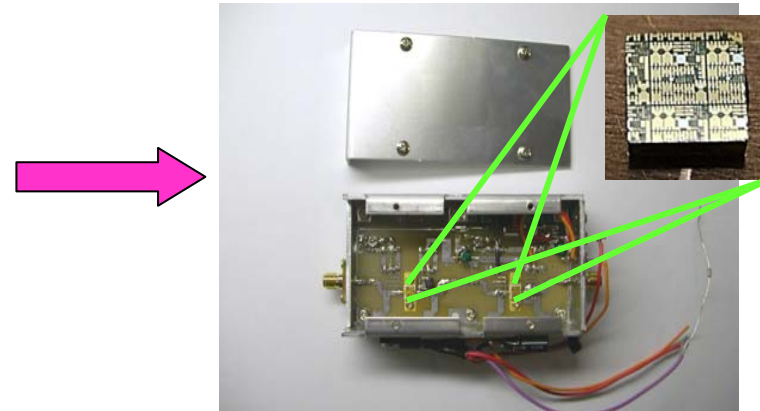
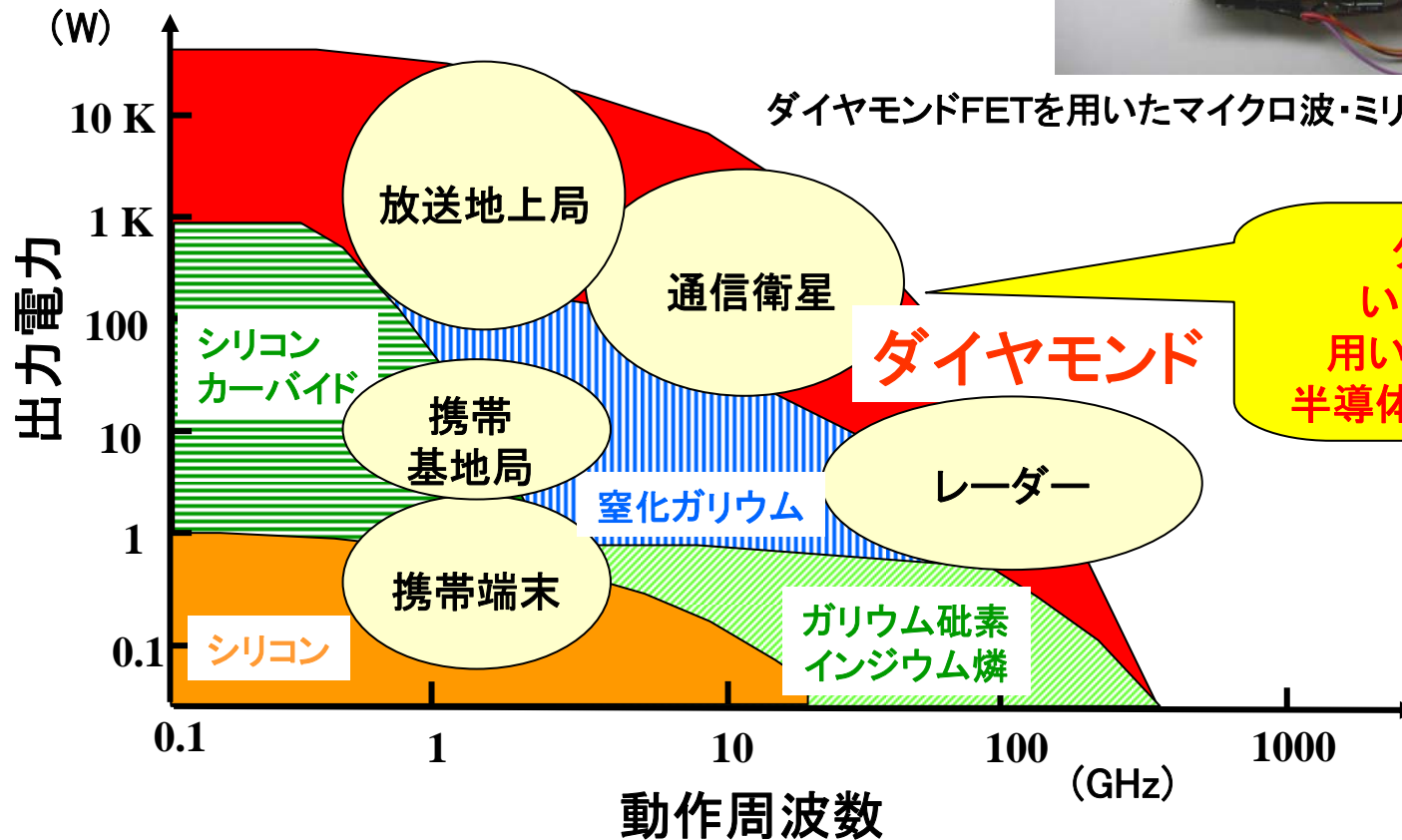


ダイヤモンド・高周波電力デバイスの開発とマイクロ波・ミリ波帯電力増幅器への応用

高周波・電力に最も優れた物性をもつとされるダイヤモンド半導体の基盤技術、電子デバイス技術を確立し、マイクロ波帯やミリ波帯の通信システムで使用する電力増幅器を実現するための研究開発を行う。



ダイヤモンドFETを用いたマイクロ波・ミリ波帯電力増幅器 (イメージ)



ダイヤモンドは
いまだに真空管が
用いられている領域を
半導体化することができる