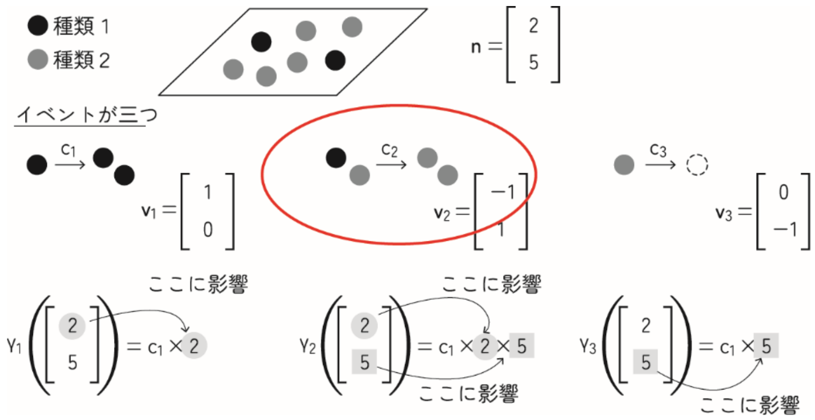
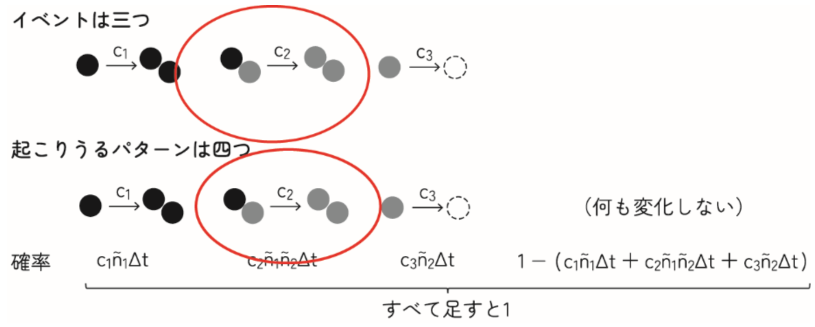
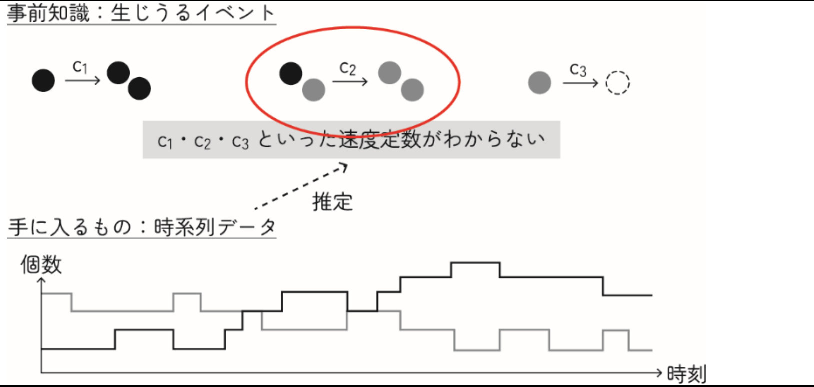
確率的シミュレーション　正誤表

本書の内容に以下の誤りがございました。お詫びして訂正いたします。

お手持ちの本の「刷数」とこの表の「該当刷数」が一致する箇所をご参照ください。お手持ちの本の「刷数」の調べ方はこちら

（2024 年 4 月 25 日更新）

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	42	図 2.8	右のように修正	
1	50	式（2.52）	$\frac{d}{dt}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)=\sum_k q_{kj}P\left(\boldsymbol{n}_k,t\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)$	$\frac{d}{d\tau}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)=\sum_k q_{kj}P\left(\boldsymbol{n}_k,\tau\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)$
1	50	式（2.53）	$\frac{d}{dt}p_{ij}\left(0,\tau\right)=\frac{d}{dt}P\left(\boldsymbol{n}_k,\tau\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)$	$\frac{d}{d\tau}p_{ij}\left(0,\tau\right)=\frac{d}{d\tau}P\left(\boldsymbol{n}_k,\tau\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)$
1	50	式（2.54）	$\frac{d}{dt}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)=\sum_{k\neq j} q_{kj}P\left(\boldsymbol{n}_k,t\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)+q_{jj}P\left(\boldsymbol{n}_j,t\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)$ $=\sum_{r=1}^{R} q_r\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r\right)P\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r,t\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)+q_{jj}P\left(\boldsymbol{n}_j,t\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)$	$\frac{d}{d\tau}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)=\sum_{k\neq j} q_{kj}P\left(\boldsymbol{n}_k,\tau\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)+q_{jj}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)$ $=\sum_{r=1}^{R} q_r\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r\right)P\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r,\tau\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)+q_{jj}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)$
1	51	式（2.56）	$\frac{d}{dt}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)=\sum_{r=1}^{R}\left(q_r\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r\right)P\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r,t\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)\right.$ $\left.-q_r\left(\boldsymbol{n}_j\right)P\left(\boldsymbol{n}_j,t\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)\right)$	$\frac{d}{d\tau}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)=\sum_{r=1}^{R}\left(q_r\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r\right)P\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r,\tau\mid n_i,0\right)\right.$ $\left.-q_r\left(\boldsymbol{n}_j\right)P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\mid\boldsymbol{n}_i,0\right)\right)$

該当刷数	頁	行数など	誤	正
1	54	式（2.67）	$\boldsymbol{p}(t)=\begin{bmatrix} P(n_1,t)=0 \\ \vdots \\ P(n_1,t)=N \end{bmatrix}$	$\boldsymbol{p}(t)=\begin{bmatrix} P(n_1=0,t) \\ \vdots \\ P(n_1=N,t) \end{bmatrix}$
1	64	図 3.3	右のように修正	
1	73	アルゴリズム 2	7： break	7： continue
1	174	図 7.1	右のように修正	
1	237	3 行目	…，$T_0<\cdots<T_n$ のとき，$N(T_1)-N(T_0),\ldots,N(T_n)-N(T_{n-1})$ が独立.	…，$t_0<\cdots<t_n$ のとき，$N(t_1)-N(t_0),\ldots,N(t_n)-N(t_{n-1})$ が独立.