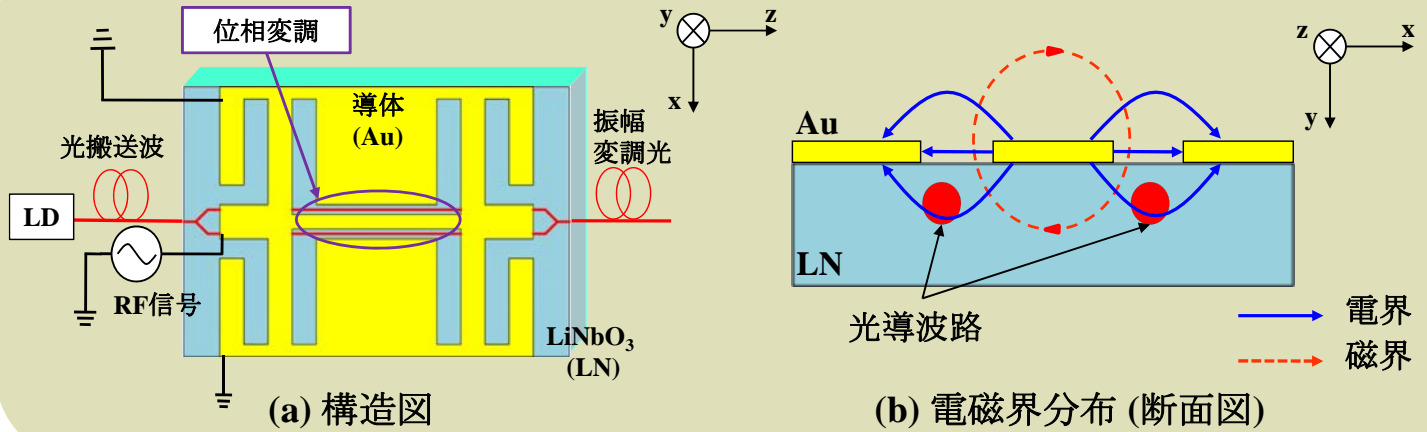
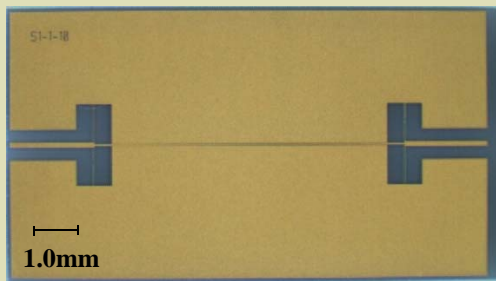


共振型LN光変調器に関する研究

CPW共振器を用いたMach-Zehnder型光変調器

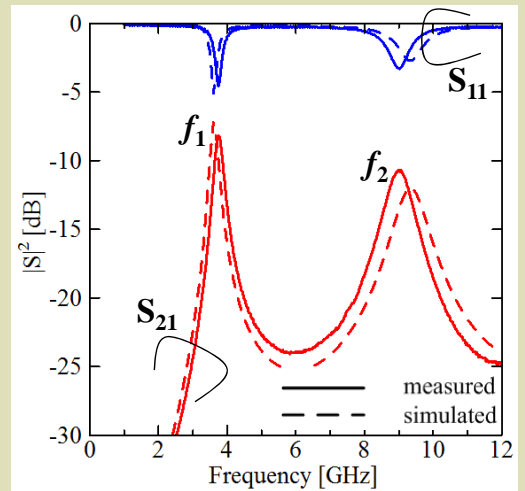


CPW共振器の設計

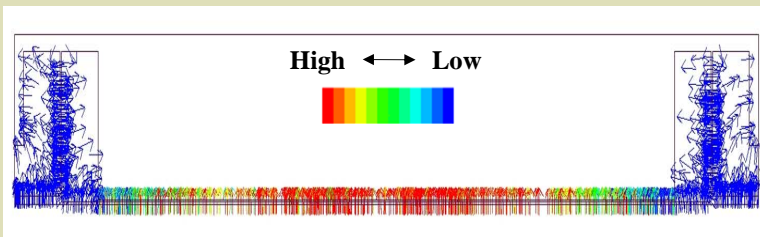


特許
特開 2010-243822
特願 2010-153566

(a) 試作した $\lambda/2$ 共振器

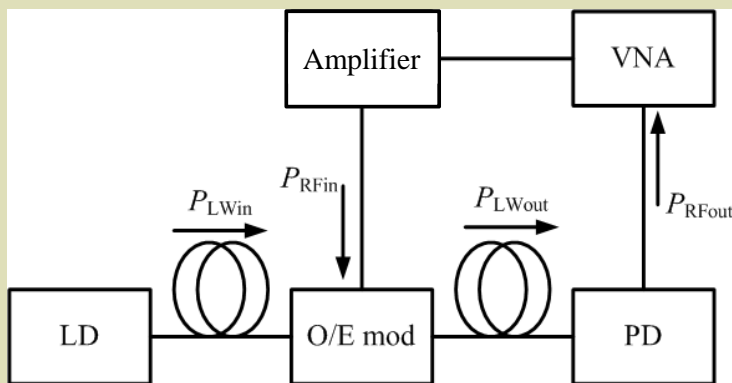


(b) 周波数特性

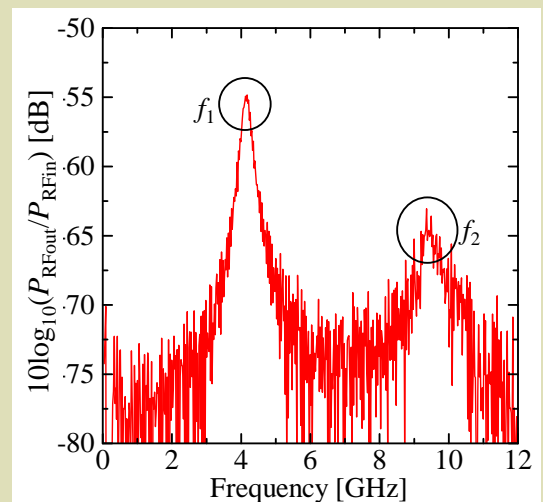


(c) 電界分布(@ f_1)

試作した光変調器の変調特性の測定



(a) 測定系



(b) 周波数応答の測定結果