OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	Uniform Topology ト Uniformly continuous functions ノ Vector-lattice 或ハ Ring （訂正）
Author(s)	中野, 秀五郎
Citation	全国紙上数学談話会. 1941, 226, p. 554-554
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74907
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

977. Uniform Topology ト uniformly continuous functions ノ Vector lattice 或ハ Ring (訂正)

中野秀五郎(東大)

前ノ談話ニテ uniform space S ニ對シテ uniform topology ガ唯一ツ定マルト述ベマシタガ此レハ間違ヒデシタ。デハ前ニ述ベマシタ bicompact space = einbetten スル方法デ得ル uniform topology ハ如何ナルモノデアルカト云ヘバ、其レハ S ヲ uniform space トスル最モ弱イ uniform Topology デス。

又一般ニ S ヲ R ニ於ケル前ニ述ベタルガ如キ continuous functions ノ Ring トスレバ、S ヲ uniform space トスル uniform topology ハ何モ前ノ如クニシナクテモ，tychonoff 流ニ簡單ニ得ラレル。即チ $f_i(p) \in S$ ナル有限個ニ對シ、$|f_i(p)-f_i(q)| < \varepsilon_i$ $(i=1, 2, \cdots\cdots, n)$ ニテ uniform 近傍 (p, q) ヲ定義スレバ得ラレル。又コノ方法カラ次ノ定理ガスグニ得ラレル: R ノ二点 p, q ニ對シテ $f(p)=1$, $f(q)=0$ ナル continuous function $f(p)$ ガ存在スレバ R ハ complete regular トナル。