

LTspice & LTpowerCAD Webinar
～電源設計編～

拝啓

初秋の候、貴社ますますご清祥のこととお慶び申し上げます。平素は格別のご愛顧を賜わり、厚く御礼申し上げます。
さて、9月13日(水)に弊社主催にて『LTspice & LTpowerCAD Webinar～電源設計編～』と題し、
下記内容でWebinarを予定しております。皆さまのお申込みを心よりお待ちしております。

敬具

- 開催日時 : 2023年9月13日(水)13:30～15:45
- 開催場所 : オンライン(MS-Teamsライブイベントでの開催予定)
- 定員人数 : 100名様まで
- 申込期限 : 2023年9月7日(木)18:00まで
- 申込方法 : 下記URL又は右記QRコードからお申込みください。
<https://forms.office.com/r/f7kcHKNj81>
- 参加費用 : 無料



■対象者

- ・これから電源設計を始めようとする方。電源設計の時間を短縮されたい方。
 - ・LTspice入門者・初心者。
 - ・GaNパワートランジスタに興味のある方、使ってみたい方。
- ※競合代理店、競合製品をお取り扱いの会社様のご参加はお断りさせていただく場合がございます。

■概要

電源設計でお困りはありませんか？電源設計はアナログ回路設計とは違った難しさがあります。
本セミナーでは、アナログ・デバイゼズ社が無償で提供しているツールを使用し、電源設計の作業を著しく簡素化できることを示します。
また、新しいデバイスであるGaNトランジスタを用いた回路例の紹介とシミュレーション結果を示します。
使用するツールはLTpowerCADとLTspiceです。LTpowerCADは、必要な機能をすべて備えた電源設計ツールで、これにより電源設計の作業を簡素化できます。また、LTspiceは 強力で高速な無料のSPICEシミュレータ・ソフトウェアです。LTpowerCADで設計した回路をインポートしさらに詳細な設計を行うことが出来ます。

■プログラム 13:30～15:45

※プログラムは予告なく変更する場合がございます。

13:30～14:20 第1部 LTpowerCADによるカンタン電源設計～旧MAXIM社製品にも対応～

- LTpowerCADの概要説明
- ソリューション選定
- 回路定数選定
- 効率、ループ応答、負荷応答のシミュレーション
- EE-Simの概要

発表者：ダイトロン(株) 古川 博之

14:25～15:10 第2部 LTspice入門～電源編～

- LTspiceの基本的な操作方法
- LTpowerCADからLTspiceにエクスポート
- リップル電圧、効率、負荷応答のシミュレーション

発表者：ダイトロン(株) 岡坂 明

15:15～15:45 第3部 LTspiceで検証 ADIドライバとGaNパワートランジスタで高効率電源

- GaNパワートランジスタのLTspiceへの取り込み
- シングルゲートドライバADuM4121+650V GaN GS66508B 効率シミュレーション
- 降圧DCDCコントローラLTC7800+100V GaN GS61008P 動作説明
- 最先端スイッチングデバイスのGaNトランジスタを保有するGaN Systems社の紹介

発表者：ダイトロン(株) 俵谷 和祐 / 寛 和宏

ダイトロン株式会社

イベント事務局

〒102-8730

東京都千代田区麹町3-6(住友不動産麹町ビル3号館)

Eメール:webexpo_info@daitron.co.jp