

## 247. 相對微分幾何 = ツイテ

松村宗治 (台北大)

窪田先生ノ御著論文 (日本教學輯報第十二卷第二号)ノ  
應用トシテ *relativen Flächentheorie* = 於ケル  
ニノ注意ヲ下ニ述ベ様ト思フ。

同先生ノ論文デ相對微分幾何 = 於ケル Eulerノ定理ヲ  
出サレテイル、此ノ式カラ平川君ノ一定理 (東京物理學校誌  
第四十二卷、昭和八年度、第三百四十六頁)ヲ相對微分幾何  
ニテ論ズルコトガ出來ル。

マタ林先生ノ論文 (東北數學誌第三十一卷第四百三十頁)  
ヲ相對微分幾何ニテ論ズ得ベシ。

尚マタ

$$\frac{1}{S} = \frac{\cos^2 \vartheta}{R_2} - \frac{\sin^2 \vartheta}{R_1}$$

ナレニツノ新シイ相對曲率ヲ導入シテ R. Occhipinti 氏

1 論文 (Su una nuova curvatura delle  
linee di una Superficie, Giornale di Mat.  
66, 51—68) ト同様ニシテ相對微分幾何ニ於テモ研究出  
來ル。  $\frac{1}{S} = 0$  ハ Relativcharakteristische linien  
ト定義スベキモノデアアル。

尚 Casoratische Krümmung ヲモ相對微分幾何  
ヲ定義シ得。

其ノ他 E. Grosse 氏ノ論文: Darstellung  
elliptischer Funktionen durch Flächen (König-  
liche Wilhelms-Gymnasium, 1882/83) ト類似  
ノ研究ヲ相對微分幾何デナスコトが出来ル。

其他コレニ類スルモノガ相對アルガ此等カラ成レバク  
相對微分幾何ニ固有的ニ興味アルモノヲ誘導スルコトハ大切  
ナコトデアルト忌ツテイル。