

## 目 次

	頁
第 I 章*) Radon-Nikodym の定理 .....	1
§1*) Radon-Nikodym の定理 .....	1
§2*) 定理の証明 .....	3
§3*) Bischof の証明 .....	5
第 II 章   ベクトル束 .....	9
§1   ベクトル束の定義 .....	9
§2*) ベクトル束の例. $S, L, V$ . .....	10
§3   ベクトル束に於ける簡単な性質 .....	13
§4*) $V$ に於る性質 .....	17
第 III 章   射 影 .....	20
§1   直交分解 .....	20
§2*) 絶対連続と特異 .....	22
§3   射影作用素の諸性質 .....	23
§4*) $AC(\varphi)$ に於ける射影作用素 .....	29
第 IV 章   スペクトル分解 .....	30
§1   Banach 束 .....	30
§2 $AL$ 空間に於けるスペクトル分解と Radon-Nikodym の定理 .....	35
§3   スペクトル分解の定理 .....	38
§4   ベクトル束に於ける種々の収斂 .....	40
文 献 .....	44