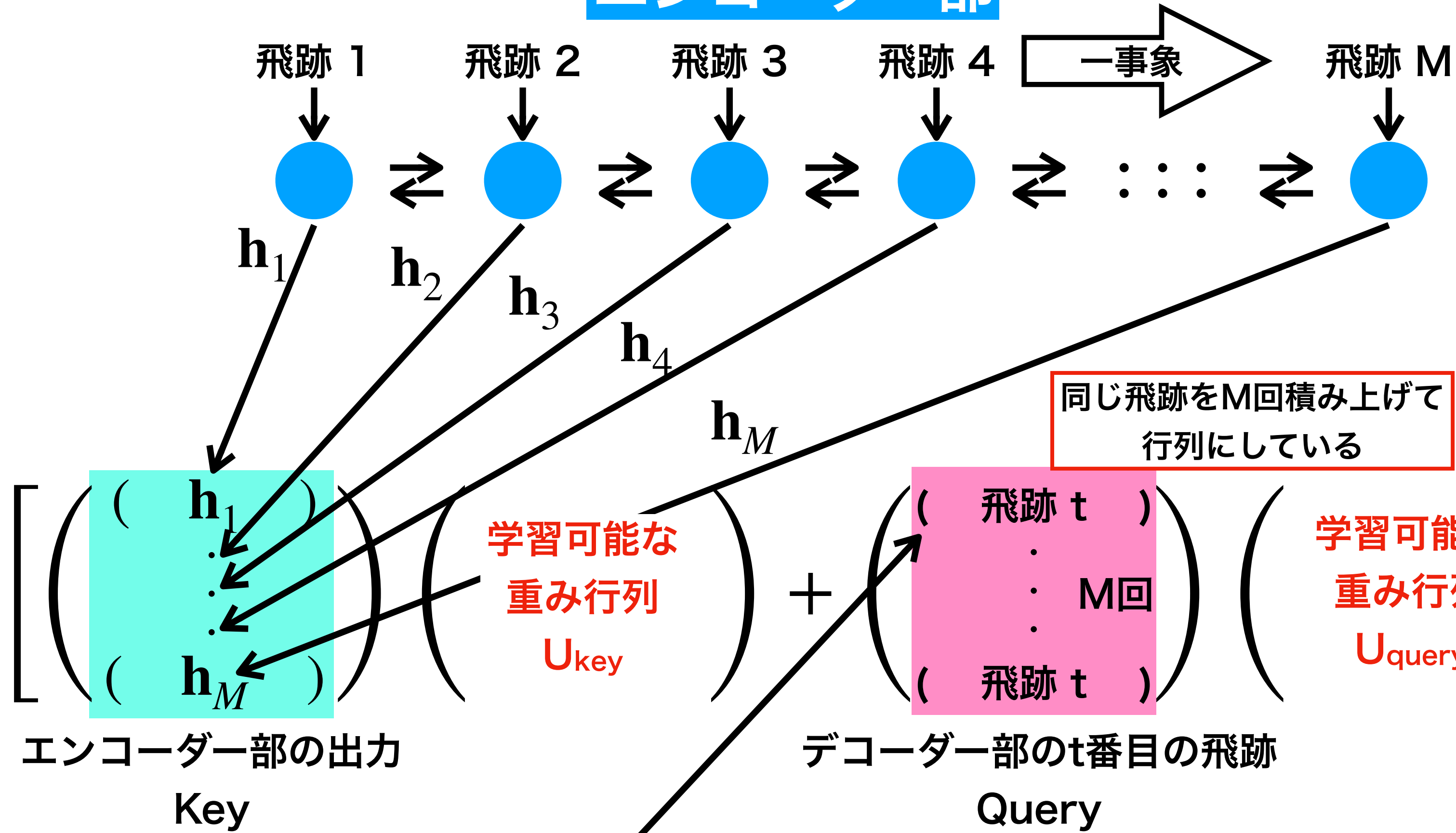
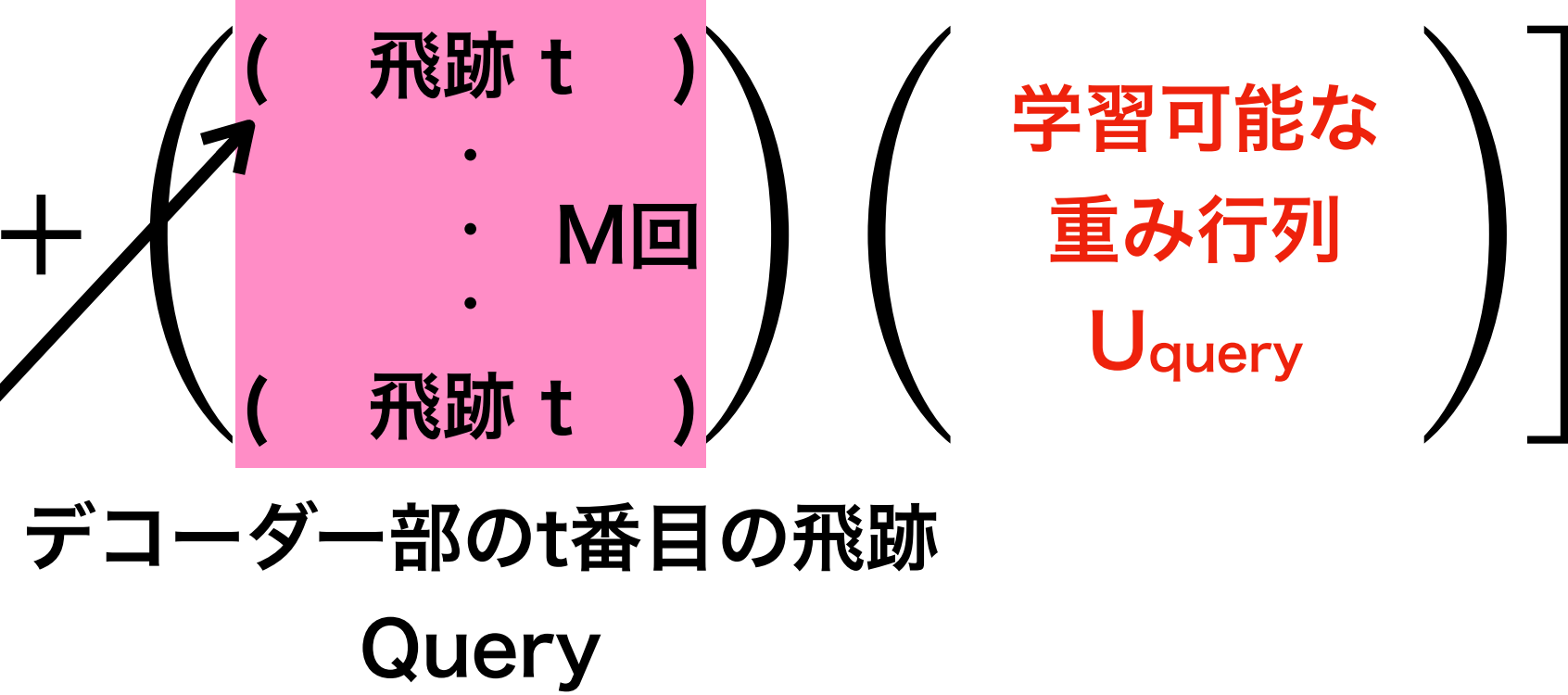


# エンコーダー部



同じ飛跡をM回積み上げて  
行列にしている



学習可能な重み行列  $U_{energy}$

エネルギー t

Attention Weight t

規格化

M成分

$$\left[ \begin{pmatrix} h_1 \\ \vdots \\ h_M \end{pmatrix} + \begin{pmatrix} \text{飛跡 } t \\ \vdots \\ M\text{回} \\ \text{飛跡 } t \end{pmatrix} \right] \begin{pmatrix} \end{pmatrix} = \begin{pmatrix} \text{エネルギー } t \\ \vdots \\ \end{pmatrix} \rightarrow \begin{pmatrix} \text{Attention Weight } t \\ \vdots \\ \end{pmatrix}$$

第二式

第三式

デコーダーt番目の飛跡が  
エンコーダーのどの飛跡に注目しているか

