

## 〔論 説〕

# 中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

神 頭 広 好

## I. はじめに

地域の産業構造を解析する手法としては、地域経済学の分野では、ローレンツ曲線法(または、ジニ係数法)、特化係数法及びこれと関連した経済基盤モデル、産業連関分析などがあり、一方、都市工学の分野では、ウェーバーモデル(修正型を含む)<sup>1)</sup>、グラビティーモデル<sup>2)</sup>及びアーバンダイナミクスモデルなどがある。これら分析手法及びモデルのうち、特に空間的位置関係を重要視しているのは、ウェーバーモデル及びグラビティーモデルである。本研究では、上記の特化係数法と多変量解析手法とを併用すること<sup>3)</sup>によって、中部圏地域における産業構造が、時間的及び空間的にどのような特化特性の様相を呈してきたかを分析する。そこで、まず『事業所統計調査』(総務庁統計局)の産業大分類<sup>4)</sup>にしたがって、中部圏<sup>5)</sup>地域の特化係数<sup>6)</sup>を2時点(1975年、1986年)について導出する。ついで、これら係数に対して、主成分分析<sup>7)</sup>を行い、その分析結果にもとづいて、同圏地域における産業の時空間的特化特性構造に関する考察を試みる。

## II. 分析結果の概要

中部圏252地域を対象にして、導出された特化係数は、付録1(1975年)

及び付録2(1986年)に掲げられている。また、これら係数を用いて主成分分析を行った結果得られた内容(主成分負荷量及び主成分得点)は、1975年については、表1-1、表1-2、図1-1及び図1-2に、1986年については、表2-1、表2-2、図2-1及び図2-2にそれぞれ示されている。本研究では、主成分構造を単純構造に変換するために、バリマックス法<sup>8)</sup>を利用して、主成分軸の回転を4回転まで行い、それぞれの回転軸に関して、主成分解釈を試みた。また、回転4で得られた主成分までの累積寄与率が、65%(1975年)及び69%(1986年)と各年ともに比較的高いとみなしてよい<sup>9)</sup>。そこで、まず主成分別の分析結果について、各年それぞれの概説を行い、ついで、それら結果に関する考察を試みる。

## 1. 主成分分析結果

### (1) 1975年

イ)第1主成分：「(+ )サービス業、公務、農林漁業、電気・ガス・水道業、建設業←(-)製造業」

同主成分は、全変動に対してそのほぼ23%を説明している。表1-1及び図1-1にもとづいて第1主成分負荷量を眺めてみると、サービス業、公務がプラスに強く作用しており、農林漁業、電気・ガス・水道業及び建設業がプラスに比較的強く作用している。これら産業に強く係わっている地域<sup>10)</sup>は、表1-2及び図1-2が示すように、明方村、川上村、上矢作町、小坂町、馬瀬村、丹生川村、清見村、荘川村、白川村、高根村、河合村、宮川村、上宝村、足助町、旭町、設楽町、渥美町、久居市、長島町、宮川村、紀勢町、浜島町、志摩町、磯部町、御浜町の25地域ある。翻って、製造業がマイナスに強く作用している。この産業に強く係わっている地域は、土岐市、岐南町、垂井町、関ヶ原町、神戸町、笠原町、碧南市、刈谷市、豊田市、安城市、尾西市、大府市、高浜市、西枇杷島町、春日村、清洲町、新川町、木曾川町、十四山村、東浦町、小坂井町、楠町の22地域あ

る。

ロ) 第2主成分：「(+)**製造業**↔(-)**卸売・小売・飲食業**、**金融・保険業**、**不動産業**、**運輸・通信業**」

同主成分は、全変動に対してそのほぼ19.5%近くを説明している。表1-1及び図1-1にもとづいて第2主成分負荷量を眺めてみると、製造業が比較的強くプラスに作用している。この産業に強く係わっている地域は、表1-2及び図1-2が示すように、川島町、安八町、巢南町、糸貫町、伊自良村、美山町、板取村、武芸川町、坂祝町、富加町、山岡町、国富町、大口町、立田村、三好町、音羽町、一宮町、木曾岬村、東員町、朝日町、美里村、安濃町、御園村、度会町の24地域ある。翻って、卸売り・小売り・飲食業及び金融・保険業がマイナスに強く作用しており、不動産業、運輸・通信業がプラスに比較的強く作用している。これら産業に強く係わっている地域は、岐阜市、大垣市、高山市、多治見市、美濃加茂市、平田町、墨俣町、北方町、八幡町、下呂町、千種区、東区、北区、西区、中村区、中区、昭和区、瑞穂区、熱田区、中川区、南区、名東区、天白区、豊橋市、岡崎市、津島市、知立市、津市、四日市市、伊勢市、松阪市、上野市、名張市、尾鷲市、熊野市、香良洲町、多気町、阿児町、紀伊長島町の39地域ある。

ハ) 第3主成分：「(+)**建設業**↔(-)**電気・ガス・水道業**」

同主成分は、全変動に対してそのほぼ11.5%を説明しているにすぎない。表1-1及び図1-1にもとづいて、主成分負荷量を眺めてみると、建設業がプラスに強く作用している。この産業に強く係わっている地域としては、表1-2及び図1-2が示すように、輪之内町、久瀬村、徳山村、根尾町、白鳥町、高鷲村、和良村、七宗町、白川町、加子母村、付知町、串原村、金山町、久々野町、一色町、豊根村、稲武町、赤羽町、大安町、白山町、大内山村、大王町の22地域である。翻って、電気・ガス・水道業がマイナスに比較的強く作用している。この産業に係わっている地域は、

藤橋村，坂内村，川辺町，緑区，飛島村，武豊町，富山村の7地域ある。

ニ) 第4主成分：「(+)**鉱業，運輸・通信業**↔(-)**不動産業**」

同主成分は，第3主成分と同様に，全変動に対してそのほぼ10.5%を説明しているにすぎない。表1-1及び図1-1にもとづいて，主成分負荷量を眺めてみると，**鉱業**がプラスに強く作用しており，**運輸業**がプラスに作用している。これら産業に強く係わっている地域は，表1-2及び図1-2が示すように，**蛭川村，神岡町，港区<sup>11)</sup>，稲沢市<sup>12)</sup>，藤岡町，東栄町，亀山市<sup>13)</sup>，藤原町**の8地域ある。翻って，**不動産業**がマイナスに比較的強く作用している。この産業に強く係わっている地域は，**真正町，朝日村，美和町，大治町，南勢町<sup>14)</sup>**の5地域ある。

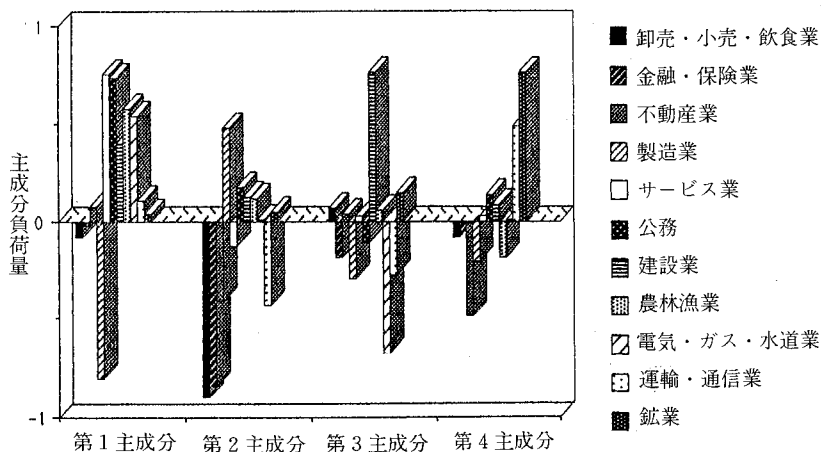
中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

表 1-1 主成分負荷量表 (1975年)

	第1主成分	第2主成分	第3主成分	第4主成分
製 造 業	-0.796	0.476	-0.296	-0.206
サ ー ビ ス 業	0.748	-0.128	0.028	0.032
公 務	0.725	0.170	-0.110	0.134
農 林 水 産 業	0.577	0.115	0.058	-0.186
電 気 ・ ガ ス ・ 水 道 業	0.537	0.006	-0.672	0.010
卸 売 ・ 小 売 ・ 飲 食 業	-0.073	-0.895	0.069	-0.077
金 融 ・ 保 険 業	-0.020	-0.836	-0.185	-0.044
建 設 業	0.402	0.131	0.757	0.084
鉱 業	0.041	0.048	0.148	0.761
不 動 産 業	0.080	-0.403	0.038	-0.486
運 輸 ・ 通 信 業	0.109	-0.424	-0.273	0.482
寄 与 率 ( % )	23.0	19.5	11.5	10.5
累 積 寄 与 率 ( % )	23.0	42.5	54.0	64.5

注) ゴシック体の数値は、絶対値0.4以上のものを指す。

図 1-1 主成分負荷量に関する比較図 (1975年)



注) 上図は、表 1-1 にもとづいて作成された。

表1-2 地域別主成分得点表(1975年)

	第一主成分	第二主成分	第三主成分	第四主成分
岐阜市	-0.139	-2.758	-0.054	-0.401
大垣市	-0.582	-1.176	-0.382	0.28
高山市	0.051	-1.672	-0.02	0.22
多治見市	-0.652	-1.398	-0.718	0.19
関市	-0.568	-0.54	-0.616	-0.217
中津川市	-0.525	-0.725	-0.448	0.244
美濃市	-0.593	0.37	-0.273	-0.196
瑞浪市	-0.698	-0.271	-0.501	-0.236
羽島市	-0.95	0.069	-0.127	-0.418
恵那市	-0.138	-0.789	0.141	-0.219
美濃加茂市	0.02	-1.84	-0.76	1.299
土岐市	-1.271	-0.203	-0.391	0.425
各務原市	0.109	0.67	-0.685	-0.297
可児市	-0.376	0.229	-0.374	-0.065
川島町	-1.68	1.718	-0.444	-0.383
岐南町	-1.022	-1.017	-0.35	0.955
笠松町	-0.373	0.352	-0.698	-0.219
柳津町	-0.858	-0.245	0.24	-0.531
海津町	0.425	0.064	0.588	-0.225
平田町	-0.475	-1.171	0.361	-0.354
南濃町	-0.595	0.319	0.207	-0.155
養老町	-0.088	0.071	0.956	-0.279
上石津町	-0.237	0.654	0.564	0.694
垂井町	-1	0.799	-0.527	0.001
関ヶ原町	-1.127	0.655	-0.45	-0.43
神戸町	-1.337	0.97	-0.404	-0.117
輪之内町	-0.177	0.479	1.062	-0.295
穴八町	-1.078	1.576	-0.382	-0.229
墨俣町	-0.277	-1.667	-0.156	0.033
揖斐川町	-0.138	-0.566	0.338	0.555
谷汲町	-0.202	0.334	0.776	0.231
大野町	-0.238	-0.795	0.473	-0.016
池田町	-0.67	0.399	0.354	-0.108
春日村	0.792	0.773	0.715	0.044
久瀬村	0.36	1.08	1.154	0.633
藤橋村	2.328	1.783	-3.741	0.604
坂内村	3.832	1.032	-5.346	0.65
徳山村	1.772	0.93	3.138	0.871

