

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 ∇ ノ定理 9 及ビ VI = 於ケル定理 = テ B 7 *bicompact* ト致シマシタガ、証明カラ解リマスヤウ = B ハ *normal* デアレバヨイノデス。

次 = 40 / 頁 ; 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* ヲ定メル = ∞ 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* ナハアリマセンガ、*normal* トナリマス。又 B ノ上デノ *continuous function* ノ全体ハ σ -complete ナハアリマスガ *complete* ナハアリマセン。又 *Bochner-Phyllips* ノ定理ハ成立シ

トイガ、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
共ト上ノ *continuous functions* ガ *complete*
ト様ト例ハトイカトノコトヲシタガ、此ノ例ハ中々見當リ
マセン。結局 *Wallman Ideal* ヲ用ヒルヨリ外トイ
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* ガ零デトイヌキトニ、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 トスル *space* B ガ即チ要求ニ合フ例トナリマ
ス。