囲と熱抵抗	電力消費によるICの自己発熱とチップ温度の関係を、熱抵抗を用いて解説します。高速デバイスやパワーデバイスの熱設計には必須の技術です。
16:10～16:30	質疑応答	