中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

北方町	0.072	-1.502	-0.37	-0.11
本巢町	-0.088	0.957	0.632	-0.14
穂積町	-0.353	0.131	0.179	0.285
巢南町	-0.755	1.104	-0.607	0.223
真正町	0.269	0.633	0.554	-1.198
糸貫町	-0.562	1.474	-0.353	-0.501
根尾村	0.349	0.305	1.727	1.087
高富町	-0.312	0.311	0.037	-0.047
伊自良村	-0.105	1.49	-0.639	-0.106
美山町	-1.182	1.228	-0.338	-0.05
洞戸村	-0.67	0.159	-0.01	-0.089
板取村	0.15	1.083	0.459	-0.087
武芸川町	-0.734	1.42	0.004	-0.371
武儀町	-0.428	0.924	0.031	-0.126
上之保村	0.715	0.96	1.3	0.225
八幡町	0.144	-1.248	-0.163	0.413
大和町	0.198	0.833	0.635	-0.596
白鳥町	0.098	-0.512	1.147	0.111
高鷺村	1.256	-0.151	1.504	-0.38
美並村	-0.564	0.783	-0.554	-0.19
明方村	2.651	0.941	1.886	0.038
和良村	0.714	0.647	1.146	-0.324
板祝町	-0.941	1.144	-0.262	-0.329
富加町	-0.504	1.065	0.444	-0.197
川辺町	0.174	0.739	-2.552	-0.238
七宗町	0.157	0.652	1.355	-0.089
八百津町	-0.309	0.292	-0.589	-0.197
白川町	0.11	-0.394	1.2	0.211
東白川村	-0.069	0.519	0.809	0.018
御嵩町	-0.052	0.598	0.924	-0.296
兼山町	-0.519	-0.44	0.055	-0.245
笠原町	-1.504	0.706	-0.382	-0.546
坂下町	0.32	-0.354	0.666	-0.283
川上村	2.039	0.926	-0.244	-0.389
加子母村	0.623	1.025	1.269	-0.463
付知町	0.052	0.269	1.433	-0.271
福岡町	0.533	0.19	0.729	0.086
蛭川村	-0.222	0.746	-0.024	1.227
岩村町	0.111	-0.161	0.102	-0.074
山岡町	-0.755	1.138	-0.028	-0.389

明智町	-0.561	0.37	0.133	-0.129
串原村	1.827	1.171	4.444	0.716
上矢作町	1.076	1.006	-0.205	-0.306
萩原町	0.645	-0.432	0.827	-0.263
小坂町	2.187	0.293	-1.628	-0.446
下呂町	1.117	-1.24	0.369	-0.142
金山町	0.282	0.267	2.717	0.081
馬瀬村	2.155	1.13	1.323	-0.892
丹生川村	1.453	-0.254	0.649	0.326
清見村	1.746	0.99	-0.565	0.819
莊川村	2.687	0.785	1.583	-1.644
白川村	1.546	0.478	0.261	1.125
宮村	0.859	0.423	0.135	0.597
久々野町	0.751	0.383	1.088	0.911
朝日村	2.581	-1.952	2.303	-6.181
高根村	5.405	-0.247	-5.14	-1.971
古川村	-0.01	-0.177	0.427	-0.227
国府町	-0.333	1.068	0.234	0.038
河合村	2.547	1.188	-0.842	1.216
宮川村	1.503	1.031	-1.314	-0.25
神岡町	-0.178	-0.282	1.02	6.323
上宝村	2.089	0.627	1.543	0.028
千種区	0.299	-2.937	0.667	-1.542
東区	0.365	-1.435	-1.105	-1.059
北区	-0.458	-1.765	-0.032	0.17
西区	-0.913	-1.365	0.009	-0.158
中区	-0.455	-3.998	0.229	0.151
中和区	0.122	-5.168	-0.113	-0.776
昭瑞区	-0.016	-2.141	0.938	-0.716
瑞穂区	-0.63	-1.135	0.038	-0.85
熱田区	-0.373	-2.181	-1.481	0.329
熱川区	-0.857	-1.306	-0.674	0.968
中港区	-0.643	-0.716	-2.451	2.825
南区	-0.642	-1.037	-0.268	0.388
守山区	0.524	-0.541	-0.22	0.056
緑区	0.031	-0.762	-1.214	-0.608
名東区	0.574	-3.31	0.428	-0.053
天白区	0.119	-1.607	0.125	0.144
豊橋市	-0.315	-1.743	-0.032	-0.38
岡崎市	-0.381	-1.465	-0.644	-0.314



中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

一宮市	-0.732	-0.871	-0.596	-0.124
瀬戸市	-0.77	-0.321	-0.496	0.051
半田市	-0.481	-0.82	-0.58	-0.041
春日井市	-0.224	-0.494	-0.315	-0.511
豊川市	-0.221	-0.265	-0.486	-0.13
津島市	-0.361	-1.163	-0.517	-0.071
碧南市	-1.008	-0.269	-0.336	-0.245
刈谷市	-1.292	0.46	-0.682	-0.291
豊田市	-1.095	0.364	-0.464	-0.534
安城市	-1.063	0.223	-0.32	-0.553
西尾市	-0.896	0.138	-0.313	-0.438
蒲郡市	-0.5	-0.754	-0.227	-0.136
犬山市	-0.557	-0.312	-0.451	-0.312
常滑市	-0.964	0.06	-0.55	-0.293
江南市	-0.718	-0.178	-0.27	-0.306
尾西市	-1.179	0.434	-0.544	-0.657
小牧市	-0.485	-0.231	-0.933	0.141
稲沢市	-0.952	-0.184	-1.197	1.323
新城市	-0.102	-0.414	-0.196	0.008
東海市	-0.703	-0.262	-0.733	0.625
大府市	-1.116	0.532	-0.398	-0.659
知多市	-0.018	0.058	-0.621	-0.797
知立市	-0.627	-1.276	-0.057	-0.676
尾張旭市	-0.874	0.339	-0.387	-0.651
高浜市	-1.27	0.461	-0.597	-0.271
岩倉市	-0.398	-0.834	-0.769	-0.655
豊明市	-0.326	-0.157	-0.019	-0.765
東郷町	-0.179	0.684	-0.531	-0.823
日進町	-0.138	0.244	-0.007	-0.766
長久手町	0.042	0.908	0.041	-0.764
西枇杷島町	-1.33	0.311	-0.818	0.06
豊山町	-0.522	-0.251	-0.573	0.518
師勝町	-0.398	0.093	0.211	-0.735
西春町	-0.949	-0.953	-0.261	-0.091
春日村	-1.679	-0.267	-0.588	0.247
清洲町	-1.048	0.303	-0.57	0.03
新川町	-1.44	0.444	-0.807	-0.282
大口町	-1.693	1.924	-0.813	-0.762
扶桑町	-0.979	0.514	-0.135	-0.642
木曾川町	-1.336	0.255	-0.322	-0.673

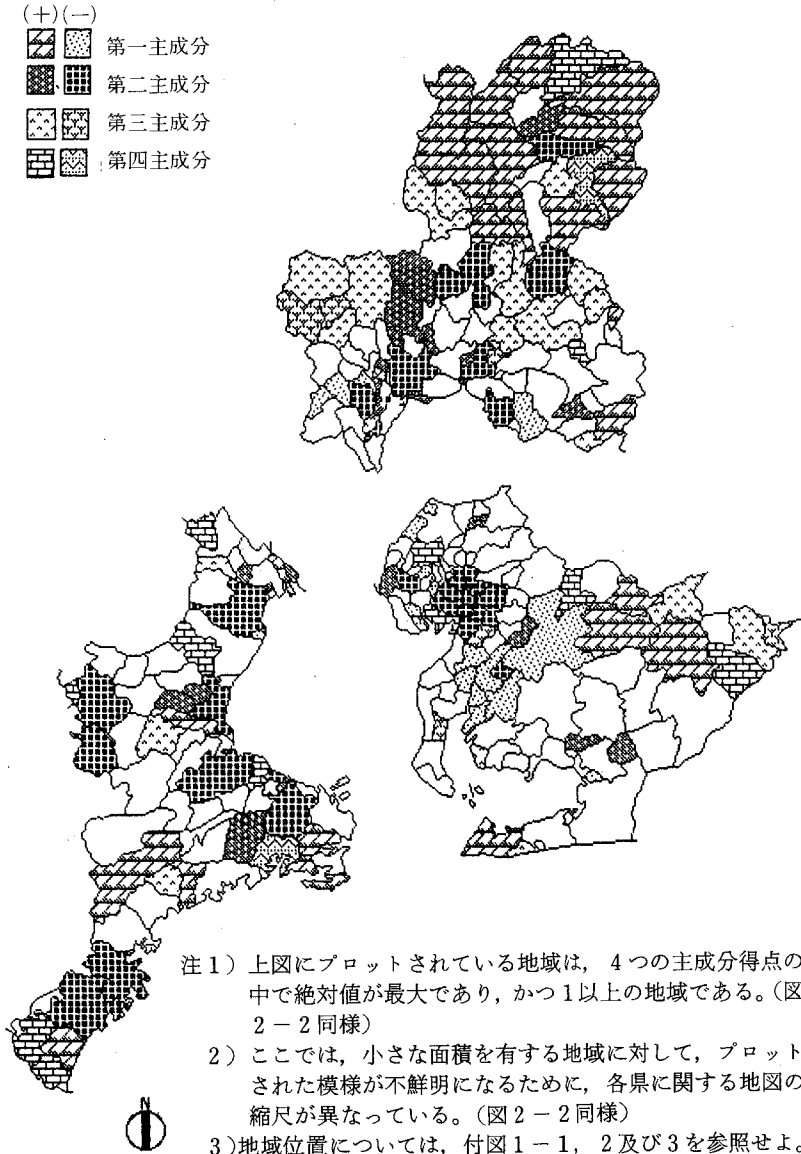
祖父江町	-0.991	0.555	-0.238	-0.409
平和町	-0.963	0.929	0.244	-0.572
七宝町	-0.681	0.009	0.071	-0.243
美和町	-0.84	-0.266	0.181	-1.595
甚目寺町	-0.763	0.038	0.352	-0.421
大治町	-0.463	0.334	-0.374	-1.714
蟹江町	-0.53	-0.867	0.175	-0.799
十四山村	-1.178	0.966	-0.527	-0.134
飛鳥村	-0.398	1.176	-3.453	0.458
弥富町	-0.233	-0.909	0.362	-0.496
佐屋町	-0.881	0.992	-0.314	-0.632
立田村	-0.119	1.629	-0.502	-0.516
八開村	0.674	0.938	-0.17	0.25
佐織町	-0.968	0.45	-0.329	-0.683
阿久比町	-0.409	0.741	0.517	-0.788
東浦町	-1.034	0.583	-0.216	-0.769
南知多町	0.444	-0.57	0.214	-0.251
美浜町	0.056	-0.97	0.197	0.319
武豊町	-0.467	0.104	-1.192	-0.193
一色町	-0.168	-0.686	1.176	-0.386
吉良町	-0.409	-0.323	0.813	-0.086
幡豆町	-0.456	0.034	0.024	0.913
幸田町	-0.413	0.531	-0.346	-0.061
額田町	0.33	0.555	0.381	0.105
三好町	-0.63	1.113	-0.671	-0.561
藤岡町	-0.095	0.05	0.537	3.48
小原町	0.303	0.777	0.688	0.875
足助町	1.459	-0.351	-0.318	0.261
下山村	0.299	0.484	0.742	0.056
旭町	1.37	0.946	0.207	-0.022
設楽町	1.772	0.217	0.041	1.025
東栄町	0.278	-0.24	0.859	1.053
豊根村	0.86	0.289	1.873	0.487
富山村	4.357	0.656	-4.892	1.641
津具村	0.503	0.664	0.842	-0.107
稲武町	-0.13	0.183	1.232	-0.043
鳳来町	0.354	0.247	0.589	0.168
作手村	0.841	0.639	0.567	0.269
音羽町	-1.035	1.34	-0.316	0.527
一宮町	-0.752	1.016	-0.241	-0.773

