

6. 講義で説明したユニバーサルスクイーズを用いて、2のシュレーディンガーの猫状態をスクイーズしたとき、出力状態のウィグナー関数を図示せよ。ただし、ユニバーサルスクイーズの補助入力のスクイージングパラメータを $r = 1.5$ とし、ユニバーサルスクイーズの入力ビームスプリッターの透過率を $T = 0.4$ とする。