

井出研究室

電力とデータを無線で飛ばして届ける

情報・エレクトロニクス系部門

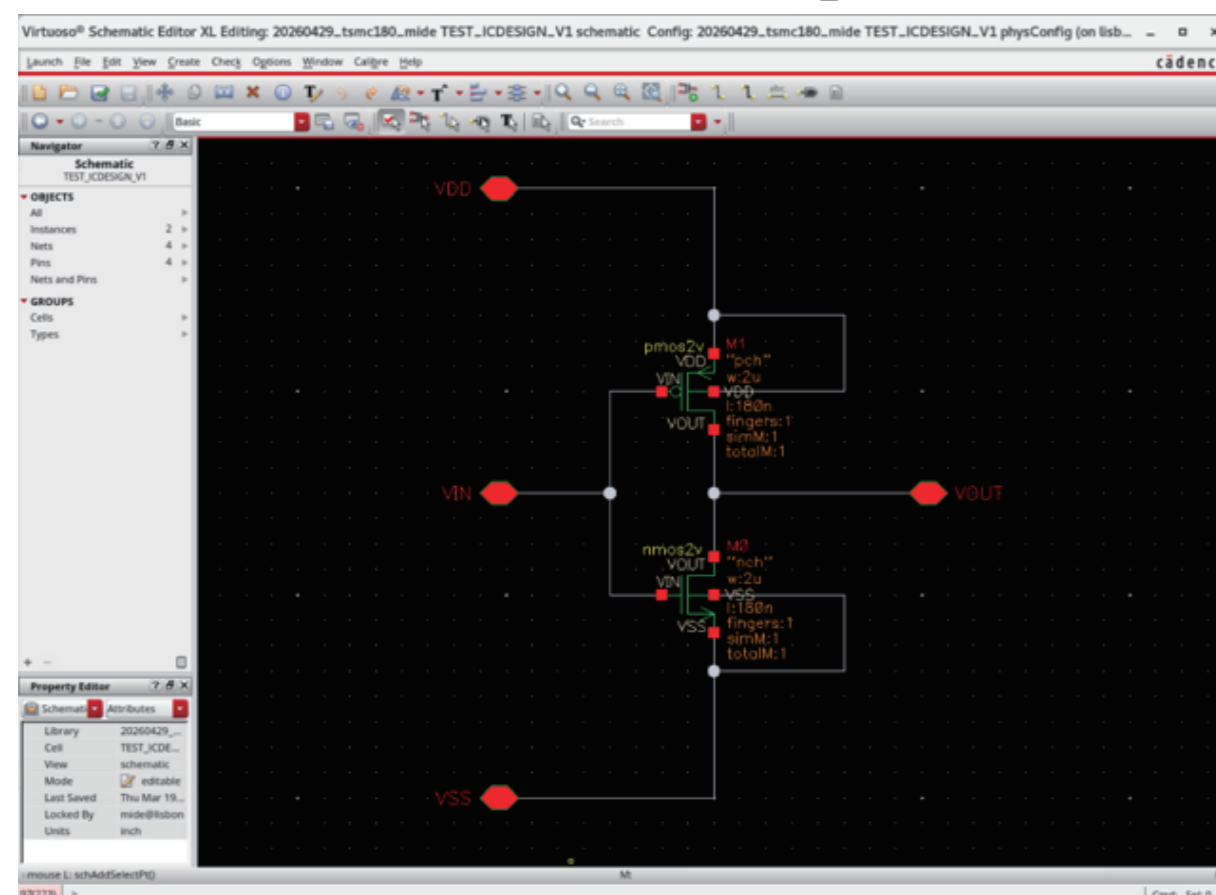


集積無線システム

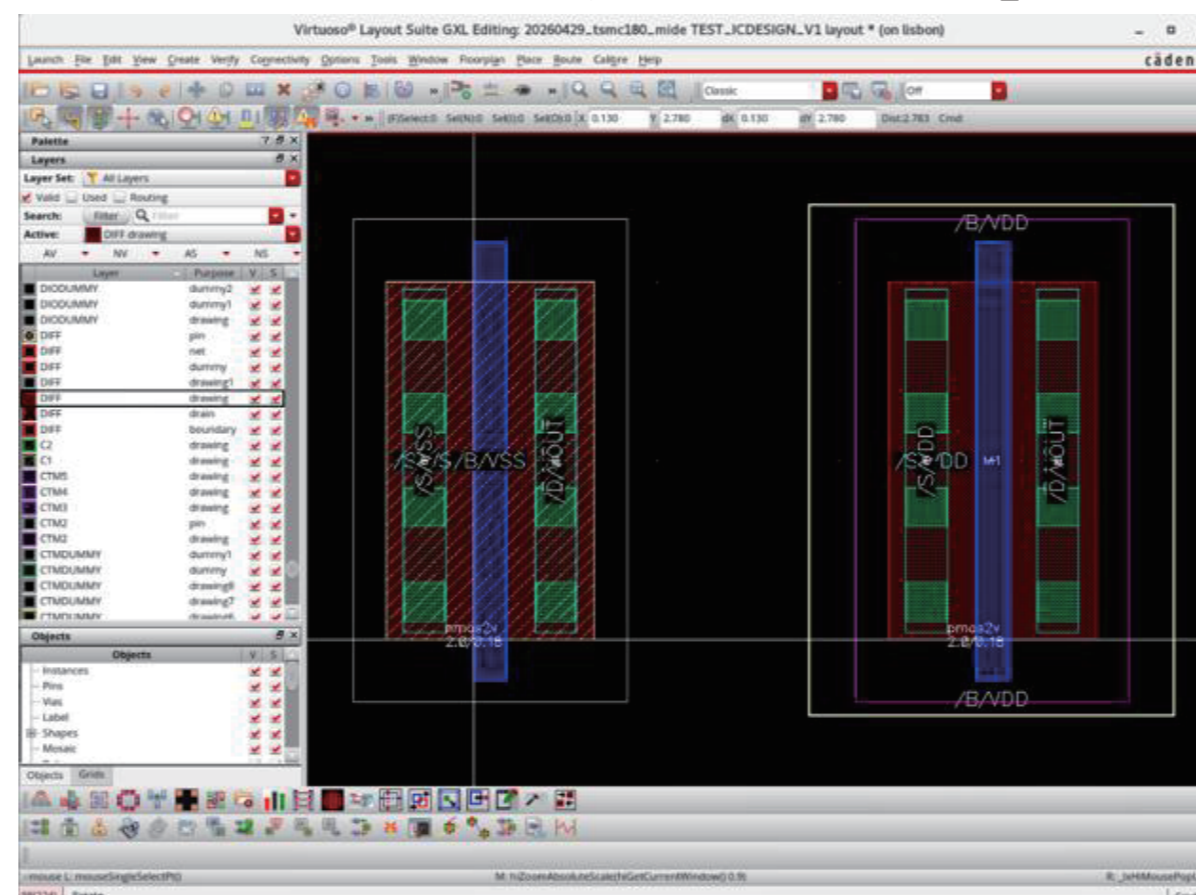
工学系研究科 電気系工学専攻

無線で届けられるのは通信だけではありません。