

# Modeling and Suppression Techniques of Common Mode Conducted EMI Noise in Power Electronic Converters

張, 帥涛

<https://hdl.handle.net/2324/4475160>

---

出版情報 : 九州大学, 2020, 博士 (学術), 課程博士  
バージョン :  
権利関係 :

氏 名	張 帥 涛
論 文 名	Modeling and Suppression Techniques of Common Mode Conducted EMI Noise in Power Electronic Converters (電力変換器のコモンモード伝導EMIノイズのモデリングおよび低減技術に関する研究)
論文調査委員	主 査 九州大学 教授 庄 山 正 仁 副 査 九州大学 教授 岩 熊 成 卓 副 査 九州大学 教授 吉 田 敬

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、各種のコンバータに適用できるコモンモード伝導 EMI ノイズの新しいモデリング手法、およびインピーダンス平衡化技術を用いた効果的なノイズ低減手法を提案し、その有効性を示したもので、電気電子工学上価値ある業績である。よって、博士（学術）の学位に値すると認める。