主列ベクトルと掃き出し法

ref: 行列と行列式の基 礎 p42~44

このとき、 $\boldsymbol{a}_{i_1},\ldots,\boldsymbol{a}_{i_r}$ を主列ベクトルという。

・ 主列ベクトルと線型独立性 行列の主列ベクトルの集合は線型独立である。

また、主列ベクトル以外の列ベクトルは、主列ベクトルの線形結合である。





[Todo 1: ref: 行列と行列式の基礎 p43 (命題 1.6.11)]

掃き出し法は、行列の列ベクトルの中から、rank A 個の線型独立な列ベクトルを選び出す方法を与えていることになる。

.....

Zebra Notes

Туре	Number
todo	1