

## 研究背景

MPPTのスイッチング動作によりパルス状電流が発生



PVモジュール表面の配線がアンテナ化し電磁波を放射<sup>[1]</sup>



**AMラジオ帯等の受信障害が問題視<sup>[2]</sup>**

[1] 本論文は、東京大学大学院工学系研究科「DC-DCコンバータ制御」の博士課程修了論文「太陽電池モジュールの電磁波放射特性」  
電子情報通信学会論文誌「C」2014-10-1004  
[2] 山下 隆幸「無線LANの電磁波が、東京タワーの受信機に悪影響を及ぼす」という報告

