

252. 幾何學ノ諸問題, III.

高須 鶴三郎 (東北大)

本誌 24号 (昭和九年十二月二十五日) 及ビ 36号 (昭和十年四月三日) ヲ私ノ *vermuten* スル幾何學ノ組織的研究ノ材料若干ヲ思ヒツクマシニ列擧サセテ頂キマシタガ、其ノ後ソノ中若干ガ進展ヲ見マシタカラ概説サセテ頂キマス。

20. 第1節ガ述ベタ「幾何學ノ定義ノ確定」ト云フ、幾何學界最大ノ問題ハ未ダ落着致シマセンガ次ノ協同研究ハ一ツノ材料ヲ提供セラレタモノト言ヘマス。

Y. Mimura and T. Iwatsuki, *Theory of Gravitation based on wave Geometry* *Journal of Science of the Hiroshima University, Ser. A, Vol. 5, NO. 3 (1935).*

Y. Mimura, *Relativistic Quantum Mechanics and wave Geometry*, 同上, NO. 2 (1935).

T. Hosokawa, *On the Foundation of the Geometry in Microscopic and Macroscopic Space*, 同上, NO. 3 (1935).

K. Morinaga, *Wave Geometry (Geometry in Microscopic Space.)*, 同上, NO. 3 (1935).

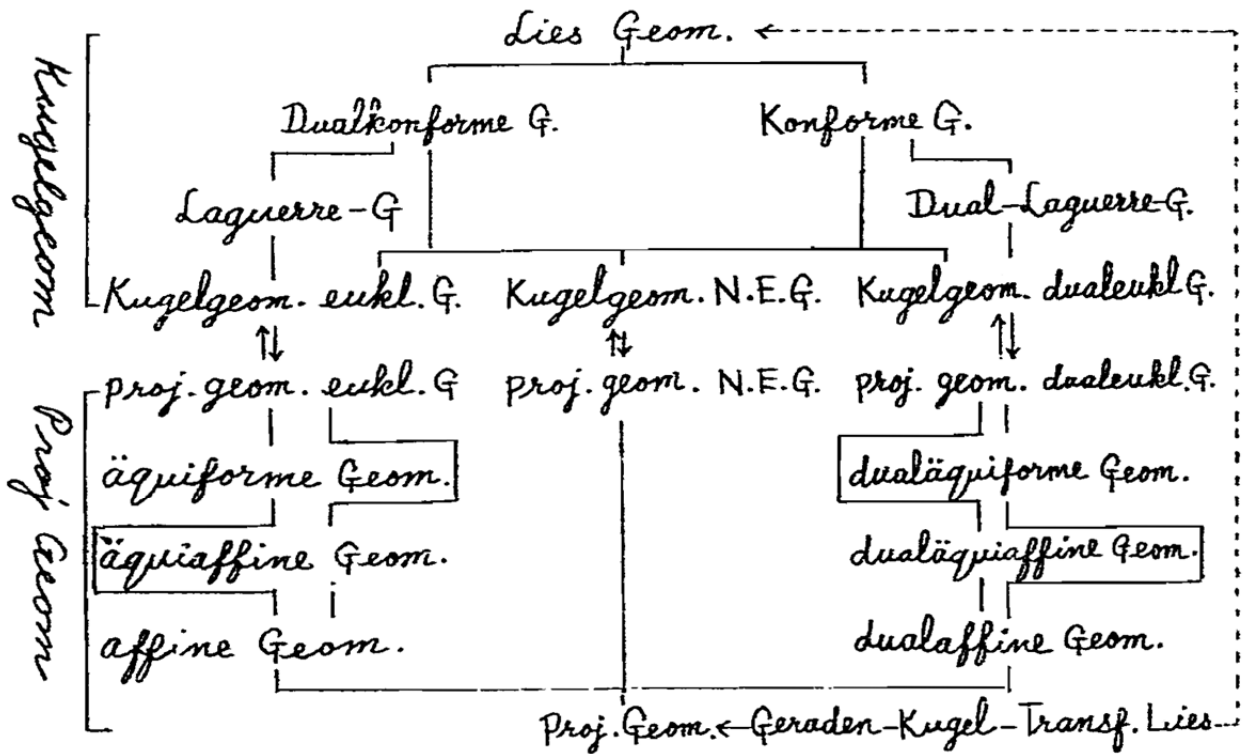
T. Shibata, *A First Approximate Solution of the Morinaga's Equation: $\frac{\sqrt{\Delta}}{2} \in \text{stpg} \text{K} \text{lm}^{\text{PQ}}$*

= Klmst, 同上, NO.3 (1935).

21. 第3節ヲ述ベタ在來, *Relativ-differential-geometrie*, 組織的研究ハ目下仙台ガ平川信義 (Pen-name 淳康) 君ガ進行中ヲス。

22. 第4節ガ述ベタ *Laquerre-Geometrie* ガ *Relativ-differentialgeometrie* ハ未ダ発表ヲ見マセヌ。

23. 第3, 4, 5 節ガ述ベタ趣旨ハ即チ *Relativ-differentialgeometrie* ヲハ次表ノ各分科ニ組織シ, 親玉) *Lies Geometrie*



1. *Proj. Geom.* トノモノガ統一サセタイト云フ意圖デアツタノデスガ, 其ノ中 *Proj. Geom.* ノ天地ニ屬スルモノハ期セズンテ, Moskau ガ B. Kagan 教授ガ主宰スル

Abhandlungen aus dem Seminar für
Vektor- und Tensoranalysis samt Anwendungen
auf Geometrie, Mechanik und Physik Lieferung
II, - III (1935)

デ Norden ト云フ人が試ミ、仲々調子がヨク、其ノ日滿支ノ
中デ先ンゼナカタノヲ遺憾トスルト共ニ、愚眼ノ的中ヲ悦ビ、
上表上半ニ相當スル *Relativ-differentialgeometrie*
ノ統一の組織的完成、一日モ早ク、且ツ日滿支ヲ歐米ニ先ンゼ
ンコトヲ祈ルモノデアリマス。

24. 第19節デ射影的微小幾何學ハ

- (i) *Wilczynski-Fubini* 流以外、23節ノ表ノ下半
ノ亦ス通り、更ニニツノ濶域即チ
- (ii) *affine Differentialgeometrie* ノ擴張ノ形
- (iii) *N. E. Differentialgeometrie* ノ擴張ノ形

デ展開セシムルベキ、美シキ骨髄ト豊富ナル定理ヲ藏スルニ大
領域ガアツテ、(i), (ii), (iii) ニツヲ併セテハシメテ射影的微小
幾何學ハ全カルベキコトヲ豫言シマシタガ、其ノ中 (iii) ハ既ニ
山口高等學校教授佐藤三郎君ガ着手セラレテ曲面論ノ基礎ノ美
シク出來タノヲ原稿デ拝見サセテ贊ヒマシタ。

私ノ *instantane absolute Figur, anschmie-
gende N. E. Räume* ノ思想ノ有効ニ用ヒラレタノハ愉
快デス。其ノ一大命科トシテ學界ニ光彩ヲ添ヘルノ日ノ一日モ
早キヲ國家ノタメ學界ノタメニ祈ル次第デアリマス。(ii) ハ日

下仙台デ佐々木重夫君が努力中デアリマス。之=ツイテ(iii)
ト同等ノ期待念願ヲ有ツモノデアリマス。