OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	Hyperbolic complex number ノ函数論ニ就テ
Author(s)	高須, 鶴三郎
Citation	全国紙上数学談話会. 1940, 206, p. 444-445
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74823
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

893. Hyperbolic complex number ノ函數論ニ就テ

高須 鶴三郎（東北帝大）

本誌前号デ表題ノヤウナモノ並ニ parabolic complex number ノ函數論ノ文献ニ就テ不尠示教シテ置キマシタ処，早速浅野啓三兄ガ有益ナル注意ヲ與ヘラレマシタガ，其ノ後柴垣和三雄兄ノ御紹介デ、電氣試驗所ノ後藤以紀博士ガ1929以来 Hyperbolic ノ場合ニ着眼サレ；

$$A = A_c + h A_k,$$

$$(h^n k = h^{n+1},\ h^{2n} = 1,\ h^{2n+1} = h \pm 1,$$

n ハ任意整數)

ノ函數論ヲ start セラレ，浅野君ノ御注意ノ方面モ大体ヤツテ居ラレルコトヲ次ノ論文ヲ以テ便リシテ下サイマシタ。

1. 對稱座標法及ビ円函數ノ特殊記号法ニ依ル對稱、

三相路ノ諸関係式（昭和四年七月電氣學會雜誌第492号）

2. 最小自乗法ノ檢討（昭和十三年四月同誌597号）

3. 双曲數ニツイテ（昭和十三年六月電氣試驗所彙報第2卷第6号）

4. 双曲數ノ應用ニ就イテ（第14回日本工学會大會電氣部會豫稿（昭和十五年四月）

5. 双曲數ノ諸性質ト其ノ應用（昭和十四年十一月、第十五回聯合大會豫稿）

茲ニ柴垣氏並ニ同博士ノ御好意ヲ感謝シ，敬意ヲ払ヒ，私共ト他学界トノ連絡ヲトッテクレタ本誌ニ謝意ヲ表シマス。

尚該方面ノ systematic development ノ必要ハ益々痛感セラレマスカラ，愈稿ヲ進メルト共ニ，ヒソンデ介在スル文献ニ就テ引キツヾキ皆様ノ御情報ヲ御願ヒ申上ゲマス。