

請求の範囲

- [請求項1] データ信号及び復調用参照信号（DMRS）に対し、複数のサブフレームに渡ってシンボル単位で繰り返しマッピングするためのレピティションを行うレピティション部と、
- 前記複数のサブフレームにおいて、前記レピティションされたDMRSを、上りリンクの受信品質の測定に用いられるサウンディング参照信号（SRS）がマッピングされるリソースの候補であるSRSリソース候補に対応するシンボル以外のシンボルにマッピングする信号割当部と、
- 前記複数のサブフレームで、前記DMRS及び前記データ信号を含む上りリンク信号を送信する送信部と、
- を具備する端末。
- [請求項2] 前記信号割当部は、前記上りリンク信号に含まれる全ての前記DMRSを、前記複数のサブフレームの先頭シンボルから連続してマッピングし、前記SRSリソース候補に対応するシンボルにマッピングした前記データ信号をパンクチャする、
- 請求項1に記載の端末。
- [請求項3] 前記信号割当部は、前記上りリンク信号に含まれる複数の前記DMRSを、所定数の連続するシンボル毎に分散してマッピングし、前記SRSリソース候補に対応するシンボルにマッピングした前記データ信号をパンクチャする、
- 請求項1に記載の端末。
- [請求項4] 前記信号割当部は、前記複数のサブフレームのうち、前記SRSリソース候補に対応するシンボル以外のシンボルに前記DMRS及び前記データ信号をマッピングし、前記SRSリソース候補に対応するシンボルに前記上りリンク信号をマッピングしない、
- 請求項1に記載の端末。
- [請求項5] データ信号及び復調用参照信号（DMRS）に対し、複数のサブフレームに渡ってシンボル単位で繰り返しマッピングするためのレピティシ

ョンを行い、

前記複数のサブフレームにおいて、前記レピティションされたDMRSを、上りリンクの受信品質の測定に用いられるサウンディング参照信号（SRS）がマッピングされるリソースの候補であるSRSリソース候補に対応するシンボル以外のシンボルにマッピングし、

前記複数のサブフレームで、前記DMRS及び前記データ信号を含む上りリンク信号を送信する、

送信方法。