

348. 擬似微分幾何 = ツイテ

松村 宗治 (台北大)

前 = モ コ ヲ 述 ベ タ マ ヲ = Witt 氏ノ論文 (Compositio Math. Vol. 1, p. 429) 7 Siiss 君ノ論文 = 適用スルト次ノ様 = ナル。

$$\text{今 (1) } \xi^*(u^1, u^2) = \pm \xi(u^1, u^2)$$

$$\text{及 (2) } \varphi^* - \varphi = p h = -p^* h^*$$

ヨリ

$$(3) \begin{cases} (\varphi^* - \varphi) z = p = \text{const.} \\ (\varphi - \varphi^*) z^* = p^* = \text{const} \end{cases}$$

ヲ得ベシ。

(式ノ記号 = ツイテハ上記論文ヲ参照スルコト = スル)。

(3) ハ φ 及ビ φ^* ナルニ表面ガ Witt ノ意味 = 於テ *wechselseitig affinparallel* ナルコトヲ表シテイル。

斯様 = シテ Siiss 君ノ論文 (Math. Zeit. 34, S. 158) ヲモ Witt ノ意味 = テノベルコトガ出来ル。而シテコレハ一般ガマアル。

此ノ場合 = ハ $\varphi^* - \varphi = a^i \varphi_i + p h$, $h z = h^* z^* = 1$, $p z^* + p^* z = 0$ 等ガ成立スル。