

34. 卵形面上ニテ擬似法線が法線ト合スル如キ点ノ数,

高須鶴三郎 (東北大)

本談話会 15, 表題ニ示ス数ヲ欲求スル私ノ問題ヲ窪田教授が紹介シテ若干ノ滑走ヲシテ下サレ, 18, ニ於テ更ニ若干ノ滑走ヲ南雲君が附加シテ下サイマシク, 茲ニ同問題ノ由來ト更ニ残ル問題ヲ注意サセテ頂クコトニシマス,

東北数学雑誌 38, 中 300 頁ニ於テ, Mukhopadhyaya - Carathéodory - Kneser 所謂 *Vierscheitelsatz* ハ之ヲ擬似幾何学ノ眼カラ見ルト, 「少シノ或ル條件ヲ満足スル卵形線ノ擬似法線ト法線トが一致スル点ノ数が少クトモ四ツアル」ト云フコトニナルコトヲ私ハ注意シマシク, 然ルニ其曲面論的類例定理ハ Hamburger, Carathéodory, Cohn-Vossen (Blaschke, Vorl. III, 中 289 頁) ノ所ニ関スルモノガアリマスカ, 之ハ球幾何学的デアツテ, 平面曲線ノ場合カラ推シテ別ニ擬似幾何的ノガ考ヘラレマス, 之ガ窪田教授ノ紹介セラレタモノアリマス,

卵形線ノ場合ガ Fog (Sitzb. Ber. Preuss. Akad., (1933), 251-254 頁) 及ヒ私 (上出論文) ノ研究デ凸凹ノアル場合デモヨイコトニナリマシタカラ, 窪田教授紹介ノ問題

卵形面許テナク (i) 凸凹ノアル閉曲面ノ場合

モホシイデアリマス, 又同様ノ問題ハ

(ii) 空間曲線ノ場合,

ハ何ヲナルデアウカ. 球幾何的ノ場合ハ日本数物学会紀事九月号ニ私ノ結果ガ出デスカ, 擬似幾何的ノ場合ハ凡ベテ私ハ今 *Differentialkugelgeometrie* 三分科 (Blaschke, Vorl. III ガ未熟未完成故) 完成ノ便命上當分着手ノ時間ガナク, デ何ヲ様ノ御幣カラ念願スル次第デアリマス, (9. 9. 10. 後取)