OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	Connected Vector-lattice (訂正)
Author(s)	中野, 秀五郎
Citation	全国紙上数学談話会. 1941, 222, p. 427-428
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74889
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

959. Connected Vector-lattice (訂正)

中野 秀五郎

第220号同表題ニテ書キマシタ中ニ σ-complete, complete トル語ハ G. Birkhoff ノ conditionally σ-complete, conditionally complete ノ意味デ用ヒテ居リマス。

又以下 conditionally ノ語ハ一切略スコトニ致シマス。 39.6頁ノ $\prod_{\varepsilon>0}(\bar{E}_\lambda - \bar{E}_{\lambda+\varepsilon})(\bar{E}_{\lambda-\varepsilon} - \bar{E}_\lambda)$ ハ誤リデ

$$\prod_{\varepsilon>0}(\bar{E}_{\lambda-\varepsilon} - \bar{E}_{\lambda+\varepsilon})$$

ト訂正致シマス。

又Vノ定理9及ビVI=於ケル定理ニテBヲ bi-compact ト致シマシタガ、証明カラ解リマスヤウニBハ normal デアレバヨイノデス。

次ニ40ノ頁ノ例ハ安部氏カラモ注意ガアリマシタガ、間違ニデアリマス。然シBノ topology ヲ定メルニ∞ノ近傍ヲ∞以外ノ有限個ヲ除キタル全体トシマシタガ∞以外ノ多クトモ可附番個ト致シマス。シカルトキハ；Bハ bicompact デハアリマセンガ，normal トナリマス。又Bノ上デノ continuous function ノ全体ハ σ-complete デハアリマスガ complete デハアリマセン。又 Bochner-Phylips ノ定理ハ成立シ

ナイガ、私ノ定義シタ Projection ハ存在致シマス。

次ニ北海道ヲ近藤氏カラ bicompact space デ其ノ上ノ continuous functions ガ complete ナ様ナ例ハナイカトノコトデシタガ、此ノ例ハ中々見當リマセン。結局 Wallman ノ Ideal ヲ用ヒルヨリ外ナイカト思ハレマス。例ヘバ discrete ナ可附番個 $a_1, a_2, \cdots\cdots$ ノ部分列 $x_1, x_2, \cdots\cdots$ ノ集合ノ中、何レノ有限個モ Durchschnitt ガ零デナイヤウナモノヲ考ヘマス。此レヲ Ideal ト名ヅケマスト maximal Ideal ヲ点ト考ヘ

$$(x_1, x_2, \cdots\cdots) \in p$$

ナル maximal Ideal 全体ヲ Umgebungssystem トスル space B ガ即チ要求ニ合フ例トナリマス。