[15] 確率過程 0. 基礎

Wt~ ((0.t)

四独立定常增行品程	のでうウン運動 Bt~ N(Mt, o't)
9 8 Kt Kc.	例1 Wt ←標準でうウン運動
Xto	Bt = /ut + 6 Wt ~ 797-運動
〇 独立增介性	Bth- Bt = Mh + O (Wth-We) N(O.h)
〇定常增价性	M(0.h)

回だりに過程のバウメーク植泉 255t. (I) WK= TK-TKla(A) = Filog fa (WK) = n log A - A For WK (I) Mr = Nrs - Nr-110

四複合ポアシ及経 第大回目へ行外発生に対応する  $\chi_t = \sum_{k=1}^{N_t} U_k$ E[Ne]= At E[Vr]= u V[Ur]: 62 \$\phi(8)= E[e^{sur}]\$ (1) E[Xe] = E[ File] = AUt. E[Ke']= E[10+12)Nt + 12'Nt(NE-1)] V [ Xt]= 2t ( 12°+ 6°)

 $e_1 = e_2 \times (x(\phi(z) - ()))$