

2

ミリ波64QAM通信を実現する 60GHz帯局部発振器

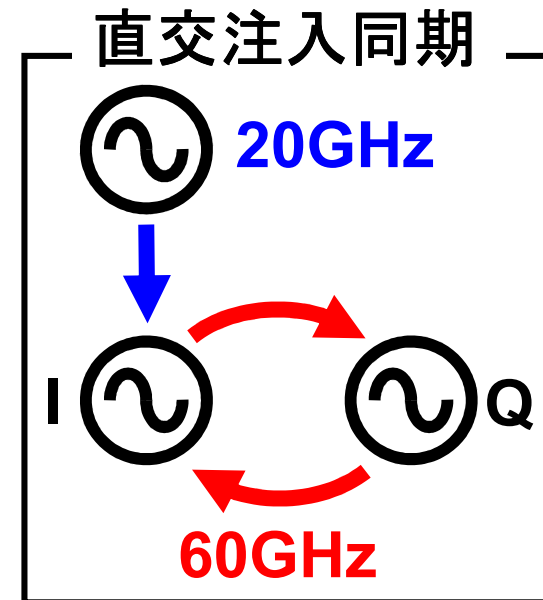
東京工業大学 松澤・岡田研究室 永島典明

64QAM通信実現の壁

- IQミスマッチによるイメージ信号の除去
- 局部発振器の低位相雑音化

直交注入同期技術

- 低位相雑音を実現
- 高精度なIQ位相ミスマッチ
キャリブレーション機能



世界初のミリ波64QAM通信を実現