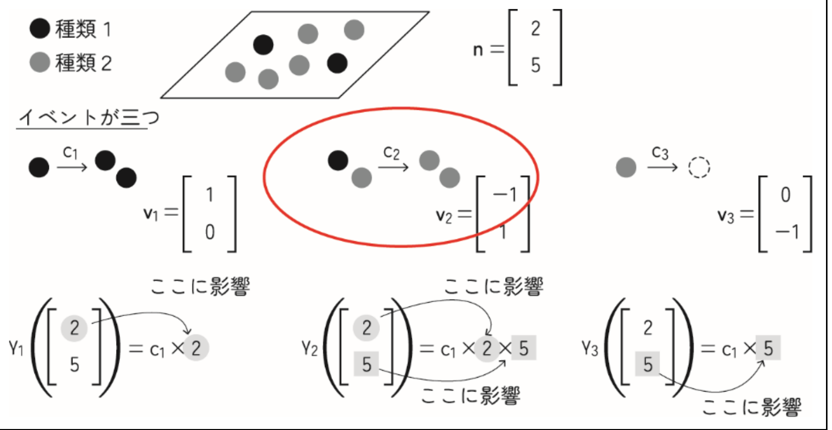
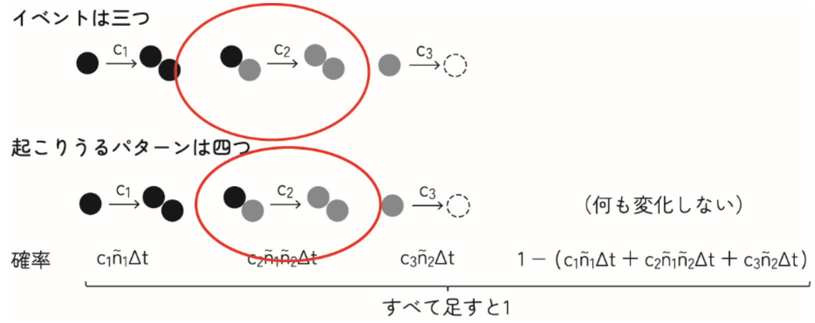
確率的シミュレーション　正誤表

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 1 月 18 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）	$\frac{d}{dt}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)=\sum_k q_{kj}P\left(\boldsymbol{n}_k,t\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)$	$\frac{d}{d\tau}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)=\sum_k q_{kj}P\left(\boldsymbol{n}_k,\tau\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)$
1	50	式（2.53）	$\frac{d}{dt}p_{ij}(0,\tau)=\frac{d}{dt}P\left(\boldsymbol{n}_k,\tau\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)$	$\frac{d}{d\tau}p_{ij}(0,\tau)=\frac{d}{d\tau}P\left(\boldsymbol{n}_k,\tau\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)$
1	50	式（2.54）	$\frac{d}{dt}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)=\sum_{k\neq j} q_{kj}P\left(\boldsymbol{n}_k,t\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)+q_{jj}P\left(\boldsymbol{n}_j,t\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)$ $=\sum_{r=1}^{R} q_r\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r\right)P\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r,t\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)+q_{jj}P\left(\boldsymbol{n}_j,t\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)$	$\frac{d}{d\tau}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)=\sum_{k\neq j} q_{kj}P\left(\boldsymbol{n}_k,\tau\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)+q_{jj}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)$ $=\sum_{r=1}^{R} q_r\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r\right)P\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r,\tau\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)+q_{jj}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)$
1	51	式（2.56）	$\frac{d}{dt}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)=\sum_{r=1}^{R}\Big(q_r\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r\right)P\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r,t\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)$ $-q_r\left(\boldsymbol{n}_j\right)P\left(\boldsymbol{n}_j,t\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)\Big)$	$\frac{d}{d\tau}P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)=\sum_{r=1}^{R}\Big(q_r\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r\right)P\left(\boldsymbol{n}_j-\boldsymbol{v}_r,\tau\middle\|n_i,0\right)$ $-q_r\left(\boldsymbol{n}_j\right)P\left(\boldsymbol{n}_j,\tau\middle\|\boldsymbol{n}_i,0\right)\Big)$

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