



Title	locally compact ナ topological group ノ 連續表現 4.
Author(s)	吉田, 耕作
Citation	全国紙上数学談話会. 1936, 101, p. 8-8
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74381
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

456. locally compact + topological group ノ連続表現 4.

吉田耕作 (阪大)

前論 446 = 於テ G が第一可番公理ヲ満足スルコトヲ
假定シマシタガ之ハ不要ノ様デス。ト云フノハ

383 = 於ケルが如ク isomorphic representation
 ρ ヲ考ヘルト ρ ト共ニ G ハ arbitrarily small
cyclic subgroup ヲ含マナイ。然モ G ハ locally com-
pact デカラ角谷, 小松西氏ノ結果 (346) = ヨリ第一可附番
公理ヲ満足スル。

愈ノタメニ得テタ結果ヲ定理ノ形デ述ベテ置キマス

定理. 距離付ケラレタ環 R = 横ハル群 D デ locally
compact 且ツ connected + topological group G ヲ
連続表現スレバ ρ ハリイ表現デアル。

之ヲ略々満足スベキ結果ニ違シタヌウニ思ヒマスガ, 見

掛ケ上假定が非常ニ少ナイ様ニ見エルノハ, 實ハ距離付ケラ
レタ環ノ topologie が強イタメト思ハレマス。