+ (A11 A21 A33 + A21 A31 A13 + A31 A11 A23 - A11 A31 A23 - A21 A11 A33 - A31 A21 A13) dx' 1 dx3 + (A11A22 A33 + A21 A52 A13 + A31 A12 A23 - A11 A32 A23 - A21 A14 A33 - A31 A22 A13) dx 2 A dx 3 V2 : (A12 A21 A32 + A22 A31 A12 + A32 A11 A22 - A12 A31 A22 - A22 A11 A32 - A32 A21 A12) dx' A dx2 + (A12 A21 A33 + A22 A31 A13 + A32 A11 A23 - A12 A31 A23 - A22 A11 A33 - A32 A21 A13) dx 1 dx 2 + A12 A22 A33 + A22 A32 A13+ A32 A12 A23 - A12 A32 A23 - A22 A12 A33 - A32 A22 A13) dx 2 A dx3 } V3 (A13 A21 A32 + A23 A31 A12+ A33 A11 A22 - A13 A31 A22 - A23 A11 A32 - A33 A21 A12) dx 1 x dx (A13 A21 A35 + A23 A31 AB + A33 A11 A25 - A13 A31 A23 - A23 A11 A35 - A33 A21 AB) X1 A X3  $V^{1} \det A dx^{2} \wedge dx^{3} + V^{2} \det A dx^{3} \wedge dx^{4} + V^{3} \det A dx^{4} \wedge dx^{2}$ det A i2 (V) D

=> det A == 1. or 1 AE

 $A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}$  の場合  $(\alpha, y \text{ 平面 } in \tau) n$  鏡像)

A再定義 極性ペリル 鏡に映け符号が変わる。

軸性パリル、鏡に映け符号が変わらない。