



図6 スピンコート中の膜厚の時空間変動¹⁾。エポキシ樹脂とキシレンから成る塗布溶液をシリコン基板上で回転数 $\Omega = 50\text{rpm}$ にてスピンコート中に干渉膜厚計にて測定したもの。(a) 膜厚の時間変化、(b) 基板のみを回転させた場合の反射光強度の時間周波数スペクトル、(c) 膜厚変化 (a) の時間周波数スペクトル。横軸は時間 t 、左縦軸は回転周波数で規格化した空間周波数であり、一回転に含まれる波数に相当する。右縦軸は対応する空間波長。カラーコンターは膜厚を対数スケールで示したもの