

|村林 |h> (2.), |か (w.)

(随件行列)

1121 N = (4/4) = N \(\frac{1}{2} = \langle \la

€ # 1417 27-19|\*

(4/4)= (4/4)= (2, 2,) (w,)= 2, w, +2, w,

2013. 7. 3

A: エルミート 行引

(固有値、固体べかい) (2,, le,>), (2,, le,>)

1月に 〈e,|e₂〉=〈e,|e;⟩=o ( すなかち、 |e;⟩を|e₂〉は ○~の正規直交集店に |e,||=||e,||=||-|| (な, で、3.

Ala 物理量をあかれている。(な、調度値)

A it (31,1817) をは、マンル下のように下ける

A- 2,18,Xe,1+ 2,182)(电象)

大殿 - リルムーのステル 14>

MY の物理量A E 测定可能

ע	٠	测定值
(M 6.) 2	K4167/2	在京
16.7	Te)	利定预休

L = { (a, ... a, ); a, ∈ € } A ∈ L |= ₹1, ∀φ ∈ H (~|Aγ) = ⟨B↑|Ŷ⟩ |

とおる行列Bがの付1つ存在する。 里田 B=A\*-A\*

(方3年3月B A、 0年17 (子): 147=(2:) 147=(\*\*)  $\langle A | A \rangle = \begin{pmatrix} z_1 \\ z_2 \end{pmatrix}^T A \begin{pmatrix} w_1 \\ w_2 \end{pmatrix} \sum_{i=1}^{n} w_i$ 

( |BM)= B(21) . <BMI- (B(21)) [ = (21) BT = (21) BT | (2