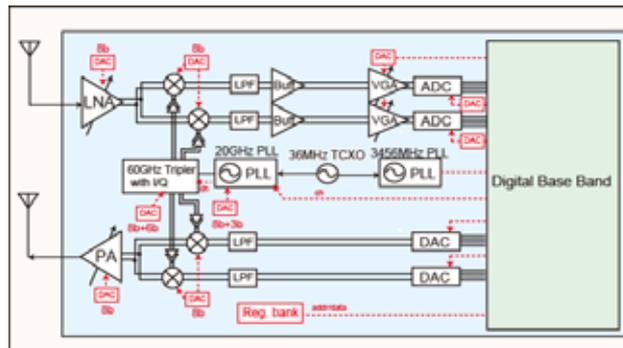


CMOSプロセスによる60GHz帯無線送信回路の開発

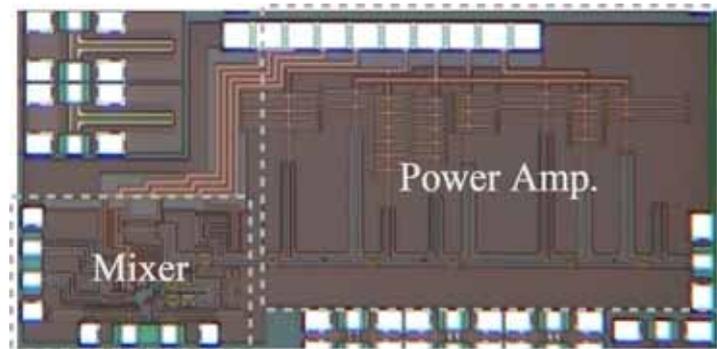
東京工業大学 松澤・岡田研究室 高山 直輝

TOKYO TECH
Pursuing Excellence

- 60GHz帯
 - ライセンスフリーで利用可能
 - 幅広い帯域を用いた超高速無線通信(10Gbps)
- PA + Up-conversion Mixer
 - 65nm CMOSプロセスを用いて試作
 - CG : 10.6 dB , Psat : 5.3 dBm



RFフロントエンド



チップ写真