

1 第4世代携帯電話無線局の諸元の抽出

- ・基地局、陸上移動局、陸上移動中継局(屋外・屋内)、小電力レピータ

2 シングルエントリーでの離隔距離

	許容受信入力値	離隔距離
基地局	-129dBm/MHz	131.7m
陸上移動局	-115dBm/MHz	25.7m
陸上移動中継局(屋外)	-128.9dBm/MHz	46.2m
陸上移動中継局(屋内)	-128.9dBm/MHz	130.2m
小電力レピータ	-129dBm/MHz	130.2m

3 モンテカルロシミュレーション

第4世代携帯電話は、屋内での利用シーンが多く見込まれており、屋内限定利用のUWBとの干渉においては、1対1での検討を重視すべき。



4 今後の検討

屋内利用シーンを踏まえ陸上移動局、陸上移動中継局(屋内)、小電力レピータに影響のないUWB送信電力値を求め、当該値に低減するための干渉軽減機能の抽出、条件を検討