

### 3、実験結果・考察

(1)

まず、紫外可視分光光度計の測定結果を図 3-1 に示す。横軸は光の波長[nm]、縦軸は光を当てたガラス板の透過率[%]を表している。

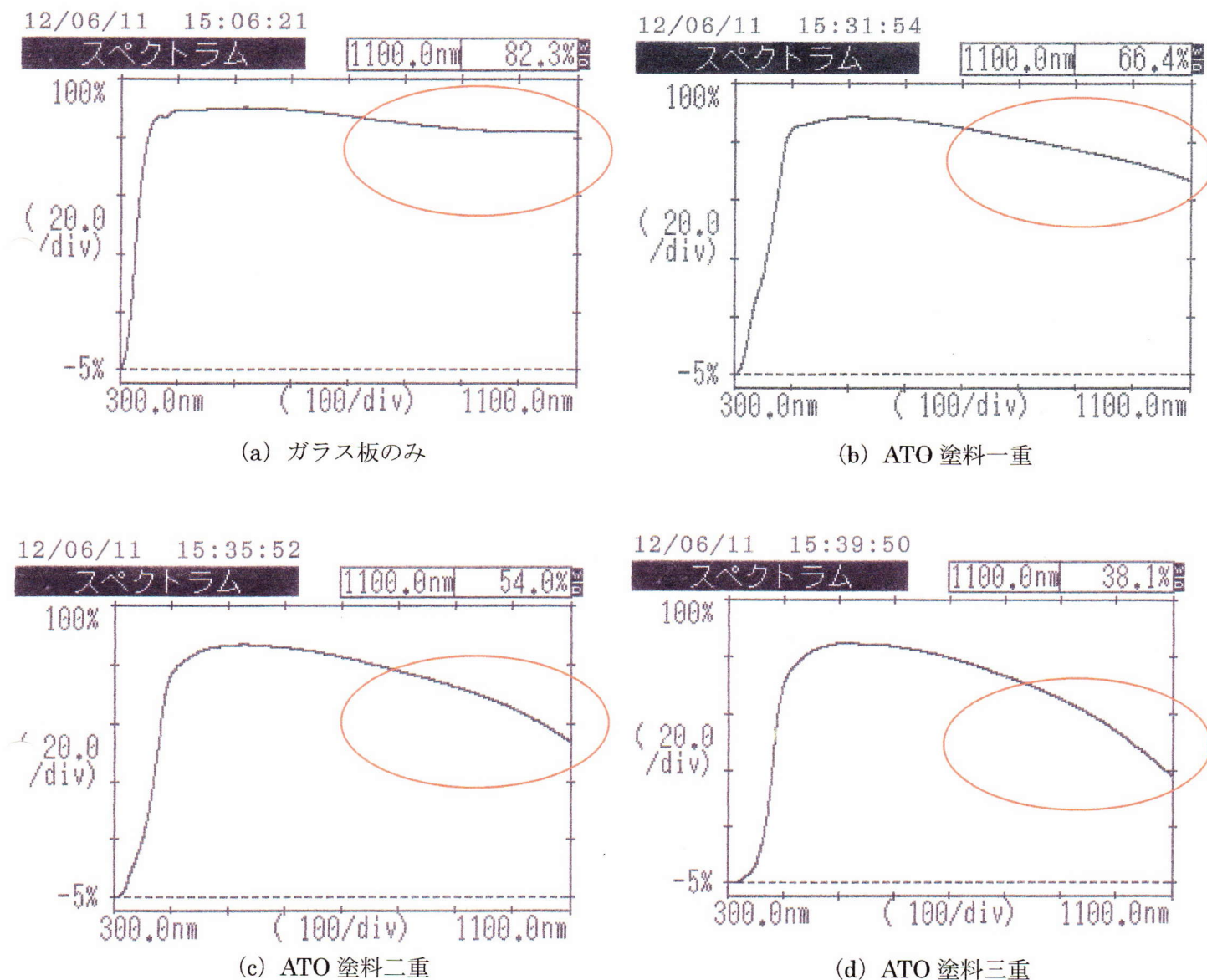


図 3-1 紫外可視分光光度計の測定結果

図 3-1 を見ると、ATO の膜厚を厚くしていくにつれて、赤外線範囲の透過率が顕著に下がっていくことがわかる (赤丸で囲まれた部分)。また、赤外線以外の範囲でも赤外線ほどではないが透過率が下がっていく。