時系列デクの表現

- ・ラク"(Lay)

 時点大にかけるデータをりょて表す、時点大を基準に
 一時在後のデータをりまれ、前のデータをりますと表す。
 また、なる呼声での時間のかしもラかという、一時点の
 な"しを一次ラグ、)次のラグを分次ラかという。
- ・確率過程(stochastic ptocess) y1, y2, ~, y*, ~ といった形で表すれるデータを確 率過程と呼ぶ

经部 量

- · 期待値 時点大にあれる期待値/**を次のように定義する
 //*** [[y*]
- ・分散、樗準備差 時点大いあける 分散V[知]で次のよう/二定義する

 $V[y_{\star}] = \mathbb{E}\left[\left(y_{\star} - \mu_{\star}\right)\right]^{2}$

桿海偏差(ポラライリティ)をNOXIで定義する

- ·自己共分散 (Auto covariance))次の自己共分散 Tit を次のよう1-定義する。 Tit = Cov (Yt, Ytj) = E[(Yx-1/4)(Yt-j-1/4-j)]
- ・自己相関 う次の自己相関係教 Pit を次のように定義する Pit = NEYNIVEHI

定常性・時間によらず期待値,自己共気散か一定である時至列で一つの性質

1x-3"
Wording