



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=テ書キマシタ中= σ -complete, complete + ル語ハ G. Birkhoff, conditionally σ -complete, conditionally complete ノ意味ヲ用ヒテ居リマス。

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

誤リデ

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

ト訂正致シマス。

又 V ノ定理 9 及ビ VI = 於ケル定理 = テ B 7 bi-compact ト致シマシタガ、証明カラ解リマスヤウ = B ハ normal デアレベヨイノデス。

次 = 40 / 頁ノ例ハ安部氏カラモ注意ガアリマシタガ、間違ヒデアリマス。然シ B ノ topology 7 定メル = ∞ / 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 bi-compact デハアリマセンガ、normal トナリマス。又 B ノ上デノ continuous function / 全体ハ σ -complete デハアリマスガ complete デハアリマセン。又 Bochner-Phylyps, 定理ハ成立シ

＋イガ、私ノ定義シタ *Projection* ハ存在致シマス。

次ニ北海道ガ近藤氏カラ *bicomact space* デ
共ノ上ノ *continuous functions* ガ *complete*
ト様ト例ハ＋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 Ideal* ヲ用ヒルヨリ外＋イ
カト思ハレマス。例ヘバ *discrete* ト可附番個 $a_1, a_2,$
-----ノ部分列 $x_1, x_2, \dots$ ノ集合ノ中、何レノ有限個
ニ *durchschnitt* ガ零デ＋イヌキナニ、ヲ考ヘマス。
此レヲ *Ideal* ト名ヅケマスト *maximal Ideal* p ヲ
点ト考ヘ

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

トキ *maximal Ideal* 全体ヲ *Umgebungssys-*
tem トナル *space* B ガ即チ要求ニ合フ例トナリマ
ス。