科学研究費助成事業(学術研究助成基金助成金)実績報告書(研究実績報告書)

1	. 模	と 関	番	号			1	4	6 0 3	2. 研究機関名 奈良先端科学技	術大学院大学
3	3. 研究種目名 挑戦的萌芽研						的萌	芽研	开究	4. 補助事業期間 平成27:	年度~平成28年度
5	5. 課題番号 1 5 K						5	K	1 2 1 6 1		
6	. 矽	究記	果題	名		無電	[ソ-	-シャ	ャルセンシングを用いた	地域ポテンシャル推定	
7	. 矽	究行	七表	者							
		劯	F 3	究	者	番	号		研究代表者名	所属部局名	職名
	7	0	4	4	7	5	8	0	諏訪・博彦	情報科学研究科	助教
8	쥬	究	分扫	<u></u>							
U	. н/					番	号		研究分担者名	 所属研究機関名・部局名	職名
		н/	1	, ,					オガワ ユウキ	立命館大学・情報理工学部	助教
	4	0	6	2	5	9	8	5	小川 祐樹		
9	. 研	究	宇績	・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	要	<u>:</u>	<u>:</u>	!		l .	
	本研	肝究に	ま ,食	欠食	店不	動産	営業	を対	 象に , ベテラン営業マン	の勘と経験(暗黙知)でなされている営業概だ	
	動ゟ	ァイコ	プなと	ご):	をセ	シシ	ング	`し,	データマイニングするこ	/の営業活動記録,対象物件の状態・地域特性 とで,営業パッケージ(形式知)としてモデル 申込み顧客推薦モデルの提案を行った、また	ル化することを目的とする.そ
	でオ	K続B	りにり	双集:	する	ため	の無	電セ	2ンサ群の開発を行い,貝	中区の顧客推薦モアルの従来を行うた。また なる小型化・効率化を図った.さらに,物件(い賃料推定モデルを構築した.	, 多種多様なアーラをNIコスト カキャッチコピーから賃料を上
	用.	具体的 へたぎ	りにに 平価3	ま , i E 騒	機械 を行	学習 い	を用通行	いて	「飲食店向け不動産営業を)ボリューム計測に十分だ	支援する申込み顧客推薦モデルを構築した.3 精度を有していることを確認した。さらに、場	物件のキャッチコピーから白 然
	言語	音処均 これら	単技を	りを、 开究	用い 成果	て潜 は,	在的 DICC	情報 MO 2	はを抽出し,その潜在的情 2016,ISS23,WSSIT2017	報を用いた飲食店用不動産資料推定モテルをI こおいて公表するとともに,人工知能学会論文	是案している.
	産官	言葉を	₹支∄	後す	る甲	込み	顧各	推薦	『モデルの提案 」として2	開されている。	
1	· +	= _ 「		Ŀ							
1				-	/ステ	· ム学	2		(2) 経営情報	(3) データマイニング	₍₄₎ ソーシャルセンシング
	(5	 5) 営	'業支	援					(6)	(7)	(8)
	(注		• FDI	刷 1:	- 4 +	<u>- ~ </u>			- 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	 1刷すること	(1/4)

11.研究発表

〔雑誌論文〕 計(1)件/うち査読付論文 計(1)件 (最終年度分)

/うち国際共著論文 計(0)件 (最終年度分) /うちオープンアクセス 計(1)件 (最終年度分)

/ JOBINATINA II (V) II (取於干及力)			, , _,	, HI (.	<i>)</i> 11	_ (40.11	< T 13	(),	
著 者 名			論	文 標		題		【掲載	找確定】	
河村一輝,諏訪博彦,荒川豊,安本慶一,太田敏澄	飲食店向け 不動産営業を支援する申込み顧客推薦モデルの提案									
		査読の有無		巻	ı	発行	午	Π.	最初と最後の頁	国際共著
▼庄 D/D 1口		且祝の行無		2	Щ.	九1.	1+		取別に取扱の只	凹际六百
							i			
1 7 60 00 24 0 40 2 41					Li	. i . i . i				1
人工知能学会論文誌		有	32	32	2	2 0 1 7	7	pp.WII-0_1-10	-	
							ļ			
担業をそのの	<i>(</i> — * > * .	5 II → → * > *		**************************************						
掲載論文のDOI	(アン?	メルオ ノン:	エクト語	13別士)						
http://doi.org/10.1527/tjsai.WII-0										
	オープ	ンアクセス								
オープンアクセスとしている(また、その予定である)										
, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,										

「学会発素】 計(3)性/うち切待護演 計(0)性 (是数年度分) /うち国際学会 計(0)性 (是数年度分)

【字会発表】 計(3)件/つち招待講演 計(0)件 (重	長終年度分) / つち国	国際字会 計(0)件 (最終年度分)
発 表 者 名		発 表 標 題
荒川周造,諏訪博彦,小川祐樹,荒川豊,安本慶一,太田敏澄	暗黙知に基づく飲食店用	不動産物件の賃料推定システム
学 会 等 名	発表年月日	発 表 場 所
社会システムと情報技術研究ウィーク (WSSIT2017)	2017年03月02日 ~ 2017年03月05日	ルスツリゾートホテル(北海道虻田郡留寿都村)

発 表 者 名		発	表 標	題	
荒川周造,諏訪博彦,小川祐樹,荒川豊,安本慶一,太田敏澄	潜在的情報を用いた飲食	店用不動産賃料	推定モデル		
学 会 等 名	発表年月日		発	表場	所
第23回社会情報システム学シンポジウム(ISS23)	2017年02月06日	電気通信大学	(東京調布	市)	

							3 NX			
発 表 者 名			発 表	標	題					
荒川周造,諏訪博彦,小川祐樹,荒川豊,安本慶一,太田敏活	登 通行量	通行量センシングと機械学習に基づく飲食店用不動産賃料推定								
学 会 等 名		発表年月日		発	表場	所				
マルチメディア,分散,協調とモバイル(DICOMO 2016	6)シン 2016年		鳥羽シーサイドホテ							
ポジウム	2016 [±]	₹07月08日								
			-							
[図書] 計(0)件 (最終年度分)										
著 者 名			<u> </u>	占 版	社					
書	 名			発行	- 年	4%	 ページ数			
青 1	<u>fi</u>			光1	J 上	んだっ	ヘージ数			
					ļ					
				i	i					
12.研究成果による産業財産権の出願・取得状況										
〔出願〕 計(0)件 (最終年度分)	1	1	T				Ţ			
産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、	番号	出原	年月日	国内・外国の別			
-		*					•			
〔取得〕 計(0)件 (最終年度分)										
産業財産権の名称	発明者	権利者	産業財産権の種類、	番믁	取得	异 年月日	国内・外国の別			
EXAME TO A 10	75.73 🗖	12131	上 从70上12012000	ш ,	-1/(1)	, 1, 1, 1	113 7111323			
					புக	5 <i>C</i>	+			
					山原	年月日	.			
13.科研費を使用して開催した国際研究集会										
[国際研究集会] 計(0)件 (最終年度分)										
国際研究集会名	臣	催年月日			開催場	新				
日かりルボムロ	n=: 1/J -			かり仕り						
				_	_					

備考	
ビキタスコンピューティングシステム研究室®NAIST p://ubi-lab.naist.jp	

14.本研究に関連して実施した国際共同研究の実施状況

(1)国際共同研究:-