中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

小板井町	-1.118	0.786	-0.115	-0.405
御津町	-0.546	-0.219	0.263	-0.154
田原町	0.017	-1.151	0.014	0.427
赤羽根町	1.103	-0.926	1.191	-0.425
渥美町	1.376	-1.014	-0.739	0.04
津市	0.738	-1.577	-0.744	-0.242
四日市	-0.538	-1.243	-0.531	0.421
伊勢市	-0.231	-1.849	0.002	0.093
松阪市	-0.233	-1.892	-0.024	0.182
桑名市	-0.85	-0.694	-0.581	-0.241
上野市	-0.341	-1.111	-0.372	0.153
鈴鹿市	-0.627	-0.147	-0.214	-0.226
名張市	-0.146	-1.229	-0.201	-0.196
尾鷲市	0.997	-1.69	-0.507	-0.028
亀山市	-0.506	-0.787	-1.05	1.486
鳥羽市	0.908	-0.813	-0.252	0.462
熊野市	0.656	-1.673	-0.159	0.82
久居市	2.045	-0.287	-0.751	0.193
多度町	-0.436	0.45	0.526	0
長島町	1.724	-0.197	0.537	-0.344
木曾岬村	-0.438	1.744	0.549	-0.47
北勢町	-0.396	0.032	0.237	-0.004
員弁町	-0.098	0.353	-0.747	-0.01
大東町	-0.215	0.189	1.201	0.067
藤原町	-0.897	1.058	-0.386	-0.226
菰野町	-0.695	0.26	0.397	3.423
菰野町	0.382	-0.327	0.711	0.277
楠町	-1.339	1.135	-0.392	-0.571
朝日町	-1.719	1.735	-0.644	-0.398
川越町	-0.919	0.675	-0.425	0.211
関町	-0.48	-0.196	0.154	0.383
河芸町	-0.23	-0.296	0.22	-0.549
芸濃町	-0.311	0.466	0.757	0.072
美里村	0.897	1.276	-0.176	0.181
安濃町	-0.296	1.247	0.005	-0.969
香良洲町	-0.103	-1.103	0.452	0.352
一志町	-0.306	0.793	0.157	-0.092
白山町	0.642	0.141	1.151	0.159
嬉野町	0.267	0.436	0.17	0.434
美杉村	0.049	0.175	0.352	0.338

三	雲	町	-0.271	-0.351	0.029	-0.205
飯	南	町	-0.48	0.284	-0.07	-0.18
飯	高	町	0.564	0.561	0.583	-0.384
多	気	町	-0.039	-1.014	-0.103	0.853
明	和	町	0.016	-0.424	0.189	1.383
大	台	町	-0.073	-0.421	-0.904	0.691
勢	和	村	-0.314	0.63	-0.051	-0.029
宮	川	村	1.77	0.979	-0.186	-0.382
玉	城	町	-0.588	0.686	-0.012	-0.477
二	見	町	0.61	-0.808	0.678	-0.105
小	俣	町	-0.35	0.644	0.016	-0.177
南	勢	町	1.847	0.708	0.707	-1.857
南	島	町	0.242	-0.019	0.608	0.637
大	宮	町	0.017	0.924	0.032	0.313
紀	勢	町	1.567	0.559	0.503	-1.265
御	菌	村	-0.863	1.366	-0.507	-0.989
大	内山	村	1.331	0.55	1.356	0.67
度	会	町	0.882	1.116	0.903	0.037
伊	賀	町	0.4	0.773	-0.267	-0.363
島	ヶ原	村	0.035	-0.151	0.746	3.578
阿	山	町	0.802	0.845	0.539	0.075
大	山田	村	0.611	0.671	0.455	-0.227
青	山	町	0.359	-0.142	0.742	-0.482
浜	島	町	1.146	-0.767	0.095	0.107
大	王	町	0.306	0.081	1.341	-0.534
志	摩	町	1.302	-0.828	0.077	-0.402
阿	児	町	1.043	-1.368	-0.248	0.402
磯	部	町	1.299	-0.614	0.382	0.022
紀	伊長島	町	0.32	-1.333	-0.042	-0.059
海	山	町	0.272	-0.342	0.717	0.208
御	浜	町	1.052	-0.417	0.661	-0.21
紀	宝	町	0.542	-0.314	-0.569	2.894
紀	和	町	0.054	0.08	1.436	7.513
鶯	殿	町	-0.971	0.838	-0.32	-0.034

図 1-2 地域別産業特化特性分布図 (1975年)



(2) 1986年

イ) 第1主成分：「(+ )農林漁業↔(-)卸売・小売・飲食業，金融・保険業，不動産業」

同主成分は，全変動に対してそのほぼ25.1%を説明している。表2-1及び図2-1にもとづいて主成分負荷量を眺めてみると，農林漁業がプラスに比較的強く作用している。この産業に強く係わっている地域は，表2-2及び図2-2が示すように，川島町<sup>15)</sup>，板取村，武芸川町<sup>16)</sup>，上之保村，和良村，富加町，加子母村，上矢作町，河合村，立田村，作手村，木曾岬村<sup>17)</sup>，美里村，安濃町，飯高町，勢和村，紀勢町，大内山村，度会町，伊賀町，阿山町の21地域ある。翻って，卸売り・小売り・飲食業，金融・保険業及び不動産業がマイナスに強く作用している。これら産業に強く係わっている地域は，岐阜市，大垣市，高山市，多治見市，岐南町，柳津町，墨俣町，北方町，穂積町，八幡町，千種区，東区，北区，西区，中村区，中区，昭和区，瑞穂区，中川区，守山区，名東区，天白区，豊橋市，岡崎市，一宮市，半田市，津島市，知立市，豊山町，美和町，蟹江町，津市，四日市市，伊勢市，松阪市，名張市，熊野市，三雲町の38地域ある。

ロ) 第2主成分：「(+ )サービス業，公務，建設業，農林漁業↔(-)製造業」

同主成分は，全変動に対してそのほぼ22.5%を説明している。表2-1及び図2-1にもとづいて，主成分負荷量を眺めてみると，サービス業がプラスに強く作用しており，公務，建設業，農林漁業がプラスに比較的強く作用している。これら産業に強く係わっている地域は，表2-2及び図2-2が示すように，春日村，坂内村，高鷲村，明方村，川上村，串原村，下呂町，丹生川村，荘川村，白川村，宮村，朝日村，宮川村，上宝村，長久手町，足助町，旭町，豊根村，富山村，赤羽根町，鳥羽市，久居市，長島町，白山町，宮川村，南勢町，浜島町，志摩町，阿児町，磯部町，御浜町の31地域ある。翻って，製造業がマイナスに強く作用している。この産

### 中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

業に強く係わっている地域は、土岐市、垂井町、神戸町、安八町、巢南町、美山町、坂祝町、笠原町、碧南市、刈谷市、豊田市、安城市、西尾市、尾西市、小牧市、大府市、高浜市、西枇杷島町、春日村、清洲町、新川町、大口町、木曾川町、十四山村、幸田町、三好町、音羽町、一宮町、多度町、大安町、楠町、朝日町、川越町、鶯殿町の34地域ある。

#### ハ) 第3主成分：「(+ )電気・ガス・水道業，運輸・通信業」

同主成分は、全変動に対してそのほぼ11.4%を説明しているにすぎない。表2-1及び図2-1にもとづいて、主成分負荷量を眺めてみると、電気・ガス・水道業がプラスに強く作用しており、運輸・通信業がプラスに比較的強く作用している。これら産業に強く係わっている地域は、表2-2及び図2-2が示すように、美濃加茂市、小坂町、熱田区、港区、稲沢市、東海市、知多市、岩倉市、西春町、飛島村、武豊町、渥美町、尾鷲市、亀山市、大台町の15地域である。翻って、マイナスに強くまたは比較的強く作用している産業は、見当たらない。しかし、逆の解釈として、格別特化した産業が作用しておらず、かつ上記の産業がほとんど作用していない地域としては、輪之内町、谷汲村、福岡町、一色町の4地域ある。

#### ニ) 第4成分：「(+ )鉱業」

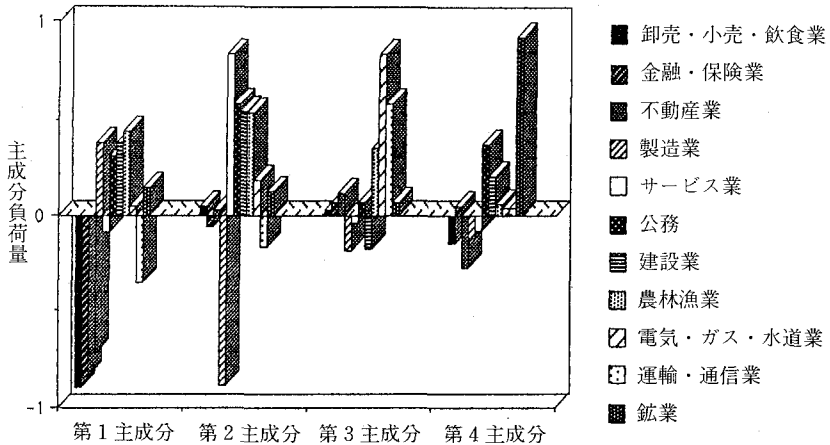
同主成分は、全変動に対してそのほぼ10.5%を説明しているにすぎない。表2-1及び図2-1にもとづいて、主成分負荷量を眺めてみると、鉱業がプラスに強く作用している。この産業に強く係わっている地域は、表2-2及び図2-2が示すように、久瀬村、藤橋村、徳山村、根尾村、蛭川村、馬瀬村、清見村、神岡村、藤岡町、設楽町、東栄町、津具村、稲武町、藤原町、多気町、島ヶ原村、大山田村、紀和町の18地域ある。翻って、マイナスに強く、またはマイナスに比較的強く作用している産業は見当らず、また、マイナスに強く係わっている地域も見当たらない。

表 2-1 主成分負荷量表 (1986年)

	第1主成分	第2主成分	第3主成分	第4主成分
卸売・小売・飲食業	-0.894	0.046	0.027	-0.145
金融・保険業	-0.837	-0.060	0.070	0.047
不動産業	-0.719	0.027	0.116	-0.268
製造業	0.380	-0.879	-0.181	-0.120
サービス業	-0.092	0.834	-0.040	-0.079
公務	0.315	0.583	0.069	0.365
建設業	0.382	0.545	-0.175	0.207
農林漁業	0.440	0.538	0.351	0.061
電気・ガス・水道業	0.047	0.180	0.836	0.034
運輸・通信業	-0.353	-0.163	0.582	0.035
鉱業	0.143	0.122	0.065	0.926
寄与率 (%)	25.1	22.5	11.4	10.5
累積寄与率 (%)	25.1	47.6	59.0	69.5

注) ゴシック体の数値は、絶対値0.4以上のものを指す。

図 2-1 主成分負荷量に関する比較図 (1986年)



注) 上図は、表 2-1 にもとづいて作成された。



中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

表 2-2 地域別主成分得点表 (1986年)

