PWSCUP-2019



チーム&戦略紹介

代表者&発表者 伊藤聡志(明治大学)

チーム紹介

明治大学(菊池研)と静岡大学(西垣研・大木研)による、2大学3研究室の合同チーム







明治大学

静岡大学

ر ب	2015	ステテコ伊藤 ビリから2番目くらい	nifigaki 総合 2 位								
れま	2016	ステテコ伊藤 2 総合 8 位・再識別賞	nifigaki 総合7位								
での	2017	合同チーム:ステテコ西垣 総合5位									
成績	2018	合同チーム:ステテコ西垣2総合3位									
112 \	2019	合同チーム:ス ??									

加工フェイズ戦略(明大担当)

顧客ごとの滞在地域のばらつきを標準偏差によって 評価し、危険な時間帯の地域IDをランダムに変える!

	8:00	8:30	9:00	9:30	10:00	10:30	11:00	11:30	12:00	12:30	13:00	13:30	14:00	14:30	15:00	15:30	16:00	16:30	17:00	17:30
1	92	109	107	108	107	113	115	123	136	128	118	125	129	126	113	126	113	104	101	123
2	64	102	96	111	114	118	127	125	137	130	130	131	132	155	142	162	167	171	167	165
3	8	28	64	57	91	78	101	118	119	117	137	107	118	110	147	148	145	137	141	153
4	25	42	51	58	78	76	87	71	80	93	102	101	99	110	75	111	95	80	90	67
5	19	38	55	73	75	97	93	104	103	101	113	100	106	111	104	115	115	122	118	113
6	27	86	95	117	124	143	137	124	135	161	154	166	169	174	151	148	202	194	193	201
7	60	137	142	140	141	161	161	140	136	98	120	137	122	137	137	134	130	156	167	152
8	55	66	87	101	99	122	122	104	107	113	129	136	138	128	110	93	118	123	107	117
9	46	80	123	133	153	170	170	173	160	164	177	161	151	161	164	152	138	157	157	176

識別フェイズ戦略 (静大担当)

顧客の軌跡間の距離をDTW距離を用いて測定し、 個人を識別する!

DTW距離 2つの時系列データ間の 距離を測る指標

トレース推定は DTW再識別・Jaccard再識別・参照トレース再送攻撃を 組み合わせて使っている!

