

# Resource Allocation and Interference Management for Heterogeneous Networks Governed by Massive MIMO Macro Cell

?, 万明

<https://doi.org/10.15017/1931936>

---

出版情報：九州大学, 2017, 博士（工学）, 課程博士  
バージョン：  
権利関係：

氏 名	ハオ ワンミン
論 文 名	Resource Allocation and Interference Management for Heterogeneous Networks Governed by Massive MIMO Macro Cell (多素子 MIMO を用いるマクロセルにより統治された異種混合無線網のためのリソース割当と干渉制御)
論文調査委員	主 査 九州大学 准教授 牟田 修 副 査 九州大学 教授 古川 浩 副 査 九州大学 教授 岡村 耕二 副 査 九州大学 准教授 實松 豊

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本論文は、多素子MIMOを用いるマクロセルとその他のシステムとが共存する異種混合無線網における干渉問題を解決し、システム全体の伝送速度を改善する技術を提案するとともに、理論検討およびシミュレーション評価によりその有効性を示したものであり、通信工学上価値ある研究成果と認める。よって、本論文は博士（工学）の学位に値するものと認める。