産業応用フォーラム（会員限定）

追加募集！「ＤＣ-ＤＣコンバータ技術大全」

（全 4 回分オンデマンド配信のお知らせ）

概要：DC-DC コンバータ技術は，パワーデバイスのスイッチング動作にもとづき，電力（電圧・電流）を効率よく変換し供給する技術であり，家電，自動車，新エネルギー，産業機器などの幅広い分野の省エネルギーに大きく貢献します。DC-DC コンバータは，利用拡大につれて多くの技術者が企業において設計・開発業務等に携わっており，大学・高専において電気電子工学を専攻していない技術者がそれらの業務についていることも多いのが現状です。

そこで，本講座では企業技術者を対象とした DC-DC コンバータ技術入門講座を開催し，この技術を学ぶきっかけを掴んで頂くための機会を提供します。

今回，2025 年 11 月～2026 年 7 月に開催された全 4 回分のリレー講義について，オンデマンド視聴の追加募集をいたします。リアルタイムでの受講を逃した方は是非ご受講下さい。

オンデマンド視聴期限： 2027 年 3 月 31 日(水)

配信内容： Box の利用により，下記全 4 回分のテキスト(PDF)と動画視聴が可能です。

プログラム：

第一回　2025 年 11 月 28 日(金)実施分	「ソフトスイッチングの原理と歴史」
平地　克也（舞鶴高専）	ソフトスイッチングの原理
米森　秀登（元 神戸大学）	ソフトスイッチングの歴史
第二回　2026 年 2 月 20 日(金)実施分	「ソフトスイッチングの応用技術と LLC の設計入門」
西嶋　仁浩（崇城大学）	ソフトスイッチングの応用技術
落合　政司（元 群馬大学）	LLC 電流共振形コンバータの設計入門
第三回　2026 年 5 月 22 日(金)実施分	「高周波デバイスと計測技術」
磯部　高範（筑波大学）	高周波パワー半導体使いこなし技術
寺園　勝志（安川電機）	高周波パワーコンポーネンツ
佐藤　宣夫（千葉工業大学）	高周波計測技術
第四回　2026 年 7 月 17 日(金)実施分	「アプリケーション適用技術」
庄司　浩幸（日立製作所）	各種エレクトロニクス分野適用技術
財津　俊行（ローム）	実用コンバータ適応技術
池田　敏（エヌエフ回路設計ブロック*）	家電適用技術および開発プロセス

*所属は講義実施時のものになります。

参加費： 会員(正員)，提携学会員　　¥15,000-（税込）

会員(准・学生員)　無料

※本フォーラムは会員限定企画です。非会員の方は電気学会への入会をご検討下さい。

(入会はこちらから https://www.iee.jp/about/system/)

※提携学会：照明学会，電子情報通信学会，映像情報メディア学会，情報処理学会

申込方法：電気学会ホームページからのお申込み：https://www.iee.jp/ias/d_event/iaforum/

※第四回までに参加申込をされた方は，再度の申込は不要です。

問合せ先：地道 拓志（TMEIC）　e-mail：　JIMICHI.takushi（at）tmeic.co.jp

申込期限：2027 年 2 月 28 日(日)

参加費支払い方法：Web からのクレジットカードのみのお支払いとなります。

決済後は Web サイトにて領収書が発行されます。

主催：電気学会　産業応用部門 半導体電力変換技術委員会（委員長：藤井 幹介）

後援：電気学会　産業応用部門 オンデマンド配信小委員会