

茨城大学公開特許

発明の名称	無線通信装置、受信強度推定方法、および通信可否判定方法
出願番号 公開番号 登録番号	特願 2015-074415 (2015.3.31) 特開 2016-195332 (2016.11.17)
学内発明者	梅比良 正弘 / 武田 茂樹
技術分野	情報通信
発明の概要	<p>【課題】 消費電力を抑えつつ、高周波数帯での通信の可否を精度よく判定する。</p> <p>【解決手段】 無線通信装置が、他の無線通信装置から送出され、自装置の複数のアンテナが捕捉した第1の周波数の信号を受信する受信部と、複数の前記アンテナそれぞれによって捕捉された各信号の受信強度、または複数の前記信号の位相をシフトして合成することで再現される異なる方向から到来した複数の信号の受信強度の平均値または中央値を、第1の周波数より高い周波数である第2の周波数の信号の受信強度として推定する強度推定部とを備える。</p>
説明図	<p style="text-align: right;">図 1</p>