

https://docs.google.com/spreadsheets/d/1R8gfSoL9W_R9_w0nPf5SQs2jUzTKW7SA9XIKP_TYomQc/edit?gid=0#gid=0

をまとめた。

<社外発表論文>:他の会社様と共同著書の論文も含まれます。

2006～2009年

新エネルギー用交流電源インターフェイスの技術動向(平成18年電気学会産業応用部門大会講演論文集1-S3-3)

三相系統連系インバータの単独運転検出法(平成18年電気学会産業応用部門大会講演論文集)

電力変換システム用の補助電源に有用な擬似共振形DCDCコンバータの損失解析と最適設計(平成18年電気学会全国大会論文集4-088)

簡易化12パルス方式によるPFC機能付 10kW級絶縁型三相ダイオード整流器の実用化(平成18年電気学会全国大会論文集(No4-093))

受動部品における技術動向(平成21年電気学会全国大会論文集4-S20-6)

部分共振絶縁型DC-DCコンバータの検討(平成21年電気学会産業応用部門大会講演論文集1-143)

情報通信分野の交流電源インターフェイスの技術動向(平成21年電気学会産業応用部門大会講演論文集1-S12-4)

中容量ソフトスイッチング絶縁型DC-DCコンバータの検討(産業応用部門 産業電力電気応用研究会 IEA09010, SPC09092)

中容量ソフトスイッチング絶縁型 DC-DC コンバータの検討(SPC半導体電力変換研究会2009(89), 19-22)

分割縦巻コイルを利用したリアクトルの提案(平成22年電気学会全国大会論文集4-004)

2011～2015年

分割縦巻コイルを利用したコモンモードチョークコイルの検討(平成23年電気学会全国大会論文集4-038)

高電力密度化のためのコンポーネント技術動向(平成23年電気学会産業応用部門大会講演論文集1-S13-3)

パワーエレクトロニクスにおける磁気系部品の損失測定・設計手法の最新技術動向(2023年電気学会産業応用部門大会講演論文集1-S8-4)

商用電源インターフェイス技術動向 -他分野への応用考察-(平成24年電気学会産業応用部門大会講演論文集1-S12-6)

高効率・双方向絶縁型DCDCコンバータ(平成26年電気学会産業応用部門大会1-6)

交流電源にインタフェースされるパワーエレクトロニクス回路技術の動向(平成27年電気学会産業応用部門大会1-S16-1)

双方向DC-DCコンバータへ適用したロスレススナバの一考察(平成27年電気学会全国大会論文集4-086)

2016～2021年

産業・家電・民生機器向けkHzワイヤレス電力伝送技術(平成28年電気学会全国大会論文集4-S18-4)

自立運転する電圧形インバータの複数台並列運転(平成28年電気学会産業応用部門大会1-72)

小型チップ形状のデバイスにおける放熱器実装法の一考察(平成28年電気学会全国大会論文集4-030)

MHz級スイッチングワールドワイド入力 250W臨界モードPFCコンバータの昇圧リアクトル設計(2018産業応用部門研究会NoSPC18019,MD18019)

ワイヤレス電力伝送システムにおける電力変換回路II(平成31年電気学会全国大会論文集S16-3)

ワイヤレス電力伝送システムにおける電力変換回路I(平成31年電気学会全国大会論文集S16-2)

パワーコンバータに用いられるインダクタ最新技術動向(2019年電気学会産業応用部門大会1-S1-2)

コンバータ・系統連系インバータに用いられる電力変換回路技術および制御技術(令和2年電気学会全国大会論文集S14-2)

2021~2025年

回生クランプ回路を適用したタップトインダクタ方式高昇降圧双方向DCDCコンバータ(2021年電気学会産業応用部門大会1-53)

10kW疑似共振形インタリーブ双方向DC-DCコンバータの制御方法(2021年電気学会産業応用部門大会1-54)

ワイヤレス給電用13.56MHz級高調波インバータの検討(2021年電気学会産業応用部門大会Y-18)

SiCとGaNと共に発展するスイッチング電源におけるシステムインテグレーション技術(令和3年電気学会全国大会論文集S11-6)

部分放電試験によるSST用高周波モールドトランスの基礎評価(電子・情報・システム部門 電子デバイス/半導体電力変換合同研究会NoEDD23027,SPC23210)

パワーエレクトロニクスにおけるトランスの最新技術動向(2023年電気学会産業応用部門大会1-S8-3)

結合インダクタを利用した回生クランプ回路をもつ高昇圧比双方向 DC-DC コンバータ回路(2024年電気学会産業応用部門大会1-3 (6p))

13.56MHz大電力WPTシステムへのインバータ適用に関する一考察(令和5年電気学会全国大会論文集4-094)