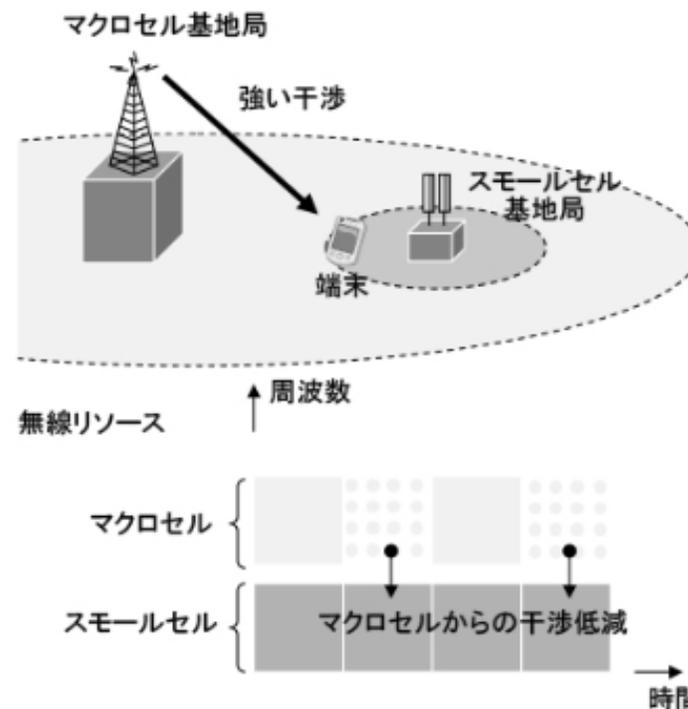


# 技術動向 : eICIC (enhanced Inter-Cell Interference Coordination)

爆発的なトラフィックの増加に対応するためにはスモールセル化が必須だが、マクロセルとスモールセルが混在するヘテロジニアスネットワークでは、送信電力の大きいマクロセル基地局からの干渉によりスモールセル基地局に接続できるエリアが限定される。

この基地局間干渉を低減する技術がeICIC (enhanced Inter-Cell Interference Coordination) 。マクロセル基地局の一部の無線リソースの送信を停止する、あるいは送信電力を低減することにより、スモールセル基地局に接続した端末に対するセル間干渉を低減し通信速度を改善する。



eICIC (enhanced Inter-Cell Interference Coordination) の干渉低減技術 (注1)

注1 出典：総務省 情報通信審議会 情報通信技術分科会 携帯電話等高度化委員会報告 (案)