

141. 幾何雜錄

松村 宗 治 (台北大)

〔第一〕 白分ハ此頃台北大學紀要第十五卷第二号ヲ
Ueber Flächen und Kurven (IX) ナル拙文ヲ表
シタガ其ノ第五十六頁脚註ニ *Takasu: natural Eqn.*
-----ト書イタガソレハ *Kubota* 先生ノ論文 (日本數學

輯報第一卷第四十一頁) = 付コ、デモ訂正シテ置キマス。

〔第二〕 R_3 内、ゆーくりっど空間内 = ニツノ円甲、乙が
存在スルモノトシ甲ヲ通過スルーツノ球ヲ考ヘソレガ乙トナ
ス角ヲ φ トセバ

$$(1) \quad \cos^2 \varphi = \frac{T'' \rho_1^2 + 2T'{}^2 \rho_1 \rho_2 + T''{}^2 \rho_2^2}{A'' \rho_1^2 + 2A'{}^2 \rho_1 \rho_2 + A''{}^2 \rho_2^2}$$

デアレコトヲ自今ハ表ハシタ。(例ヘバ台北帝大、理農學部紀
要第五卷第三号第百〇三頁)

所デ初等微分幾何學デ *normal curvature* $\frac{1}{R}$,
式ハ普通

$$(2) \quad \frac{1}{R} = \frac{L du^2 + 2M du dv + N dv^2}{E du^2 + 2F du dv + G dv^2}$$

ナル形デ與ヘテレテキル。ソコデ (2) が初等微分幾何 = 於テ
活動シテイルガ様 = (1) ヲ活動サセルト R = 對スル諸性質ト
同様 = φ = 對スル性質ガ得ラレルデアラウ。此点ハ小倉博
士ノ御著論文 (*On the Theory of Representation of Surfaces*, 東北數誌第十二卷第二百三十七頁) が為 = ナル
ト思ハレル。其他此ノ方面ノ研究 = 爲 = ナルモノヲ知り度イ
ト考ヘテキル。