



Title	擬似微分幾何ニツイテ
Author(s)	松村, 宗治
Citation	全国紙上数学談話会. 1936, 76, p. 5-6
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74254
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

<https://ir.library.osaka-u.ac.jp/>

The University of Osaka

331. 擬似微分幾何ニツイテ

松村 宗 治 (台北大)

R. Witt 氏ハ *Compositio Math.* 1, p. 429-447
 = 於テ *Eine relatiungeometrische Erweiterung
 der affinen Flächentheorie* ヲ論ツテイルコトハ入
 ノヨク 知ル 所デアアル。今コノ 公式ヲ 余ノ 拙論 (本會第 45 号
 p. 22 或ハ 台北帝大理農学部紀要第十五卷, p. 252 或ハ 同第
 十五卷, p. 283) = 應用スルコト = スル、余ノ 上記論文ノ (1)
 式ノ 代リ = ハ

$$(1) \quad \xi = \xi^*, \quad \zeta = \rho \zeta^*, \quad \circ h = h^*$$

ヲ 採用ス。コレハ Witt 氏ノ 上記論文ノ 記号ヲ 用ヒタ。ツマ
 リ 又 ρ 代リ = ζ ヲ, μ 代リ = h ヲ 採用ス。

然ルトキハ $\rho = \circ$ トナル、而シテ $\rho = \circ = \text{const}$ 也
 ナル。

$$\text{又} \quad \xi = |K(\zeta)|^{-\frac{1}{4}} \xi, \quad \rho =$$

$$-\mu \zeta = \left(\frac{\bar{K}(\zeta)}{\bar{K}(\mu)} \right)^{-\frac{1}{4}}$$

ヲ 採用スル。ソウスルト

$$(2) \quad \frac{\bar{K}(\zeta)^*}{\bar{K}(\mu)^*} / \frac{\bar{K}(\zeta)}{\bar{K}(\mu)} = \left(\frac{\mu}{\mu^*} \rho \right)^4 = \text{const} \left(\frac{\mu}{\mu^*} \right)^4$$

ソシテ 此ノ 場合 = ハ 結局 (2) が 得ラレル。

以上ハ 余ノ 上記拙文ノ ヱツノ 一般化デアアル。何トナレバ

ハハヤ、又子ハ $\mathcal{E}$ ノレッツノ一般化デアルカラデアアル。

尚同様ナコトヲ Süss 君ノ論文 (*Kennzeichende Eigenschaften der mehrdimensionalen Relativsphären und Ellipsoide*, 東北教誌第三十巻第90頁) = 適用出来ル。