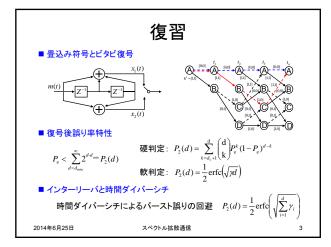
2014年前期 無線通信システム

第10回 スペクトル拡散通信

荒木 純道 <araki@mobile.ee.> 2014年6月25日

講義スケジュール(後半)			
	日付	教科書	内容
第8回	6月11日	4.4	フェージングとダイバーシチ
第9回	6月18日	4.6	誤り訂正符号
第10回	6月25日	3.6、4.5	スペクトル拡散とRAKE受信
第11回	7月 2日	3.7	直交周波数分割多重(OFDM)
第12回	7月 9日	6	アクセス制御
第13回	7月16日	7	IEEE802.11a WLAN
第14回	7月23日		予備日
第15回	7月30日		期末試験





2014年6月25日

講義内容

スペクトル拡散通信

- ・ スペクトル拡散通信の構成
- 直接拡散(DSSS)と逆拡散
- 拡散符号の特徴
- スペクトル拡散通信のアプリケーション
 - RAKE受信
 - マクロダイバーシチ
 - 符号分割多重(CDMA)
- 周波数ホッピング拡散(FHSS)通信
- ・デモ

2014年6月25日 スペクトル拡散通信 4

