

1. 行ベクトル A を列ベクトルで表したものを**転置ベクトル**といい, A^T と表します。

$$A = [1 \quad 2 \quad 3] \quad A^T = \begin{bmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{bmatrix}$$

2. 全ての成分が 1 であるベクトルを **1 ベクトル**といい,全ての成分が 0 であるベクトルを **0 ベクトル**といいます。

$$[1 \quad 1 \quad 1] \quad \begin{bmatrix} 1 \\ 1 \\ 1 \end{bmatrix} \quad \dots \text{1 ベクトル}$$

$$[0 \quad 0 \quad 0] \quad \begin{bmatrix} 0 \\ 0 \\ 0 \end{bmatrix} \quad \dots \text{0 ベクトル}$$