	第一主成分	第二主成分	第三主成分	第四主成分
岐阜市	-2.398	0.524	-0.035	0.3
大垣市	-1.459	-0.428	0.268	0.267
高山市	-1.599	0.504	0.239	-0.092
多治見市	-1.459	-0.364	0.333	0.367
関市	-0.279	-0.633	-0.028	-0.24
中津川市	-0.477	-0.582	0.128	0.192
美濃市	0.332	-0.816	-0.079	-0.2
瑞穂市	-0.202	-0.457	-0.197	-0.31
羽島市	-0.192	-0.62	-0.463	-0.241
恵那市	-0.621	-0.048	-0.14	-0.16
美濃加茂市	-0.978	-0.164	1.344	0.081
土岐市	-0.236	-1.082	-0.296	-0.123
各務原市	-0.117	-0.293	-0.334	0.169
可児市	-0.263	-0.569	0.004	-0.408
川島町	1.33	-1.244	-0.701	-0.603
岐南市	-1.222	-0.658	0.451	-0.36
笠松町	-0.123	-0.138	-0.627	-0.401
柳津町	-1.473	-0.727	1.177	-0.076
海津町	-0.034	0.156	-0.628	-0.259
平田町	-0.557	-0.332	-0.717	0.114
南濃町	0.21	-0.76	-0.565	0.148
養老町	0.022	-0.187	-0.464	-0.117
上石津町	0.94	0.091	-0.551	-0.451
垂井町	0.674	-1.157	-0.04	-0.327
関ヶ原町	0.408	-0.846	-0.358	-0.27
神戸町	0.627	-1.728	-0.295	0.616
輪之内町	0.915	-0.381	-1.026	-0.368
穴八町	1.238	-1.644	-0.537	-0.309
墨俣町	-1.258	0.768	-0.813	0.042
揖斐川町	-0.534	0.096	-0.041	0.346
谷汲町	0.551	0.863	-1.005	-0.191
大野町	0.271	-0.631	-0.817	0.393
池田町	0.18	-0.376	-0.588	-0.28
春日村	0.795	1.197	-0.945	0.787
久瀬村	1.369	0.684	1.031	1.538
藤橋村	1.96	1.481	4.496	5.869
坂内村	2.573	2.952	1.402	-1.692
徳山村	1.039	2.03	-1.507	3.573

北 方 町	-1.81	0.283	-0.418	0.378
本 巢 町	0.534	0.175	0.007	-0.515
穂 積 町	-1.026	-0.515	0.209	0.116
巢 南 町	0.772	-1.048	-0.161	-0.433
真 正 町	0.576	-0.11	-0.307	-0.615
糸 貫 町	0.87	-0.805	-0.63	-0.577
根 尾 村	0.569	1.263	-0.316	2.525
高 富 町	-0.472	-0.219	-0.39	0.133
伊 自 良 村	0.749	0.223	-0.826	-0.412
美 山 町	1.088	-1.277	-0.4	0.716
洞 戸 村	0.605	-0.861	-0.433	0.483
板 取 村	1.295	0.369	-0.203	-0.317
武 芸 川 町	1.131	-0.467	-0.741	-0.65
武 儀 町	0.889	-0.361	-0.732	-0.411
上 之 保 村	1.196	0.489	-0.786	-0.307
八 幡 町	-1.2	0.339	-0.342	0.667
大 和 町	0.501	0.464	-0.978	0.341
白 鳥 町	-0.053	0.215	-0.31	0.059
高 鷲 村	-0.381	1.549	0.785	0.091
美 並 村	0.904	-0.564	-0.636	-0.276
明 方 村	1.3	1.637	-0.28	-0.339
和 良 村	1.055	0.344	-0.659	-0.416
板 祝 町	1.119	-1.728	0.041	-0.571
富 加 町	1.167	-0.593	0.48	-0.561
川 辺 町	0.22	-0.893	0.105	0.407
七 宗 町	0.968	0.098	-0.796	0.365
八 百 津 町	0.653	-0.224	0.036	-0.36
白 川 町	0.117	0.508	-0.908	0.204
東 白 川 村	0.926	0.301	-0.949	-0.172
御 嵩 町	0.342	0.148	-0.855	-0.337
兼 山 町	-0.495	-0.301	-0.8	-0.117
笠 原 町	0.597	-1.617	-0.538	-0.363
坂 下 町	0.408	0.331	-0.205	-0.264
川 上 村	1.02	1.672	-0.508	-0.873
加 子 母 村	1.741	0.44	-0.043	-0.532
付 知 町	0.576	0.278	-0.827	0.379
福 岡 町	0.207	0.369	-1.023	0.618
蛭 川 村	0.852	-0.195	-0.542	1.957
岩 村 町	0.131	0.069	-0.616	-0.074
山 岡 町	0.606	-0.771	-0.132	0.718

中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

明智町	0.584	-0.449	-0.375	-0.313
串原村	1.426	1.938	-0.253	-0.067
上矢作町	1.35	1.102	0.188	-0.718
萩原町	-0.348	0.955	-0.789	0.245
板町	1.929	1.009	8.188	-1.388
下呂町	-0.633	1.666	-0.256	-0.923
金山町	0.318	-0.088	0.462	-0.115
馬瀬村	0.914	2.201	-0.276	3.372
丹生川村	0.233	1.981	-0.034	-0.269
清見村	0.745	0.376	0.359	2.12
荘川村	1.099	3.15	0.957	-2
白川村	0.738	1.605	1.565	-0.34
宮村	0.715	1.427	-0.272	-0.115
久々野町	0.847	0.978	-0.356	-0.532
朝日村	1.302	2.69	1.089	-1.494
高根村	2.213	2.728	5.702	-0.811
古川村	0.107	0.182	-0.392	0.18
国府町	0.809	-0.65	-0.414	-0.06
河合村	1.311	1.172	-0.565	0.018
宮川村	1.031	2.016	-0.158	0.385
神岡町	-1.35	-0.87	0.283	8.64
上宝村	0.313	2.409	-0.25	-0.221
千種区	-2.967	1.424	-0.274	-0.876
東区	-1.773	0.758	1.741	-1.153
北区	-1.684	0.12	0.824	-0.206
西区	-1.268	-0.379	0.183	-0.311
中区	-3.547	0.421	0.401	0.211
中村区	-5.024	0.91	-0.34	1.317
昭和区	-2.241	1.139	0.058	-0.943
瑞穂区	-1.366	-0.263	-0.026	-0.497
熱田区	-1.613	-0.458	2.749	-0.24
中川区	-1.05	-0.597	0.852	0.01
港区	-0.155	-1.705	4.099	0.123
南区	-0.605	-0.396	0.573	-0.266
守山区	-1.117	0.328	-0.07	0.002
緑区	-0.799	-0.117	0.554	-0.614
名東区	-3.464	1.252	-0.191	-0.469
天白区	-1.874	0.611	0.103	-0.448
豊橋市	-1.553	0.034	0.209	-0.108
岡崎市	-1.485	-0.033	0.089	0.067

一宮市	-1.07	-0.478	0.115	-0.104
瀬戸市	-0.56	-0.779	0.029	0.23
半田市	-1.151	-0.331	0.387	-0.096
春日井市	-0.764	-0.158	0.165	-0.357
豊川市	-0.256	-0.562	0.146	0.002
津島市	-1.139	-0.145	0.177	0.044
碧南市	-0.219	-1.08	0.199	-0.051
刈谷市	0.262	-1.539	0.094	-0.299
豊田市	0.123	-1.237	0.026	-0.298
安城市	0.043	-1.374	0.247	-0.268
西尾市	0.114	-1.052	-0.35	-0.283
蒲郡市	-0.787	-0.38	-0.249	-0.168
犬山市	-0.044	-0.8	0.128	-0.229
常滑市	-0.038	-0.748	-0.061	-0.24
江南市	-0.673	-0.207	-0.497	-0.151
尾西市	-0.022	-1.173	-0.39	-0.455
小牧市	-0.417	-1.25	1.17	-0.133
稻沢市	-0.307	-1.022	1.106	-0.245
新城市	-0.359	-0.165	-0.229	0.019
東海市	-0.389	-0.979	1.2	-0.137
大府市	0.117	-1.101	-0.327	-0.431
知多市	-0.269	-0.024	2.168	-0.815
知立市	-1.395	-0.305	-0.118	-0.34
尾張旭市	-0.564	-0.439	-0.328	-0.508
高浜市	-0.039	-1.303	0.039	-0.234
岩倉市	-1.267	-0.472	1.272	-0.157
豊明市	-0.836	0.394	-0.688	-0.752
東郷町	0.457	-0.039	0.014	-0.547
日進町	-0.957	0.429	-0.121	-0.999
長久手町	-1.228	1.819	-0.964	-1.733
西枇杷島町	-0.213	-1.418	0.338	0.047
豊山町	-2.156	-0.397	0.81	-0.302
師勝町	-0.558	0.083	-0.43	-0.692
西春町	-0.586	-1.135	1.47	-0.297
春日村	-0.047	-1.989	1.566	-0.026
清洲町	-0.124	-1.052	-0.103	-0.129
新川町	0.112	-1.686	0.317	-0.277
大口町	1.21	-2.178	-0.067	-0.408
扶桑町	-0.114	-0.633	-0.597	-0.462
木曾川町	-0.032	-1.305	-0.328	-0.248

中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

祖父江町	0.092	-0.757	-0.411	-0.332
平和町	0.332	-0.601	-0.817	-0.585
七宝町	-0.839	-0.146	-0.115	-0.402
美和町	-1.032	-0.457	-0.432	-0.544
甚目寺町	-0.658	-0.547	-0.311	-0.676
大治町	-0.6	-0.568	0.267	-0.804
蟹江町	-1.129	-0.24	-0.241	-0.038
十四山村	0.606	-1.209	-0.375	-0.422
飛島村	0.907	-2.219	5.19	-0.19
弥富町	-0.829	0.168	0.174	-0.476
佐屋町	0.153	-0.362	-0.422	-0.543
立田村	1.411	-0.592	-0.932	0.051
八開村	0.786	0.339	-0.211	-0.362
佐織町	-0.079	-0.401	-0.671	-0.697
阿久比町	0.059	0.172	-0.764	-0.637
東浦町	0.171	-0.882	-0.384	-0.525
南知多町	-0.266	0.722	-0.488	-0.689
美浜町	-0.787	0.66	-0.194	-0.384
武豊町	-0.036	-0.656	1.025	-0.454
一色町	-0.475	0.337	-1.053	-0.178
吉良町	-0.207	0.198	-0.884	-0.285
幡豆町	0.228	-0.322	-0.258	0.136
幸田町	0.561	-1.045	-0.383	-0.479
額田町	0.947	-0.913	0.22	0.377
三好町	0.822	-1.542	-0.35	-0.217
藤岡町	-0.162	-1.053	-0.615	3.232
小原町	0.805	-0.023	-0.791	0.942
足助町	-0.098	1.551	0.02	0.024
下山村	0.721	0.763	-0.889	0.231
旭町	0.704	1.888	-0.733	0.172
設楽町	0.476	0.962	0.756	1.101
東栄町	0.268	0.236	0.128	1.693
豊根村	0.931	1.296	-0.724	0.032
富山村	0.558	2.522	-0.792	0.585
津具村	0.438	0.053	0.128	2.031
稻武町	0.871	-0.079	0.898	1.154
鳳来町	0.466	0.481	-0.615	-0.1
作手村	1.592	0.709	0.789	-0.158
音羽町	1.327	-1.945	-0.112	-0.476
一宮町	0.863	-1.169	-0.379	-0.544



