```
柳理...原理 #14 1919₃₡
                                                 4.7. 運方...。辦空间。構造
                                                 タまたは 夕(G) s、GのDU上での表現という。
                                                 \begin{array}{c} \text{W} : \text{vec. sp. over } K : \\ \text{a. e. W} \\ \\ \text{Ta. : } \text{TW} \rightarrow \text{TW} \\ \\ \text{to } \text{the } \text{Tr}_{\mathbf{A}}(\mathbf{a}) := \mathbf{w} + \mathbf{a}. \end{array}
                                                                   T<sub>W</sub> = {Ta | a e W }
は W ± e 支液群 、 これを W ± の <del>直道群</del> かつ .
                                                    (i) T: M±o交換件。→f «T D:f-対称 → B:T-対称。
                                         * M.T 5福度tdsごとに、U.2つの対称性が定ぎてれる。
                          (8) 4:26 W: n-dim. vec.sp.
(e<sub>i</sub>)i=n: basis of 1V.
                                                                                                                                          \begin{aligned} W &: \text{ $n$-dm. vec. $p$.} \\ &(\mathcal{E}_1) &: \text{ $i$-th is $p$.} \end{aligned} \mathcal{E}_{m} := \left\{ \begin{array}{l} \frac{d}{dt} \text{ $i$-th is $z$} \\ \frac{d}{dt} \text{ $i$-th is $z$} \end{array} \right\}  : W \cap \mathcal{E}(0) + \frac{2\delta + 2\delta}{dt}  Z_{g} &: Z_{g} &: Z_{g} \end{aligned}
                                                    \begin{array}{ll} V_0 \leq 2 \ell \hbar & T_{\alpha} \leq 2 \ell \hbar \\ T_{\alpha} := \left\{ T_{\alpha} : W = W \mid \alpha + W \right\} \\ & D := T_{\alpha}(\alpha) := 20 + \alpha \\ & \alpha \sharp P \not = \delta \\ & T_{\alpha}^* := \left\{ T_{\alpha} \mid \alpha - \frac{1}{C_{\alpha}} \ell \ell \ell \ell \cdot \ell \cdot \ell \times Z \right\} \\ & T_{\alpha}^* := \left\{ T_{\alpha} \mid \alpha - \frac{1}{C_{\alpha}} \ell \ell \ell \cdot \ell \cdot \ell \times Z \right\} \\ & U(M) + 2 \ell R \not = \ell \ell \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \not= \ell \ell \ell \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \not= \ell \ell \ell \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \not= \ell \ell \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \not= \ell \ell \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \not= \ell \ell \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \not= \ell \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \not= \ell \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \not= \ell \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \not= \ell \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \not= \ell \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \not= \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell \\ & U(M) + 2 \ell R \neq \ell
                                                            これを Z<sub>n</sub> 4 並過対和性 という。
                            Prop 4.25 M: set
                                                                                                                                             Ø +Y:set
f:M 上ng換
                                                                                                                                                    Мар (И:Г):= {7: И→Г}
                                                                                                                                             \begin{array}{cccc} T_f: M_{np}(M; \Gamma) \longrightarrow M_{np}(M; \Gamma) \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & \\ & & & \\ & & \\ & & \\ & & & \\ & & \\ & &
                                                                              T:M±ng複群 → Ť:={FjlfeT} /z Map(M;Y)±ng複群。
                                    \{\hat{I},\hat{r_p}\}: \hat{I} En 野陰縣 \Rightarrow \{\hat{I},\hat{f_p}\}: Map(\hat{I},V) In 製趣料.
       Cor 4.26 ( Prop. 4.25 の頃走 )
Y: wec.zp.
                       (i) \hat{T}_1 = \{T_f \mid f \in T\} in.
             (3) Ti = {Ti | {i + T | n.} }

    $ (1) $ (1) $ (1) $ (1) $ (2) $ (2) $ (3) $ (3) $ (4) $ (1) $ (2) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (3) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4) $ (4)
               4.7.3、瞬间在溢射标性 a e R.
                                                                                f_{\alpha} : \mathbb{R} \longrightarrow \mathbb{R}
\psi
t \mapsto f_{\alpha}(e) := t + a
                                                                                                                                : 成杉,辟伪花道
                                       {fa|a∈R}はR±の支換群。
                                                                                              \begin{array}{cccc} \widehat{f_a} : \operatorname{\mathsf{Map}}(R; \mathbb{V}) \longrightarrow \operatorname{\mathsf{Map}}(R; \mathbb{V}) \\ & & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\ & & & \\
                                 \xi \in \mathbb{R}^{\{1\} k}, X_{\alpha} \in S_{\mathbb{R}}(\mathbb{F} + \alpha)
                                       ★ Inunsaba a. Aufager.

    I +a でも全く同じ形で度づける。
    → 帰門並進力移位。
    オ S<sub>F</sub>(R) c May(R/V) a、介一対移位がつ。

                                                                 ~~~ 大局的 瞬间基边对初性
4.7.4. 辟间爱転对移性
                                                                                1 = 1R or [d, |3]
                                                                                      \begin{split} & 1 = R \text{ is } (a,\beta) \\ & p = \int_{-1}^{1} (u^{\dagger} + \beta)/2 \cdot (1 - (a,\beta)) \\ & \text{ if } \delta \qquad (1 - R \qquad ) \\ & p : 1 \to 1 \\ & \text{ is } \tau_1(a) := 2j - t \\ & \vdots \\ & \vdots \\ & \vdots \\ & r \neq r \end{split}
                                                 (Ideat., rp ) 14. Ito 9投牌. (時间多程碑).
                                                                 \odot r_p^2 = Ideat, r_p^{-1} - r_p, r_p : bij,
                                                                      5 宏+732.
Tr:= {[Jone], fp}
H Map(①,7) I o SFB件(②Prop1:23)
                                                                              X \in S_F(I) \xrightarrow{\circ} \widehat{f_{\mathfrak{p}}} X \in S_F(I)
                                       オ 3:30 6 連動 水炭頭 750 分。連合とによび3 連動 6 可能。
                                                                 ·-- 辞阅委輕別部性。
```