

• IEEE802.11ACKフレーム長[μs]

PLCPプリアンブル+{PLCPヘッダ(ヘッダ)+ラウンドアップ{{PLCPヘッダ(サービス)+802.11ACKフレーム+FCS+tail}/OFDMシンボルごとのデータ ビット}}×4

• IEEE802.11データフレーム長[ $\mu$ s]

PLCPプリアンブル + $\{PLCP \land y \not s( \land y \not s) + ラウンドアップ \{\{PLCP \land y \not s( サービス) + 802.11MAC \land y \not s + LLC \land y \not s + IPパケット + FCS+tail\}/OFDMシンボルごとのデータビット }\}×4$ 

• 802.11gのフレーム間隔

SIFS:  $10[\mu s]$ 

スロットタイム:  $20[\mu s]$ 

ショートスロットタイム: 9[μs]

DIFS+平均バックオフ時間(スロット・タイム使用時):DIFS+CWmin×スロットタイム/2=56+15×20/2=206

DIFS+平均バックオフ時間(ショート・スロット・タイム使用時):DIFS+CWmin×スロットタイム/2=34+15×9/2=101.5

• OFDMシンボルごとのデータビット

伝送レート6Mbps:24bit 伝送レート18Mbps:72bit伝送レート48Mbps:192bit

伝送レート9Mbps:36bit伝送レート24Mbps:96bit伝送レート54Mbps:216bit

伝送レート12Mbps:48bit伝送レート36Mbps:144bit