小 板 井 町	0.25	-0.589	-0.207	-0.313
御 津 町	-0.09	-0.02	-0.203	-0.375
田 原 町	-0.173	-0.783	0.046	0.077
赤 羽 根 町	-0.389	1.723	-0.39	-0.669
渥 美 町	-0.666	1.392	1.393	-0.366
津 市	-2.16	0.897	0.646	0.372
四 日 市 市	-1.215	-0.428	0.887	0.136
伊 勢 市 市	-1.616	0.204	0.114	-0.064
松 阪 市 市	-1.568	0.045	0.115	0.11
桑 名 市 市	-0.915	-0.634	0.164	0.181
上 野 市 市	-0.702	-0.392	0.136	0.122
鈴 鹿 市 市	-0.454	-0.69	0.454	-0.283
名 張 市 市	-1.112	-0.222	0.39	-0.141
尾 鷲 市 市	-1.112	0.761	1.44	0.644
龜 山 市 市	-0.135	-0.906	1.294	0.195
鳥 羽 市 市	-1.128	1.453	-0.087	-0.461
熊 野 市 市	-1.081	0.638	0.168	0.702
久 居 市 市	-0.175	-1.31	-0.407	-0.679
多 度 町	0.728	-1.253	-0.26	0.692
長 島 町	0.145	1.938	-0.992	-0.603
木 曾 岬 村	1.185	-0.74	-0.704	-0.44
北 勢 町	0.492	-0.144	-0.236	-0.575
員 弁 町	-0.22	-0.599	-0.315	0.825
大 安 町	1.293	-1.964	-0.549	0.156
東 員 町	0.261	-0.957	-0.236	-0.046
藤 原 町	0.454	-0.687	0.025	2.612
菰 野 町	-0.271	0.265	-0.4	0.453
楠 町	0.17	-1.284	0.476	-0.051
朝 日 町	1.373	-2.142	-0.245	-0.454
川 越 町	-0.049	-1.047	0.431	-0.098
関 町	0.473	-0.837	-0.111	-0.233
河 芸 町	-0.179	-0.153	-0.524	-0.364
芸 濃 町	0.583	0.274	-0.903	-0.069
美 里 村	1.122	0.103	-0.654	-0.198
安 濃 町	1.102	-0.906	-0.116	-0.686
香 良 洲 町	-0.605	0.653	-0.824	0.21
一 志 町	0.546	0.37	-0.574	-0.369
白 山 町	0.441	1.127	-0.866	0.32
嬉 野 町	-0.343	0.734	0.297	-0.96
美 杉 村	0.759	0.335	-0.837	-0.326

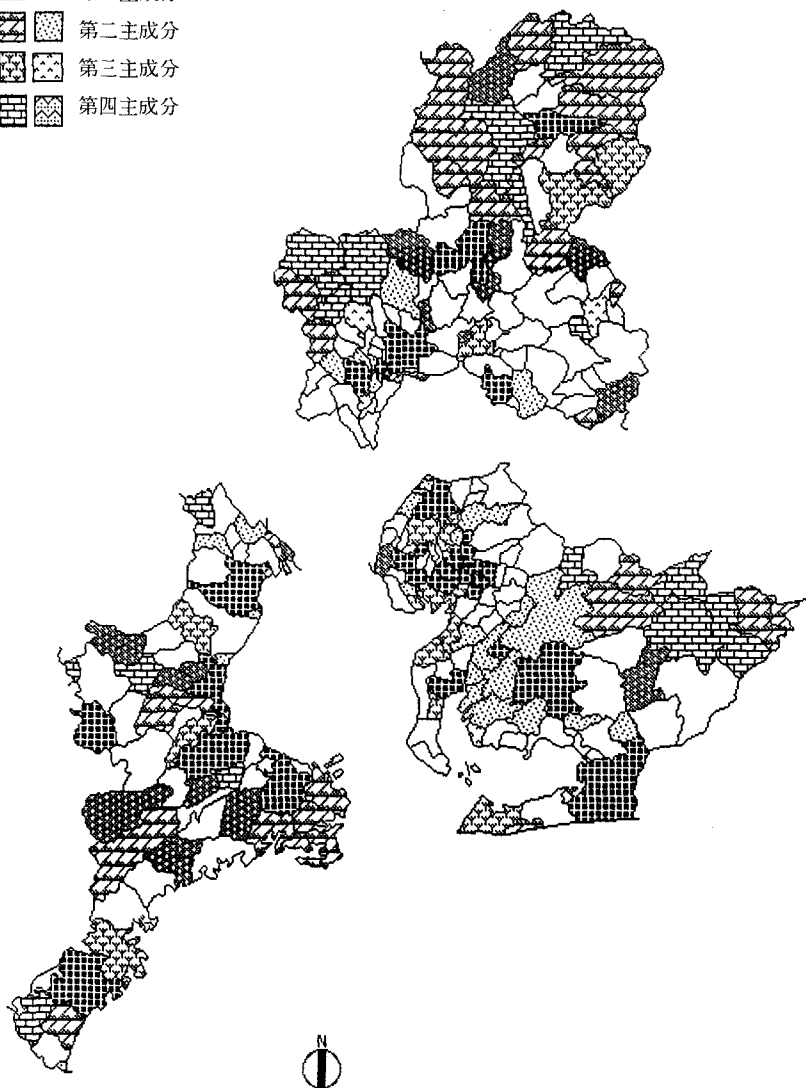
中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

三	雲	町	-1.083	0.129	0.424	-0.182
飯	南	町	0.201	-0.064	-0.827	-0.164
飯	高	町	1.06	0.348	-0.542	0.694
多	気	町	-0.551	-0.117	-0.568	1.007
明	和	町	0.295	-0.015	0.661	-0.394
大	台	町	-0.171	-0.534	1.082	0.767
勢	和	村	1.163	-0.634	-0.664	-0.266
宮	川	村	1.012	1.135	-0.537	0.253
玉	城	町	0.637	-0.707	-0.452	-0.524
二	見	町	-0.65	0.904	-0.652	-0.588
小	俣	町	0.179	-0.412	-0.116	-0.385
南	勢	町	0.467	1.085	0.019	-0.414
南	島	町	0.653	0.569	0.521	0.68
大	宮	町	0.864	-0.568	-0.618	-0.117
紀	勢	町	1.122	0.834	0.547	-1.022
御	藪	村	0.331	-0.386	0.04	-0.883
大	内山	村	1.122	0.349	-0.233	-0.242
度	会	町	1.103	0.517	-0.815	-0.485
伊	賀	町	1.261	-1.161	0.262	0.045
島	ヶ原	村	-0.585	0.874	-1.021	3.798
阿	山	町	1.007	-0.119	-0.231	0.507
大	山田	村	0.451	-0.287	-0.424	3.618
青	山	町	0.363	0.731	-0.738	-0.514
浜	島	町	-0.308	2.025	-0.574	-1.009
大	王	町	-0.161	0.436	-0.864	-0.292
志	摩	町	-0.265	1.029	-0.254	-0.654
阿	児	町	-0.886	1.318	0.219	-0.724
磯	部	町	0.217	1.029	0.162	-0.792
紀	伊長島	町	-0.627	0.27	0.238	-0.014
海	山	町	0.113	0.694	0.132	-0.106
御	浜	町	-0.276	1.696	-0.501	-0.582
紀	宝	町	0.294	0.671	-0.028	-0.035
紀	和	町	0.482	1.347	0.403	1.617
鶯	殿	町	0.226	-1.023	0.138	-0.314

图 2-2 地域別産業特化特性分布图 (1986年)

(+)(-)

-  第一主成分
-  第二主成分
-  第三主成分
-  第四主成分



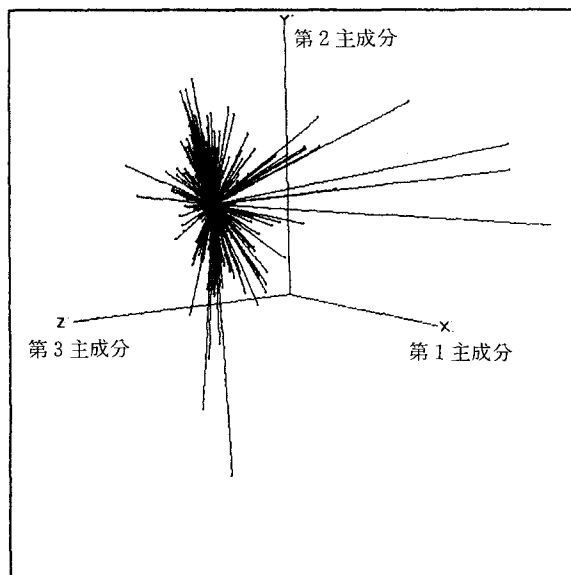


## 2. 総合的特徴

- (1) 1975年及び1986年の各主成分における変数構成について比較すると、1975年の第1主成分及び第2主成分は、1986年の第2主成分及び第1主成分に各々該当している。さらに、1975年の第4主成分は、1985年の第4主成分にほぼ該当している。また、1975年の第3主成分と1986年の第3主成分とは、各主成分負荷量の符号がほぼ逆である。(図1-1及び図2-1を参照)
- (2) 前記(1)を踏まえて、各主成分の内容について、2時点間比較を行うと、次のことが言える。
- (a) 1975年に対して、1986年では、相対的に、第3主成分における建設業の主成分負荷量(絶対値)は減少している。その反面、運輸・通信業のそれは増加している。(図1-1及び図2-1を参照)
- (b) 1975年の第2主成分における農林漁業、建設業及び公務の各主成分負荷量は、1986年において、相対的に増加している。(図1-1及び図2-1を参照)
- (c) 1975年に対して、1986年では、相対的に、第4主成分における運輸・通信業の主成分負荷量が減少している。その反面、公務が増加している。(図1-1及び図2-1を参照)
- (3) 図1-3及び図2-3が示すように、空間的総合得点に関する分布形態を2時点について比較すると、1975年では、第2主成分の軸に対して、平行で上下に伸びた楕円形的点集合が見られるが、1985年では、点集合の中心点(セントロイド)は、1975年のそれとほぼ同じ位置にあるが、円的点集合が見られる。
- (4) 図1-2及び図2-2が示すように、空間的位置特性について、2時点間比較すると次のことが言える。
- (a) 1975年において、第2主成分のマイナスに属している地域が、1986

年においては、さらに増加している。

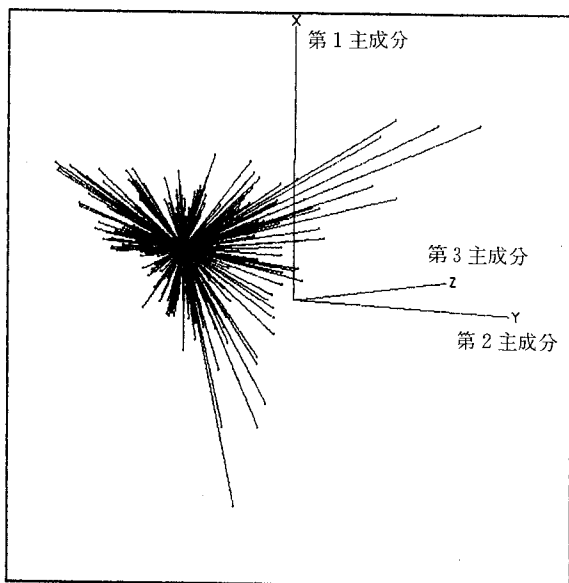
図1-3 主成分得点に関する3次元図(1975年)



