



Title	相対微分幾何ニツイテ
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 = 於ケル
問題デ

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

ノ代リ = イツモノ記法ヲ用テ

$$\left(\left\{ \varphi_1 - \varphi_2 + \frac{b}{2} (\kappa_1'' - \kappa_2'') \right\} \xi \right) = 0$$

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 = 於ケル定理がイハルコト = 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 = 於イテ相對法線が 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が *harmonisch* = 合ツ場合 = ハ
 $\frac{1}{R} = 0$ トナルコトが分ル、*R* ハ *Mittenrelativkugel*
 ノ半径デアル、尚他 = モトサイ性質ヲ出シウルデアロウ。