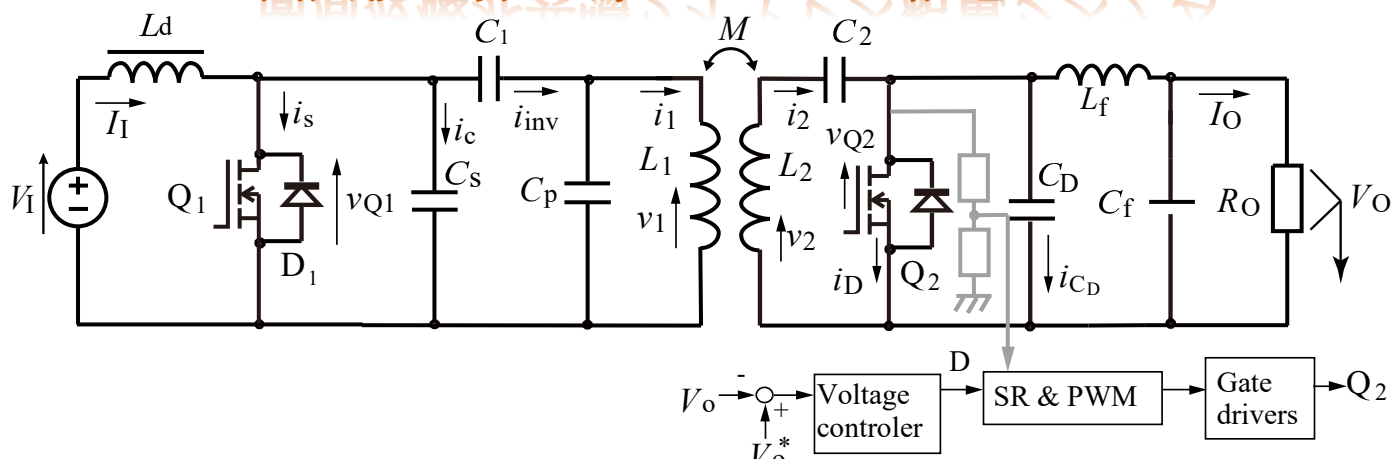


受電側 PWM 電力制御を適用した E2 級磁界共鳴ワイヤレス給電システム

三島智和・清水翔馬（神戸大学）

高周波磁界共鳴ワイヤレス給電システム



➡ 受電側のみで電力制御可能な
高周波ワイヤレス給電システム

技術の特徴

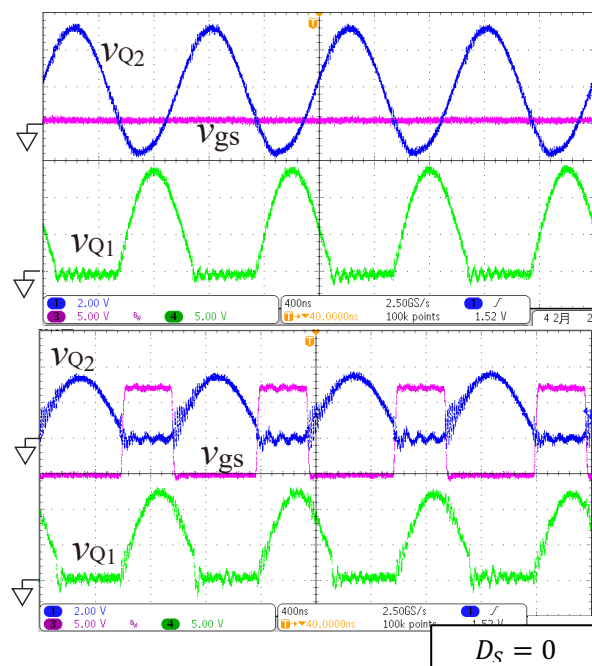
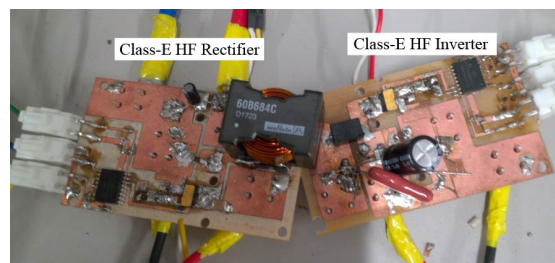
✚ 送電受電側通信が不要な受電側 PWM 電力制御

✚ ISM バンド等の高周波領域での高効率動作

✚ 小型化／低コストな回路トポロジー

関連学術論文

[1] 清水翔馬・三島智和：「E2 級磁界共鳴ワイヤレス給電システムにおける 受電側 PWM 電力制御の実機検証」, 令和 4 年電気学会家電民生研究会, HCA-22-003 (2022 年 3 月)



$D_s = 0$

*無断転載を禁止します