## 補足説明

質問:半導体デバイスの小信号パラメータの求め方が2種類あるのはなぜか。

半導体デバイスの小信号パラメータは2種類の定義が可能であり、どちらも特性カーブの接線の傾きと一致するため、どちらを使用しても同じ値になります。下図は、gmの例。

## 直流特性の微分によるgmの定義

## $g_m = \frac{dI_D}{dV_{GS}}$ (微小変化)

## 小信号交流の振幅比によるgmの定義