注1) 上図は、第1主成分から第3主成分までの累積寄与率が半分以上を占めていることから、第1主成分～第3主成分までの3つの主成分に着目して、地域別の各主成分得点を3次元空間にプロットしたものであり、セントロイドとプロットされた点を結ぶことによって、視覚的に捉え易いように描かれている。(図2-3も同様)

2) X, Y, Zの各軸はプラスを指している。(図2-3も同様)

図 2 - 3 主成分得点に関する 3 次元図 (1986年)



注) 上図における軸の位置は、図 1 - 3 における軸の位置と異なっているが、これは、1975年の第 1 主成分が1985年の第 2 主成分に対応しており、また、1975年の第 3 主成分は、1985年のそれと符号がほぼ逆に対応していることによる。

- (b) 愛知県において、1975年の第 2 主成分のプラスに属している地域は、1986年には、比較的第 2 主成分のマイナスに属する地域となっている。また、三重県において、1975年の第 2 主成分に属する地域が、1986年では増加している。
- (c) 1975年において、第 3 主成分のプラスに属する地域は、1986年において急激に減少している。

### 3. 総合的特徴に関する考察

(イ)前節 2-(1)については、都市化の集積経済<sup>18)</sup> を享受しうるような産業が増加してきたことから、これらの産業によって、地域の産業構造が説明される割合が大きくなったことを示唆している。

(ロ)前節 2-(2)-(a)については、建設業の特化特性構造を有する地域が減少していること、また、電気・ガス・水道業と運輸・通信業との関係が強くなってきていることなどが考察される。

前節 2-(2)-(b)については、図 3 が示すように、農林漁業、建設業及び公務に関する全国における産業従業者構成比(すなわち、特化係数の分母)が、1975 年に対して、1986 年では、各々僅かながら減少している。したがって、このことによる影響が、当結果をもたらしたものと考えられる。

前節 2-(2)-(c)については、前述の(ロ)とも関連しており、最近の運輸・通信業が、製造業のみならず都市化の集積経済に深く関わっていることなど(例えば、宅配便など)から、鉱業から遠ざかったものと考察される。

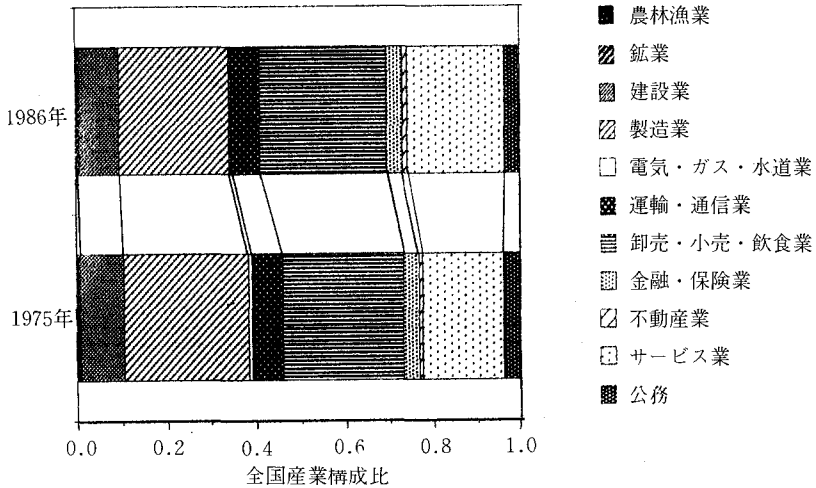
(ハ)前節 2-(3)については、都市化の影響とともに、産業が特化した地域が減少し、産業構成が平均化して、似かよった産業構成を有する地域が増加していることを物語っている<sup>19)</sup>。

(ニ)前節 2-(4)-a については、都市化地域が増大していることを示唆している。

前節で 2-(4)-b については、愛知県において、都市部依存(周辺)型製造業地域<sup>20)</sup> が、製造業主流型地域に転化したこと<sup>21)</sup>、また、三重県においては、都市部依存(周辺)型製造業が増加したことなどが考察される。

前節 2-(4)-c については、生活基盤産業の充実や、情報化社会の進

図3 全国産業構成比（1975年及び1986年）



注)上図は、『事業所統計調査報告』（総務庁統計局，昭和50年，昭和61年）にもとづいて，作成された。

展等によるものと考えられる。

### III. おわりに

本研究では，特化係数法と主成分分析手法の助けを借りて，中部圏地域における産業構造特性について，時空間的分析を試みた。その結果，主成分の内容が，ほぼ2時点にわたり，近似していることや同圏全体の産業構造特性とともに，県別の産業構造特性についても有意義な結果が得られた。しかし，地域別に考察してゆくと，他の産業及び他の地域との係わりあいから，必ずしも当該産業に特化している地域が，該当した主成分に属していないケースが見られた。これは，主成分分析(または，因子分析)の手法上の問題点とも係わっており，変数の数(ここでは，産業分類数)が少いわりには，サンプル数(ここでは，地域数)が多いことに起因している。した

がって、主成分分析を地域に応用する場合、もちろん分析者の意図と目的によるが、いくつまで主成分を抽出すべきか、また、主成分の内容について例外的ケースをどのように克服(または解釈)してゆくかといったことなどが、今後の研究課題として残される。

- 1) 同モデルは、Weber [1909] が運送費指向モデルとして提案したもので、総運送費最小の原理にもとづいている。その後、同モデルは、都市計画の分野において、公共施設の立地点を決する際にも応用されている。
- 2) 同モデルは、物理学の「重力の法則」を地域に応用したものであるが、取り分け、商業立地に関する同モデルの理論的展開は、Reilly [1931] 及び Converse [1949] に負うところが大きい。最近では、同モデルは、エントロピーモデルとともに空間的相互作用モデルと呼ばれている。
- 3) この2つの分析手法を併用して実証分析を試みた研究論文としては、神頭 [1989]がある。また、本研究ではこの論文における計算上の誤り(特化係数値)が訂正されている。
- 4) ここで利用した『事業所統計報告書』(総務庁統計局)において、産業中分類では市レベルで、産業小分類では大都市レベルで、各々産業構造に係わるデータが記載されている。したがって、本研究では、市町レベルで分析を行う必要上、やむをえず産業大分類を用いた。
- 5) 本研究での中部圏とは、岐阜県、愛知県及び三重県の3県を指す。
- 6) ここでの特化係数(ただし、フローレンスは、これを「地域的集中係数(coefficient of localization)」(西岡 [1976] と呼ぶ)は、全国値を基準にしており、算出式は次の通りである。

$$\text{地域の産業 } i \text{ の特化係数} = \frac{\frac{R_i}{\sum_{i=1}^{11} R_i}}{\frac{N_i}{\sum_{i=1}^{11} N_i}}$$

ここで、 $R_i$  : 地域の産業  $i$  の従業者数

$\sum_{i=1}^{11} R_i$  : 地域の全産業の従業者数

$N_i$  : 全国の産業  $i$  の従業者数

$\sum_{i=1}^{11} N_i$  : 全国の全産業従業者数

産業は  $i = 1, \dots, 11$  まで存在する。

## 中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

- なお、特化係数に関する詳細については、Müller〔1973, B〕, 西岡久雄〔1976, P P. 82-88〕及び大友篤〔1982, 第4章〕等を参照せよ。
- 7) 同分析手法は、多変量解析手法の1つであり、互いに相異なる多くの変数から少数個の総合的指標(主成分)を導出し、かつそこで導出された主成分が、どの事象(サンプル)と強く係わっているかを分析する場合に用いられる。また、この分析手法は、クラスター分析や分散分析を併用することで、一層、分析結果の内容を深めてゆくことができる。なお、これら分析の詳細については、河口〔1973, 1978〕奥野〔1977〕及び村上〔1988〕等を参照せよ。
  - 8) 同手法は、Kaiser〔1958〕によって提案され、単純構造を満足しうる解を得るために、主成分負荷量の自乗の分散を最大にする基準をもつ手法である。他にも、コーティマックス法があり、これら手法は、オーソマックス基準で一般化されている。なお、バリマックス法に関する詳細については、Comrey〔1973〕(邦訳-芝祐順〔1978, P P. 164-169〕, 河崎俊二〔1977, P P. 208-210〕及び瀧好英〔1978, 第7章〕等を参照せよ。
  - 9) 累積寄与率の大きさについては、分析者の意図と目的によるが、第何番目の主成分まで析出するべきかという問題に係わっており、一般に、70~80%を基準に置いている。
  - 10) ここで、「強く係わっている地域」とは、4つの主成分得点のうち、絶対値が最も高く、かつ1以上を有している地域を指している。ただし、プラスの主成分負荷量に対しては、プラスの主成分得点、マイナスの主成分負荷量に対しては、マイナスの主成分負荷量がそれぞれ対応している。(以下同様)
  - 11) 同区については、付録1が示すように、鉱業の特化係数が低い。にも拘わらず、第4主成分のプラスに含まれたのは、同主成分のマイナスに属している産業の特化係数が低いことや、農村漁業の特化係数が高い地域の産業構成比と類似しているためである。
  - 12) 同市については、注11)と同様である。
  - 13) 同市については、注11)及び注12)と同様である。
  - 14) 同町については、付録1が示すように、不動産業の特化係数は低い。にも拘わらず、第4主成分のマイナスに含まれたのは、同主成分のプラスに属している産業の特化係数が低いことや、不動産業の特化係数が高い地域の産業構成比と類似しているためである。
  - 15) 同町については、付録2が示すように、農林漁業の特化係数は低い。にも拘わらず、第1主成分のプラスに含まれたのは、同主成分のマイナスに属している産業の特化係数が低いことや、農林漁業の特化係数が高い地域の産業構成比に類似しているためである。

- 16) 同町については、注 15) と同様である。
- 17) 同町については、注 15) 及び注 16) と同様である。
- 18) 「都市化の集積経済」については、Isard [1956, chap.8] 及び川嶋 [1977, P. 152-155] 等を参照せよ。
- 19) これについては、1975 年における主成分得点の平均標準偏差は 0.952 であり、1986 年のそれは 0.939 である。したがって、これらのデータから、1975 年に比べ 1985 年では地域間各得点間の散らばり具合が、僅かながら小さくなっていることが考察される。なお、各年度各地域別主成分得点にもとづく分散分析結果は省略する。
- 20) 同地域については、単に、地理的位置関係だけを意味している。
- 21) ここでは、1986 年の第 2 主成分のマイナスに、豊田市及び刈谷市などの製造業に関する特化係数の高い地域が属しているために、このように考察した。

## 参 考 文 献

- Comrey, A. L., *A First Course in Factor Analysis*, Academic Press, New York, 1973  
(邦訳—芝祐順『因子分析入門』サイエンス社, 1979 年)
- Converse, P. D., "New Laws of Retail Gravitation", *Journal of Marketing* 14, 1949.
- Isard, W., *Location and Space-Economy*, M. I. T. Press, Cambridge, Mass., 1956 (監訳—木内信蔵『立地と空間経済』朝倉書店, 1964 年)
- Kaiser, H. F., "The Varimax Criterion for Analytic Rotation in Factor Analysis," *Psychometrika*, 23, 1958, pp.187-200.
- Müller, J. H., *Methoden zur Regionalen Analyse und Prognose*, 1973 (邦訳—城島国弘・真継隆『地域分析の方法』東洋経済新報社, 1976 年)
- Reilly, W. J., *The Law of Retail Gravitation*, New York, Knickerbocker, 1931.
- Weber, A., *Über den Standort der Industrien*, I, Erste Teil, Tübingen, 1909 (邦訳—日本産業構造研究所『工業立地論』大明堂, 1966 年。)
- 大友 篤『地域分析入門』東洋経済新報社, 1982 年。
- 奥野忠一・久米 均他共著『多変量解析手法』日科技連, 1977 年。
- 河口至商『多変量解析入門 I』森北出版, 1973 年。
- 『多変量解析入門 II』同上, 1978 年。
- 河崎俊二「因子分析」『地域経済の計量分析』勁草書房, 1973 年。
- 川嶋辰彦「企業の立地と集積経済」(岡野行秀編『交通の経済学』有斐閣, 197 年, 所収)
- 神頭広好『愛知県地域の構造分析——多変量解析手法の応用』愛知大学中部地方産業研究所, 1989 年。



