

『基礎から学ぶ推薦システム - 情報技術で嗜好を予測する - 』正誤表

刷	ページ	箇所	誤	正	注釈
第1刷	39	図2.13	$s_{\{k,l\}^2}$	$s_{\{k,l\}}$	
第1刷	43	10行目	次式のように行列として	次式のようにベクトルとして	
第1刷	69	式(3.17)	$x_{\{i,1\}}, x_{\{i,2\}}, x_{\{i,2\}}, \dots, x_{\{i,d\}}$	$x_{\{i,1\}}, x_{\{i,2\}}, \dots, x_{\{i,d\}}$	
第1刷	87	表3.17の5行目	0.000	-(ハイフン)	データ数が0であるためジニ係数を計算できない
第1刷	99	式(4.6)の7行下	式(4.6)	式(4.5)	
第1刷	120	1行目	アイテムiの分散	アイテムiに対する評価値の分散	
第1刷	120	式(4.14)の3行下	カツオ ($i=1$) の分散	カツオ ($i=1$) に対する評価値の分散	
第1刷	121	1行目	アイテムiとアイテムjの共分散	アイテムiとアイテムjに対する評価値の共分散	
第1刷	121	式(4.15)の1行目	$(r_{\{u,j\}} - \overline{r_{\{j\}}})$	$(r_{\{u,j\}} - \overline{r_{\{j\}}})$	
第1刷	121	式(4.15)の3行下	カツオ ($i=1$) とマグロ ($j=2$) の共分散	カツオ ($i=1$) とマグロ ($j=2$) に対する評価値の共分散	
第1刷	138	表5.3の3行目	0.500	0.750	
第1刷	138	表5.3の7行目	0.667	1.000	
第1刷	138	表5.3の10行目	0.667	1.000	
第1刷	138	表5.3の11行目	0.667	1.000	
第1刷	138	表5.3の12行目	0.500	0.667	
第1刷	142	式(5.6)	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, r_{\{u,2\}}, \dots$	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, R_{\{2\}} = r_{\{u,2\}}, \dots$	
第1刷	142	式(5.7)	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, r_{\{u,2\}}, \dots$	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, R_{\{2\}} = r_{\{u,2\}}, \dots$	
第1刷	142	式(5.7)の1行下	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, r_{\{u,2\}}, \dots$	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, R_{\{2\}} = r_{\{u,2\}}, \dots$	
第1刷	143	式(5.8) 3箇所	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, r_{\{u,2\}}, \dots$	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, R_{\{2\}} = r_{\{u,2\}}, \dots$	
第1刷	143	式(5.9) 3箇所	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, r_{\{u,2\}}, \dots$	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, R_{\{2\}} = r_{\{u,2\}}, \dots$	
第1刷	143	式(5.10) 2箇所	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, r_{\{u,2\}}, \dots$	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, R_{\{2\}} = r_{\{u,2\}}, \dots$	
第1刷	143	式(5.11) 2箇所	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, r_{\{u,2\}}, \dots$	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, R_{\{2\}} = r_{\{u,2\}}, \dots$	
第1刷	144	5.3.3項の2行目	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, r_{\{u,2\}}, \dots$	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, R_{\{2\}} = r_{\{u,2\}}, \dots$	
第1刷	144	式(5.12)	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, r_{\{u,2\}}, \dots$	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, R_{\{2\}} = r_{\{u,2\}}, \dots$	
第1刷	144	式(5.12)の1行下	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, r_{\{u,2\}}, \dots$	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, R_{\{2\}} = r_{\{u,2\}}, \dots$	
第1刷	144	式(5.13)	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, r_{\{u,2\}}, \dots$	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, R_{\{2\}} = r_{\{u,2\}}, \dots$	
第1刷	144	式(5.14)	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, r_{\{u,2\}}, \dots$	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, R_{\{2\}} = r_{\{u,2\}}, \dots$	
第1刷	144	式(5.15)	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, r_{\{u,2\}}, \dots$	$R_{\{1\}} = r_{\{u,1\}}, R_{\{2\}} = r_{\{u,2\}}, \dots$	
第1刷	148	式(5.20)の3行下	対象ユーザをAlice ($u=1$) の対象アイテムをタン	対象ユーザをAlice ($u=1$) , 対象アイテムをタン	
第1刷	152	一つ目の式の1行目	$R_{\{5\}} = +1$	$R_{\{2\}} = +1$	
第1刷	152	二つ目の式の1行目	$R_{\{5\}} = +1$	$R_{\{2\}} = +1$	
第1刷, 第2刷	121	図4.14の $r_{\{5,2\}}$ 'の値	-0.400	-1.400	
第1刷, 第2刷	167	式(6.13)	$Q \leftarrow P - \alpha \frac{\partial J}{\partial Q}$	$Q \leftarrow Q - \alpha \frac{\partial J}{\partial Q}$	
第1刷, 第2刷	168	式(6.14)	$\dots = -2P^T(R - PQ^T)Q = \dots$	$\dots = -2P^T(R - PQ^T) = \dots$	
第1刷, 第2刷	168	式(6.16)	$Q \leftarrow P - 2\alpha P^T E$	$Q \leftarrow Q - 2\alpha P^T E$	