

## Development of Analog Phased Array Antenna for Real-time Location System

グアン, チャイ ユー

<https://doi.org/10.15017/1931941>

---

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	GUAN CHAI EU (グアン チャイ ユー)
論 文 名	Development of Analog Phased Array Antenna for Real-time Location System (リアルタイム追跡用アナログフェーズドアレイアンテナの開発)
論文調査委員	主 査 九州大学 准教授 金谷 晴一 副 査 九州大学 教授 加藤 和利 副 査 九州大学 教授 吉富 邦明

### 論 文 審 査 の 結 果 の 要 旨

本研究は、多層基板上に平面アンテナ素子、低域通過フィルター一体型移相器、及び非励振アンテナ素子を用いて、フェーズドアレイアンテナの広帯域化を実現したものであり、電気電子工学上価値のある業績である。よって本論文は博士（工学）の学位に値するものと認める。