

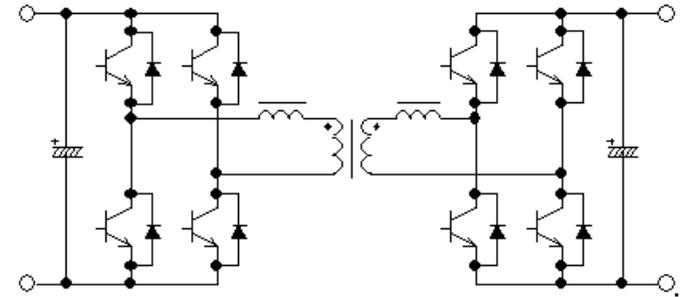
DABコンバータの基礎から応用まで

DABコンバータは、古くからあるDC/DCコンバータの回路方式ですが、近年「再発見」されて内外の研究機関で広く研究されています。双方向の電力変換が可能であること、およびソフトスイッチングを実現できることから、電池の充放電やモータの力行・回生動作を伴うシステムに適しています。そのため、近年注目されている新エネルギーシステム、電気自動車、マイクログリッド、などの分野への応用が期待されています。今回の公開講座では、DABコンバータの基礎から応用まで、そして最新の技術動向を詳しく説明します。

- 【基礎】 動作原理、設計式の導出、ソフトスイッチング実現条件、など。
- 【応用】 応用分野、研究開発の歴史、DABコンバータの欠点とその対策、など。
- 【最新技術動向】 国内国外で最近発表された論文から、参考になる技術を多数紹介します。

- ◆日時 平成31年3月23日(土)13時30分～16時30分
- ◆場所 メルパルク京都 4階 研修室3 (JR京都駅前)
- ◆申込締切 2月22日(金) (定員に達し次第締切ります:定員40名)
- ◆申し込み方法 E-mailでお申し込みください。
「氏名」「所属」「住所」「電話番号」を記載下さい。
- ◆受講料 5,400円 申し込み受付後、メールにて振込案内を送ります。
3月1日(金)までに指定の銀行口座に入金ください。振込手数料は受講者負担でお願いします。また、入金後にキャンセルされた場合、受講料の返金はいたしかねますので予めご了承ください。

(参加申込にかかわる個人情報は、当該講座の参加者への連絡と統計処理にのみ使用します)



<DABコンバータ>

<事前質問>

事前質問やご意見も受け付けます。公開講座の説明内容に反映させたいと思います。電子メールで連絡下さい。

<講師>

国立舞鶴工業高等専門学校
名誉教授・工学博士 平地 克也
E-mail: hirachi@maizuru-ct.ac.jp

お申し込み・お問い合わせ先
(舞鶴高専 総務課総務係)

E-mail: syomu@maizuru-ct.ac.jp