

茨城大学公開特許

発明の名称	アンテナ装置
出願番号 公開番号 登録番号	特願 2015-031226 (2015.2.20) 特開 2016-154274 (2016.8.25)
学内発明者	武田 茂樹 / 梅比良 正弘 / 鹿子嶋 憲一
技術分野	情報通信
発明の概要	<p>【課題】 小型でしかも複数の周波数の電波に対応できる、アンテナ装置を提供すること。</p> <p>【解決手段】 高周波電力が供給される励振素子と、容量性負荷をそれぞれ有すると共に電磁結合により励振素子から電力が供給されるアンテナを、複数個有し、前記励振素子と前記それぞれのアンテナとの重なり方向をZ軸方向とし、前記それぞれのアンテナとにより形成される面をX軸およびY軸方向とし、前記X軸における一方側をA方向とし前記X軸における他方側をB方向とした場合に、前記それぞれのアンテナは前記B方向に片寄って配置され、さらに前記励振素子は前記B方向に片寄って配置され、前記それぞれのアンテナが有する前記容量性負荷がそれぞれ、前記A方向あるいは前記B方向のどちらかに配置されている、ことを特徴とするアンテナ装置。</p>
説明図	