【査読付き学術論文 Reviewed papers】 26件


(14) 比嘉隼, 宅間春介, 日下佳祐, 伊東淳一: 「広い電圧駆動範囲に対して動作モード切り替え法を適用した T-type Dual Active Bridge DC-DC コンバータの開発」, 電気学会論文誌 D, Vol. 139, No. 4, pp. 388-400 (2018)


【解説記事】 2 件
(1) 日下佳祐:「ワイヤレス電力伝送システムの漏えい磁界抑制手法」, 月刊車載テクノロジー, 技術情報協会, Vol. 6, No. 7, pp. 54-58 (2019)
(2) 日下佳祐:「パワーエレクトロニクス全般における給電技術と応用展開」, 電気設備学会誌, Vol. 39, No. 9, pp. 557-560 (2019)

【著書】 2 件
(1) 日下佳祐:「E V・HE V向け電子部品、電装品開発とその最新事例」, 技術情報協会, ISBN:10: 4861047293, 2018 年 11 月発刊, 分担執筆
(2) 「電気自動車のモーションコントロールと走行中ワイヤレス給電」, 株式会社エヌ・ティー・エス, ISBN:10:4860436067, 2019 年 5 月発刊, 分担執筆

【査読付き国際会議論文 International Conference papers】 48 件


(44) Takeshi Kiribuchi, Toshiyuki Zaitsu, Masashi Doi, Keisuke Kusaka, Jun-ichi Itoh:


【特許】国内出願4件
(1) 「マルクス回路用駆動電源供給手段」特願2019-152668
(2) 「電子回路および無線電力伝送装置」特願2019-143225
(3) 「電力変換回路」特願2019-126222
(4) 「設計支援装置, 設計支援方法及び設計支援プログラム」特願2019-10593

【受賞歴】9件
2012年8月 電気学会優秀論文発表賞 A
2013年4月 電気関係学会関西連合大会奨励賞
2014年8月 電気学会優秀論文発表賞 A
2015年3月 電子情報通信学会無線電力伝送研究会若手奨励賞
2015年8月 電気学会優秀論文発表賞
2016年3月 長岡技術科学大学学長賞
2016年3月 自動車技術会大学院研究奨励賞
2016年9月 IEEE Energy Conversion Congress & Exposition 2016, Best Paper Award
The 2018 International Power Electronics Conference IPEC-Niigata 2018, The Second Prize Paper Award

以上