

# 471. Pseud-conformal 交換, 群 = 付テ II

吉田耕作 (阪大)

前論 464, *locally compact* の弱 × テ *locally closed* トキマス。 *topological group*  $h_y$  が *locally closed* ト云フ, ハ  $h_y$ , 単位原素  $e$ , 近傍  $U(e)$  が存在シテ

$$a_i \in U(e), \quad \lim_{i,j \rightarrow \infty} a_i a_j^{-1} = e$$

ナラバ  $\lim_{i \rightarrow \infty} a_i = a$  ナル如キ  $a \in h_y$  が存在スルコト。即チ *locally complete*, 意味トスル。

諾テ 464 = 証明シテ  $\mathcal{J}$  = 有限ナ base ノアルコトハソコノ議論ガ帰謬法 = ヨツテ出テ來テ Folge  $\{\psi_i(M)\}$  が一様有界ナ *holomorphic function* カカテ *Normal family* ノ理論 = ヨツテ

$$|\psi_i(M), \psi_j(M), \overline{\mathcal{Q}}| \geq \frac{1}{2}, \quad i \neq j$$

ヲ満足シ得ナイコトカラワカル。