技術セミナー（リアル開催）

DC-DC コンバータ評価入門

～DC 電源アナライザによる効率・起動・保護動作の測定～





日　時　2026 年 12 月 8 日(火) 14:00～15:50

場　所　地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター（本部）
東京都江東区青海 2-4-10
●ゆりかもめ「テレコムセンター」駅前
●りんかい線「東京テレポート」駅下車 徒歩 15 分
朝夕無料送迎バスあり、都営バス海 01 テレコムセンター駅前下車

申込締切日
2026 年
11 月 30 日
（月）

定　員　10 名

受講料　2,000 円

特徴
- AI データセンターの電源を支える DC-DC コンバータ
- 正確な測定のための配線とレンジ設定の注意点を解説
- 効率、突入電流、保護動作などを実機デモで確認

詳細は裏面またはこちら

お問い合わせ先

地方独立行政法人東京都立産業技術研究センター　お客様支援室　技術セミナー係
〒135-0064 東京都江東区青海 2-4-10　TEL:03-5530-2308
メール宛先：kenshu@iri-tokyo.jp

技術セミナー（リアル開催）

DC-DC コンバータ評価入門～DC 電源アナライザによる効率・起動・保護動作の測定～

概　要

DC-DC コンバータは、データセンターのサーバーから産業機器まで、電子機器の電源回路に広く使われています。本セミナーでは、DC-DC コンバータの評価項目を、コンバータ単体の特性評価（効率、ロード／ラインレギュレーション、リップル、過渡応答）と、機器に組み込んだときの評価（起動シーケンス、突入電流、電圧降下、保護回路動作）の 2 つに分けて整理し、各項目の試験内容、評価の目的、測定方法を解説します。後半では、DC 電源アナライザを用いた実機デモとして、降圧 DC-DC コンバータの突入電流、効率、低入力電圧時の動作を測定します。

スケジュール

時　　間	タ　イ　ト　ル	講　　師
14:00～14:10	1.　AIデータセンターと電源	キーサイト・テクノロジー株式会社 アプリケーション・エキスパート 斉藤　吉敬氏
14:10～14:20	2.　DC-DC電源アナライザの基礎	
14:20～14:45	3.　DC-DCコンバータの特性評価	
14:45～14:55	4.　測定上の注意点	
14:55～15:00	5.　まとめ	
15:10～15:40	6.　DC-DCコンバータ評価のデモ	
15:40～15:50	7.　都産技研からの案内	東京都立産業技術研究センター IoT 通信技術グループ　　市川　英伸

募集要項

利用約款　下記ウェブページでご確認ください。
https://www.iri-tokyo.jp/seminar-event/

応募資格　原則として、日本で設立登記された法人、個人事業主または創業を予定している個人
国の行政機関、地方公共団体、独立行政法人等その他これらに準ずる公的機関

申込方法　下記ウェブページの申込フォームから、お申込みください。
https://www.iri-tokyo.jp/seminar-event/seminar-261208/

受講可否　受講予定者には、請求書およびコンビニ払込書を郵送いたします。
定員などの関係で受講をお断りする場合、電話または電子メールでご連絡いたします。