

## 『基礎から学ぶ推薦システム – 情報技術で思考を予測する –』 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	$(r_{\{u,j\}} - \overline{r_{\{j\}}})^2$	$(r_{\{u,j\}} - \overline{r_{\{j\}}})^2$	
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	