## 中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

瀧 好英 『経済分析のための因子分析法』 国元書房, 1978年。

西岡久雄 『経済地理分析』 大明堂, 1976年。

村上征勝・田村義保 『パソコンによるデータ解析』 朝倉書店, 1988年。

使用コンピューター：Mac Plus 及び S E

使用ソフト：Cricket Graph, Excel, Mac Spin, Super Paint, SYSTAT

付録1 地域別産業特化係数(1975年)

	農林、 水産	鉱業	建設	製造	卸売、 小売	金融、 保険	不動産	運輸、 通信	電気、 ガス、 水道	サービス	公務
岐阜市	0.434	0.194	0.806	0.82	1.307	1.555	0.859	0.614	0.73	1.02	0.959
大垣市	0.091	1.217	0.959	1.415	0.839	0.872	0.565	1.058	0.879	0.767	0.584
高山市	0.998	0.377	1.058	0.851	1.092	0.709	0.709	1.134	0.911	1.145	0.758
多治見市	0.099	1.706	0.535	1.42	1.044	0.875	0.425	0.885	1.481	0.698	0.656
関市	0.503	1.075	0.746	1.672	0.737	0.744	0.507	0.602	1.535	0.802	0.559
中津川市	1.142	1.274	0.893	1.5	0.829	0.637	0.343	0.938	1.13	0.724	0.66
美濃市	0.095	0.533	0.868	1.869	0.606	0.387	0.088	0.368	0.605	0.809	0.854
瑞浪市	0.58	0.754	0.494	1.742	0.773	0.516	0.236	0.479	0.92	0.924	0.438
羽島市	0.144	0	0.932	1.953	0.673	0.454	0.4	0.403	0.471	0.588	0.509
恵那市	1.471	1.629	1.087	1.255	0.872	0.569	0.779	0.677	0.492	0.989	0.861
美濃加茂市	0.964	0.319	0.98	0.874	0.907	0.799	0.632	2.131	1.089	1.013	0.851
土岐市	0.026	0.643	0.414	2.056	0.822	0.546	0.204	0.286	0.366	0.536	0.371
各務原市	0.569	0.909	0.581	1.831	0.575	0.369	0.387	0.3	0.431	0.747	2.395
可児市	1.549	0	0.858	1.673	0.629	0.212	0.257	0.711	1.063	0.978	0.548
川島町	0	3.39	0.443	2.793	0.241	0	0	0.061	0	0.495	0
岐南町	0	0	0.594	1.431	1.1	0.104	0.175	1.61	0.104	0.599	0.329
笠松町	0	0.156	0.317	1.852	0.709	0.294	0.147	0.377	0.509	0.865	1.466
柳津町	0.413	0	0.648	1.657	1.099	0.053	0.321	0.25	0.066	0.662	0.655
海津町	6.361	0	1.538	1.145	0.74	0.25	0.222	0.602	0.057	1.047	1.203
平田町	0.24	0	1.066	1.226	1.234	0.665	0.112	0.245	0.632	0.753	0.868
南濃町	1.827	1.945	1.039	1.738	0.717	0.179	0.194	0.422	0	0.719	0.793
養老町	0.449	0.349	1.973	1.331	0.745	0.418	0.085	0.209	0.15	0.929	0.994
上石津町	0	1.774	2.012	1.526	0.469	0.062	0	0.974	0	0.761	1.035
垂井町	0.34	0	0.775	2.194	0.444	0.164	0.12	0.673	0.387	0.633	0.516
関ヶ原町	5	0.415	0.466	2.248	0.518	0.247	0.303	0.343	0.167	0.698	0.414
神戸町	0	2.363	0.64	2.404	0.433	0.207	0.05	0.36	0.13	0.483	0.397
輪之内町	0	0	2.029	1.431	0.71	0.103	0.067	0.191	0.104	0.865	0.963
穴八町	1.84	1.75	0.775	2.487	0.242	0	0.167	0.406	0	0.496	0.609
墨俣町	0	0	0.49	1.069	1.059	1.087	0	0.599	0.105	1.433	0.553
揖斐川町	0.587	4.911	1.635	1.185	0.749	0.6	0.222	0.818	0.832	0.96	0.73
谷汲町	0	2.649	1.667	1.367	0.733	0.028	0	0.496	0	0.989	0.88
大野町	0.421	4.383	1.422	1.308	0.803	1.097	0.065	0.186	0	0.915	1.156
池田町	0.101	2.207	1.26	1.77	0.619	0.284	0.084	0.319	0	0.82	0.624
春日村	0	0	1.754	1.089	0.506	0	0	0.422	0	1.657	1.532
久瀬村	0	7.781	3.293	1.205	0.282	0.088	0	0.471	2.653	0.979	0.443
藤橋村	0	7.786	0.372	1.383	0.231	0.094	0	0.456	9.873	1.514	2.91
坂内村	0	0	0	0.547	0.408	0	0	1.108	14.546	2.51	2.648
徳山村	11.814	13.396	4.52	0.213	0.404	0	0	0.549	0	1.056	1.473
北方町	1.312	0	0.576	1.058	1.216	0.971	0.109	0.48	0.88	0.945	1.618
本巣町	1.131	2.566	1.789	1.624	0.445	0	0.401	0.405	0.232	0.905	1.015
穂積町	1.308	6.824	1.051	1.517	0.669	0.236	0.331	0.556	0.325	0.997	0.685
栗南町	0	2.743	0.586	2.179	0.353	0	0.307	0.743	0.095	0.738	0.948
真正町	0	0	1.803	1.481	0.601	0	1.307	0.028	1.633	0.988	1.119
糸貫町	0.069	0	0.624	2.209	0.366	0	0	0.064	0.199	0.957	1.012
根尾村	1.542	11.323	3.031	0.891	0.603	0.177	0	0.645	0.296	0.871	1.103
高富町	0	0	1.146	1.654	0.643	0.299	0.121	0.504	0.187	0.868	1.177
伊自良村	0	3.809	0.496	2.073	0.463	0	0	0.067	0.46	0.775	2.177
美山町	0.631	4.104	0.558	2.368	0.436	0.02	0	0.283	0	0.563	0.557
洞戸村	0	0	0.714	1.719	0.885	0.076	0	0.444	0	0.747	0.972
板取村	0	0	1.831	1.583	0.509	0	0	0.311	0.566	0.863	1.613

中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

武芸川町	0	0	1.142	2.2	0.377	0	0	0.169	0.218	0.68	0.875
武儀町	0	0	1.13	1.852	0.551	0	0	0.381	0.337	0.846	1.021
上之保村	0	0	2.804	1.107	0.46	0	0	0.511	0.17	1.071	1.797
八幡町	0.934	0.776	1.005	0.941	1.002	0.748	0.094	0.927	0.979	1.217	0.997
大和町	7.02	0.317	1.595	1.579	0.516	0.183	0.149	0.23	0	0.924	1.058
白鳥町	2.965	0	2.344	0.962	0.842	0.385	0.241	0.797	0.465	0.878	0.678
高鷲村	0	2.437	2.305	0.579	0.633	0.261	0.932	0.33	0	1.982	1.31
美並村	0	2.174	0.277	2.015	0.519	0.233	0	0.226	0.117	1.072	0.977
明方村	10.197	0	3.258	0.117	0.36	0	0	0.632	0	2.016	2.254
和良村	6.575	0	2.199	1.093	0.573	0.157	0	0.336	0	1.148	1.291
板祝町	0	0	0.756	2.236	0.478	0	0.053	0.284	0.244	0.662	0.682
富加町	0.953	0	1.599	1.869	0.481	0	0	0.344	0.203	0.717	0.794
川辺町	0	4.431	0.691	1.883	0.622	0.298	0.161	0.188	8.461	0.629	0.625
七宗町	3.627	0	2.576	1.263	0.658	0	0	0.446	0.188	0.688	1.112
八百津町	0.395	0.548	0.749	1.731	0.739	0.279	0.074	0.363	1.703	0.815	1.061
白川町	0	1.129	2.41	1.002	0.72	0.36	0.571	0.85	0.042	0.988	0.879
東白川村	0	0	1.905	1.403	0.663	0.053	0	0.449	0.132	0.931	1.085
御嵩町	1.106	0	2.092	1.485	0.644	0.212	0.038	0.188	0.236	0.723	1.287
兼山町	0	0	0.847	1.536	1.032	0.481	0	0.259	0.268	0.666	1.267
笠原町	0	0	0.377	2.409	0.719	0.129	0	0.101	0.199	0.325	0.461
坂下町	13.701	3.038	1.547	1.081	0.789	0.571	0.095	0.626	0.293	0.824	0.521
川上村	4.397	0	0.379	0.794	0.517	0	0	0.153	0	2.526	2.59
加子母村	11.791	0	2.426	1.234	0.448	0.039	0	0.449	0.097	0.884	0.844
付知町	8.161	4.539	2.251	1.223	0.767	0.248	0.038	0.207	0	0.633	0.755
福岡町	0.641	3.603	1.4	0.994	0.81	0	0.133	0.347	0.102	1.499	1.342
蛭川村	0.488	19.364	0.583	1.566	0.551	0.062	0	0.332	0.156	1.193	1.135
岩村町	3.358	0	1.072	1.312	0.858	0.403	0	0.515	0.225	0.915	1.472
山岡町	1.223	8.796	0.88	2.043	0.466	0	0	0.334	0.073	0.668	0.867
明智町	0.773	0	1.078	1.736	0.626	0.252	0	0.448	0.087	0.9311	0.611
串原村	0	0	7.066	0.112	0.309	0	0	0.628	0.36	0.474	2.423
上矢作町	10.269	0	1.783	1.229	0.498	0.046	0	0.561	3.011	0.958	1.286
萩原町	0.986	2.106	2.112	0.815	0.898	0.399	0.447	0.296	1.744	1.2	1.151
小板町	22.506	0.893	1.211	0.667	0.72	0.172	0.047	0.997	7.191	1.106	0.707
下呂町	3.369	0.32	1.246	0.413	0.796	0.722	0.614	0.817	0.831	2.251	0.517
金山町	0.372	1.142	4.514	0.821	0.664	0.252	0	0.311	1.168	0.519	0.679
馬瀬村	17.731	0	2.867	0.617	0.432	0	0.38	0.369	1.465	1.212	1.707
丹生川村	7.628	1.032	1.387	0.421	0.918	0	0	0.918	0	1.746	1.694
清見村	24.282	15.378	0.214	0.965	0.45	0	0	1.104	0	1.224	2.074
荏川村	23.24	0	2.355	0.324	0.479	0	1.221	0.365	0.171	1.769	1.529
白川村	1.844	11.707	2.984	0.532	0.472	0.188	0	0.708	5.302	1.44	0.965
宮村	8.424	2.925	1.22	1.014	0.575	0	0	1.135	0	1.352	1.396
久々野町	1,862	10.06	2.062	0.823	0.667	0	0	0.596	0.198	1.361	1.481
朝日村	9.244	0	2.785	0.206	0.649	0.058	9.938	0.312	1.753	1.385	1.383
高根村	30.504	0	0	0.161	0.34	1.656	1.536	0.613	13.83	1.794	3.453
古川村	5.008	1.63	1.317	1.351	0.775	0.431	0.197	0.478	0.279	0.978	0.786
围府町	0.71	4.58	1.304	1.813	0.537	0	0	0.214	0.425	0.757	1.193
河合村	6.352	9.58	2.225	0.606	0.461	0	0	0.968	5.115	1.195	3.192
宮川村	9.964	3.076	0.993	1.223	0.339	0	0.688	0.823	4.457	1.375	1.314
神岡町	2.406	86.851	1.334	0.514	0.605	0.498	0.077	0.529	1.848	0.96	0.63
上宝村	4.342	1.675	3.46	0.213	0.358	0.115	0.075	0.459	2.717	2.182	0.779
千種区	0.169	0.131	0.935	0.439	1.48	0.931	2.471	0.436	1.059	1.473	0.441
東区	0.115	0.777	1.01	1.226	0.423	1.778	0.572	5.447	0.955	0.572	
北区	0.067	0	0.983	1.064	1.133	0.692	0.832	1.184	0.73	0.876	0.459

