OUKA
The University of Osaka
Institutional Knowledge Archive

Title	或ル種ノ行列式ニツイテ
Author(s)	石橋, 榮
Citation	全国紙上数学談話会. 1936, 102, p. 8-8
Version Type	VoR
URL	https://doi.org/10.18910/74387
rights	
Note	

The University of Osaka Institutional Knowledge Archive : OUKA

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

The University of Osaka

462. 或ル種ノ行列式ニツイテ

石橋　榮（関西學院）

$$\begin{vmatrix} \frac{1}{2!} & 1 & 0 & 0 & \cdots & 0 \\ \frac{1}{3!} & \frac{1}{2!} & 1 & 0 & \cdots & 0 \\ & & \ddots & \ddots & & \vdots \\ & & & \ddots & \ddots & 1 \\ \frac{1}{n!} & \frac{1}{(n-1)!} & \cdots & \cdots & \cdots & \frac{1}{2!} \end{vmatrix}$$

ノ *Abschätzung* ニ當惑シテヰルノデスガ，御教示ヲ願ヒマス。

$$\begin{vmatrix} \frac{1}{1!} & 1 & 0 & 0 & \cdots & 0 \\ \frac{1}{2!} & \frac{1}{1!} & 1 & 0 & \cdots & 0 \\ \frac{1}{3!} & \frac{1}{2!} & \frac{1}{1!} & 1 & \cdots & 0 \\ & & \ddots & \ddots & \ddots & \vdots \\ & & & \ddots & \ddots & 1 \\ \frac{1}{n!} & \frac{1}{(n-1)!} & \cdots & \cdots & \cdots & \frac{1}{1!} \end{vmatrix} = \frac{1}{n!}$$

ト並行ニ行ケサウデ，ウマク行カナイノデスガ。