OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	相對微分幾何ニツイテ
Author(s)	松村, 宗治
Citation	全国紙上数学談話会. 1935, 63, p. 10-11
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74160
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

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 ニ於ケル問題デ

$$\left(\left\{\kappa_1-\kappa_2+\frac{b}{2}(\kappa_1''-\kappa_2'')\right\}\xi_1\right)=0$$

ノ代リニイツモノ記法ヲ用ヰテ

$$\left(\left\{\kappa_1-\kappa_2+\frac{b}{2}(\kappa_1''-\kappa_2'')\right\}\xi\right)=0$$

ヲ採用シテスヽ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ニハ當大學理農學部紀要第十五卷第二百五十二頁ニ於ケル拙著論文ニ於ケル定理ガイヘルコトニナルデアロウ.

(II) マタ同輯報 p. 21 ニ於ケル窪田先生ノ面白イ御著論文ニ於イテ相對法線ガ xy 平面ニ垂直ナル場合ニハ原点ノ附近ニ於テ同論文ニ於ケル (1), (2) ヨリ *Haupttangentenkurven* ハ（一般ノ場合ニハ）

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

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

トナリ此等二對ノ二方向ガ harmonisch ニ合ツ場合ニハ

$\frac{1}{R}=0$ トナルコトガ分ル、Rハ Mittenrelativkugel

ノ半径デアル、尚他ニモ小サイ性質ヲ出シウルデアロウ.