電力も、制御信号も無線化することで配線の制約を取り払い、新しいシステムを生み出すことを目的として、アプリケーションの課題からICチップを設計し電波で評価するまでを一貫して行う集積無線システムの研究に取り組んでいます。

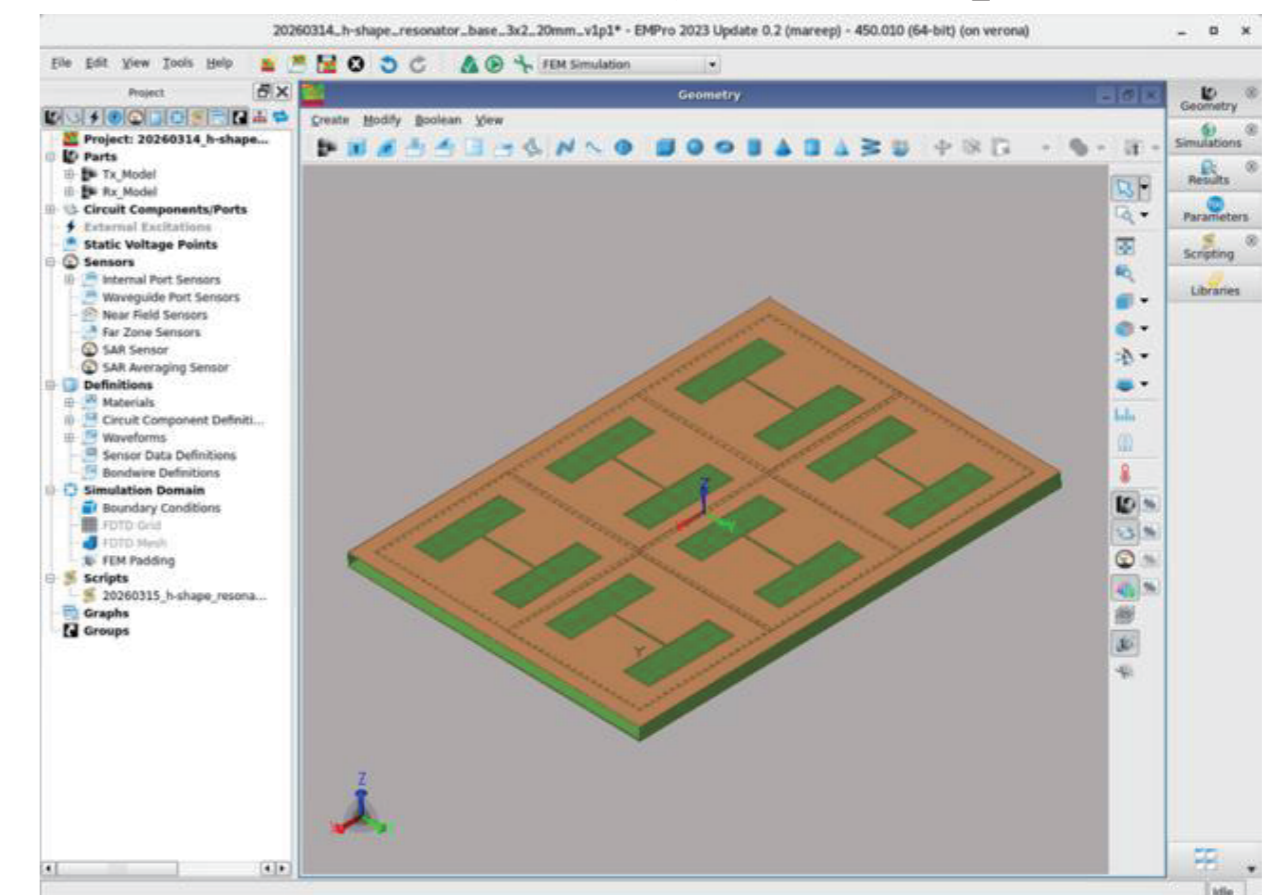
回路設計



レイアウト設計



アンテナ設計



試作と測定

