動的モード分解法は、 与えられたデータの動的な情報や構造を捉えることを 目的とした手法である。

数値解析の時間25つで水に対する計算結果で2kとする。
これは具体的には、数値解析で用いる計算格引点に対する

流速場、圧力場等で ある。動的モナ分解弦 では、時間スラップノルMド 対する計算結果のブーラ ヤット[21,..., 2m]下対 して、計算結果の時間発 展を式(1.3.3)に示す 緑形行引Aで近似し、 寸(1.4.4)に示す条件 から、r次元基在空間 Pi(i=1,…,ト)を構築する.

 $Z_1 \approx A Z_0 (1.3.3)$ $\vec{p}_i = \underset{\vec{p}_i}{\text{arg min}} \|Z_1 - AZ_0\|$ (1.4.4)