

462. 或ル種ノ行列式ニツイテ

石橋 榮 (関西學院)

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

1. Abschätzung = 當惑シテイルノデスガ、御教示ヲ頼ヒマス。

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

ト並行ニ行ケサウデ、ウマク行カナイノデスガ。