

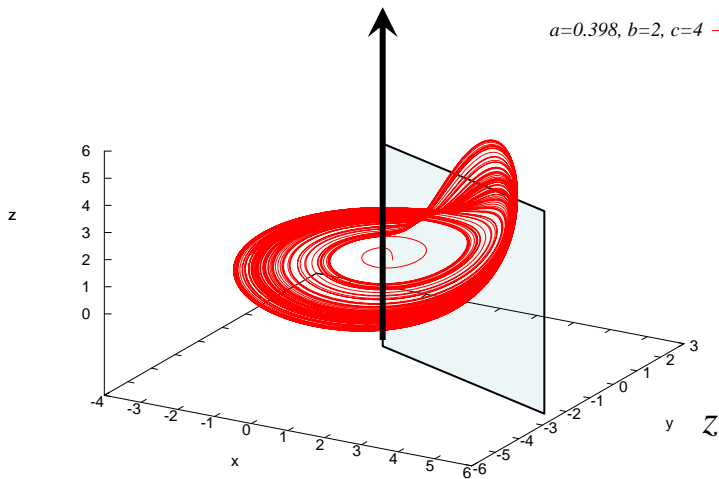
# カオス・フラクタル #7

平成21年6月9日

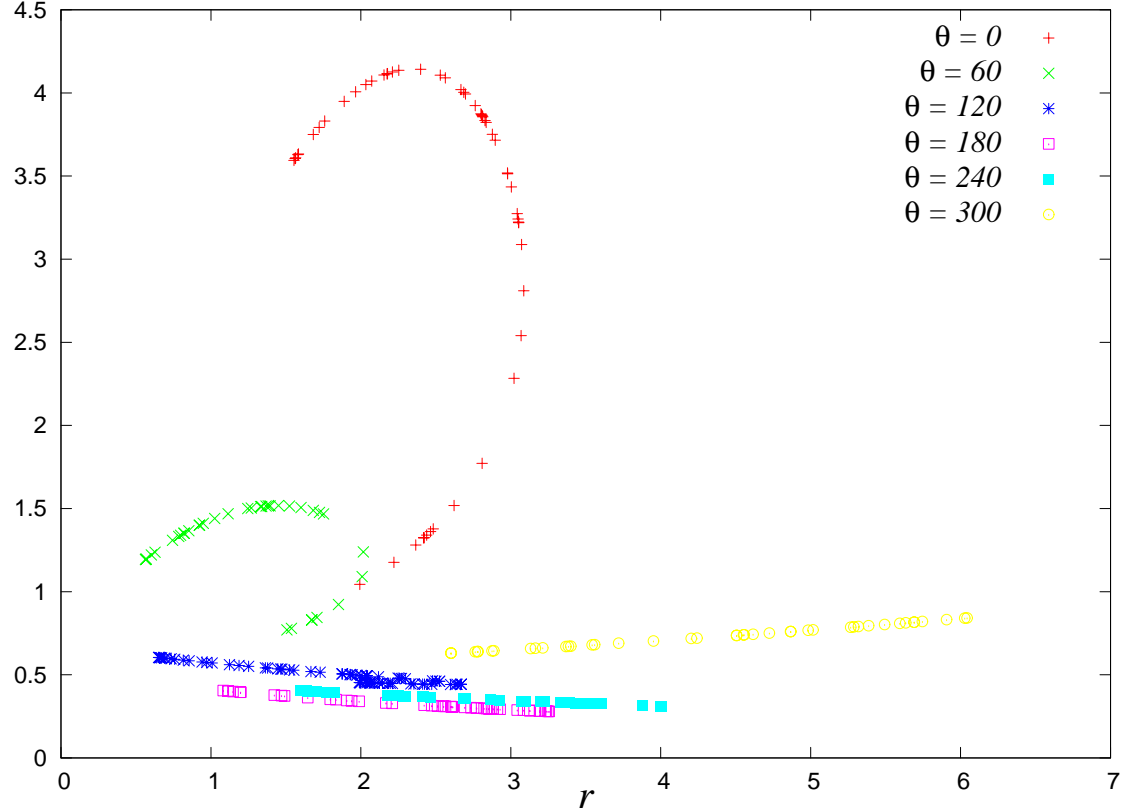
情報科学研究科 井上純一

# ポアンカレ断面

この軸の周りに半平面をまわしてその切り口を見る



$a=0.398, b=2, c=4$



折りたたみと引き伸ばし  
構造が見られる ⇒

# ローレンツ・アトラクタ

$$\frac{dx}{dt} = -ax + ay$$

$$\frac{dy}{dt} = cx - y - xz$$

$$\frac{dz}{dt} = -bz + xy$$

$$a=10, b=8/3, c=28$$

