

## 238. 相對微分幾何ニツイテ

松村宗治 (台北大)

(I) 平川氏ノ日本數學輯報 Vol. XII, p. 43 = 於ケル  
問題テ

$$\left( \left\{ \varphi_1 - \varphi_2 + \frac{b}{2} (\varphi_1'' - \varphi_2'') \right\} \xi_1 \right) = 0$$

ノ代リ = イツモノ記法ヲ用テ

$$\left( \left\{ \varphi_1 - \varphi_2 + \frac{b}{2} (\mu_1'' - \mu_2'') \right\} \xi \right) = 0$$

ヲ採用シテスラムコトモ相當面白イカト思ハレル。但シ此ノ  
トキ卵形面ノ場合 = ハ當大學理農學部紀要第十五卷第二百五  
十二頁 = 於ケル拙著論文 = 於ケル定理ガイハルコト = ナルデ  
アロウ。

(II) マタ同輯報 p. 21 = 於ケル窪田先生ノ面白イ御著  
論文 = 於イテ相對法線ガ  $xy$  平面 = 垂直ナル場合 = ハ原点  
ノ附近 = 於テ同論文 = 於ケル (1), (2) ヨリ *Haupttangen-*  
*tenkurven* ハ (一般ノ場合 = ハ)

$$A dx^2 + 2H dx dy + B dy^2 = 0,$$

$$a dx^2 + 2h dx dy + b dy^2 = 0$$

トナリ此等二對ノ二方向ガ *harmonisch* = 合ツ場合 = ハ  
 $\frac{1}{R} = 0$  トナルコトガ分ル、*R* ハ *Mittenrelativkugel*  
ノ半径デアル、尚他 = モトキ性質ヲ出シウルデアロウ。