OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	取消し
Author(s)	中村, 正弘
Citation	全国紙上数学談話会. 1949, 2(14), p. 492-492
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/75281
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

147. 取消し

(東北大) 中村 正弘 (1949.3.14)

第12号の小生の誤話に対しまして，中野秀五郎氏より次の手紙を寄せられました．

$p_1 \geqq p_2 \geqq \cdots\cdots \to 1$, $x=(\alpha_1, \alpha_2, \cdots\cdots)$, $m(x)=\sum_i |\alpha_i|^{p_i} < +\infty$

となる x の全体にノルムを

$$\|x\| = \xi \qquad m(x/\xi) = 1.$$

として得られる Banach lattice では，弱収斂と強収斂が一致します．この Banach lattice が (l^2) と同等でない様にするには

$$\sum_i |\alpha_i|^{p_i} < +\infty, \quad \sum_i |\alpha_i| = +\infty$$

なる $(\alpha_1, \alpha_2, \cdots\cdots)$ が存在する様にすればよいのです．例えば

$$p_i = \frac{\log\log(i+e^e)}{\log\log(i+e^e)-1}$$

と置くのも一例です．

扨って，小生の談話は全く間違いでございますから，取り消させて頂きます．貴重な紙面を汚しまして申し訳けございませんでした．