西 区	0.049	0	0.68	1.399	1.155	0.503	0.746	0.862	0.276	0.698	0.291
中 区	0.11	0	1.099	0.443	1.571	1.462	1.644	1.621	0.51	0.809	0.271
中 区	0.339	0	0.816	0.258	1.728	2.735	1.953	0.806	0.694	0.766	1.65
昭 和 区	0.391	0	1.317	0.649	1.32	0.698	1.353	0.602	0.232	1.274	0.398
瑞 穂 区	0.383	0	0.671	1.447	1.012	0.556	1.33	0.53	0.48	0.887	0.386
熟 田 区	0.13	0	0.675	1.112	1.265	0.962	0.701	1.335	4.488	0.546	0.361
中 川 区	0.006	0.034	0.618	1.405	0.977	0.543	0.266	1.665	0.542	0.665	0.435
港 区	0.08	0.082	0.429	1.595	0.478	0.195	0.278	3.473	2.301	0.496	0.587
南 区	0.034	0	0.99	1.363	0.91	0.574	0.344	1.147	0.99	0.84	0.272
守 山 区	0.712	0.348	1.064	1.136	0.818	0.519	0.798	0.882	0.415	0.977	2.205
緑 区	0.088	0	0.592	1.371	0.915	0.528	0.957	0.565	4.194	1.057	0.477
名 東 区	2.704	0	1.153	0.114	1.363	1.022	1.968	1.652	0.304	1.492	0.619
天 白 区	0.087	0	0.957	0.798	1.027	0.574	0.945	1.194	0.335	1.455	0.594
豊 橋 市	0.752	0.415	0.965	1.106	1.087	0.921	1.005	0.753	1.097	0.95	0.501
岡 崎 市	0.401	0.688	0.695	1.372	0.925	1.234	0.532	0.536	1.732	0.926	0.656
一 宮 市	0.06	0	0.515	1.605	0.915	0.652	0.487	0.752	1.086	0.778	0.516
瀬 戸 市	0.118	2.582	0.477	1.743	0.782	0.508	0.247	0.599	0.65	0.839	0.575
半 田 市	0.074	0	0.706	1.534	0.864	0.7	0.555	0.818	1.085	0.748	0.921
春 日 井 市	0.509	0.085	0.954	1.5	0.757	0.571	0.922	0.577	1.394	0.922	0.799
日 川 市	0.144	0.039	0.696	1.605	0.77	0.535	0.515	0.644	0.485	0.77	1.575
津 島 市	0.364	0	0.673	1.374	0.989	0.954	0.192	0.589	1.158	0.854	1.001
碧 南 市	0.012	0.424	0.73	1.928	0.691	0.663	0.38	0.534	0.334	0.617	0.513
刈 谷 市	0.058	0	0.545	2.322	0.518	0.441	0.219	0.472	0.651	0.464	0.361
豊 田 市	0.217	0.655	0.57	2.19	0.513	0.326	0.809	0.519	0.372	0.628	0.349
安 城 市	0.282	0.742	0.615	2.11	0.596	0.399	0.651	0.395	0.258	0.626	0.435
西 尾 市	0.314	0.117	0.807	1.998	0.608	0.57	0.268	0.318	0.632	0.684	0.514
蒲 郡 市	0.203	0	0.651	1.461	0.85	0.6661	0.287	0.613	0.427	1.11	0.503
犬 山 市	0.153	0.137	0.562	1.681	0.784	0.626	0.119	0.342	0.926	0.989	0.638
常 滑 市	0.161	0	0.548	2.029	0.679	0.561	0.122	0.382	0.616	0.625	0.66
江 南 市	0.064	0	0.609	1.787	0.762	0.524	0.258	0.413	0.183	0.822	0.788
尾 西 市	0.148	0	0.438	2.284	0.525	0.456	0.46	0.259	0.383	0.635	0.376
小 牧 市	0.527	0.14	0.505	1.804	0.609	0.428	1.011	1.237	0.519	0.61	1.286
稲 沢 市	0.68	0	0.507	1.869	0.511	0.297	0.179	1.998	0.371	0.6	0.498
新 城 市	1.36	0.54	1.027	1.402	0.774	0.639	0.201	0.613	0.745	0.945	1.178
東 海 市	0.217	0	0.73	1.717	0.561	0.298	0.656	1.56	0.505	0.805	0.447
大 府 市	0.104	0	0.496	2.248	0.537	0.281	0.633	0.332	0.106	0.624	0.496
知 多 市	0.385	0	1.337	1.574	0.709	0.152	1.356	0.559	3.828	0.695	0.638
知 立 市	0.03	0	0.698	1.433	0.964	0.739	1.237	0.625	0.419	0.907	0.429
尾 張 旭 市	0.672	0.362	0.625	2.083	0.552	0.392	0.679	0.349	0.481	0.711	0.535
高 浜 市	0.744	0.313	0.552	2.319	0.495	0.461	0.28	0.517	0.227	0.44	0.466
岩 倉 市	0.454	0	0.625	1.618	0.727	0.828	1.24	0.669	1.755	0.882	0.612
豊 明 市	0.215	0	0.982	1.609	0.718	0.431	0.883	0.308	0.647	1.023	0.752
東 郷 町	1.452	0	0.705	1.812	0.654	0.057	0.515	0.118	2.074	0.957	0.817
日 進 町	1.295	0	0.692	1.606	0.688	0.212	0.646	0.211	0.288	1.211	0.896
長 久 手 町	0	0	0.465	1.607	0.373	0	0.325	0.057	0	2.127	0.091
西 批 杷 島 町	0	0	0.333	2.29	0.594	0.35	0.214	0.785	0.115	0.37	0.652
豊 山 町	0	0	0.677	1.639	0.725	0.081	0.913	1.519	0	0.625	1.192
師 勝 町	0.275	0	1.052	1.608	0.761	0.214	0.61	0.197	0.791	1.012	0.535
西 春 町	0	0	0.635	1.631	0.85	0.449	1.171	1.169	0	0.703	0.288
春 日 村	0.278	0	0.2	2.101	1.009	0	0.23	1.029	0.118	0.154	0.232
清 洲 町	0.033	0	0.418	2.05	0.74	0.15	0.061	0.651	0.314	0.549	0.726
新 川 町	0.072	0	0.306	2.479	0.439	0.366	0.648	0.742	0.056	0.467	0.276
大 口 町	0.018	0	0.392	3.019	0.177	0	0.298	0.088	0.407	0.215	0.361

中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

扶桑町	0	0	0.502	2.068	0.698	0.091	0.389	0.194	0	0.755	0.546
木曾川町	0	0	0.599	2.276	0.592	0.509	0.49	0.248	0.148	0.479	0.334
祖父江町	0	0	0.578	2.104	0.603	0.25	0.118	0.263	0	0.763	0.546
平和町	0.117	0	1.133	2.129	0.583	0	0.328	0.18	0	0.502	0.696
七宝町	0	0	1.067	1.727	0.744	0.076	0.925	0.813	0.174	0.608	0.767
美和町	0	0	0.782	1.925	0.704	0.29	2.279	0.321	0	0.641	0.5
甚目寺町	0	0	1.307	1.729	0.752	0.092	0.892	0.632	0.262	0.583	0.533
大治町	0	0	1.146	1.963	0.594	0.115	2.145	0.148	3.023	0.586	0.351
蟹江町	0.371	0	1.012	1.504	0.886	0.619	1.295	0.507	0.322	0.752	0.718
十四山村	1.623	0	0.454	2.325	0.521	0	0.053	0.572	0	0.486	0.552
飛鳥村	0.319	0	0.248	2.382	0.335	0.022	0.198	1.263	7.85	0.286	0.446
弥富町	0.771	0.087	1.291	1.211	0.917	0.51	0.957	0.62	0.802	1.034	0.438
佐屋町	0.458	0	0.575	2.239	0.499	0	0.587	0.306	0.027	0.641	0.834
立田村	0.603	0	0.572	2.15	0.287	0.115	0	0	0	1.032	1.763
八開村	0	4.213	0.824	1.405	0.5	0.102	0	0.321	0	1.453	2.269
佐織町	0	0	0.475	2.107	0.68	0.053	0.817	0.389	0.266	0.611	0.665
阿久比町	0.899	0	1.482	1.798	0.606	0	0.736	0.182	0.352	0.692	0.905
東浦町	0.073	0	0.571	2.171	0.626	0.105	0.693	0.246	0.193	0.621	0.549
南知多町	2.451	0.111	0.823	0.933	0.831	0.422	0.209	0.501	0.377	1.861	0.549
美浜町	0.437	8.197	1.003	1.175	0.84	0.039	0.48	0.53	1.095	1.296	0.727
武豊町	0	0.213	0.672	1.824	0.663	0.319	0.475	0.681	3.285	0.763	0.43
一色町	0	0.646	1.866	1.086	0.966	0.53	0.289	0.21	0	1.046	0.682
吉良町	0.674	1.8	1.755	1.365	0.754	0.555	0.177	0.412	0.05	0.9	0.534
幡豆町	0.037	7.7	1.109	1.515	0.603	0.339	0.069	0.889	0.142	0.962	0.742
幸田町	0.096	1.053	0.877	1.785	0.511	0.166	0.315	0.607	0.902	1.044	0.606
額田町	1.189	1.573	1.348	1.27	0.578	0.013	0.082	0.546	0.253	1.446	1.037
三好町	0.464	0	0.401	2.274	0.376	0.106	0.679	0.394	0.029	0.709	1.294
藤岡町	0.314	45.005	0.882	0.953	0.58	0.27	0	0.649	5.15	1.382	0.876
小原町	0	10.88	1.679	1.245	0.522	0	0	0.472	0.128	1.243	1.4
足助町	1.615	1.033	1.113	0.575	0.923	0.239	0.065	0.663	2.296	1.76	1.981
下山村	1.306	3.109	1.603	1.218	0.71	0	0.081	0.352	0.125	1.196	1.299
旭町	0.934	1.179	2.382	0.913	0.477	0	0.053	0.339	3.661	1.513	1.422
設楽町	7.544	6.563	1.601	0.571	0.6	0.233	0	1.116	0.946	1.47	2.521
東栄町	1.872	8.094	1.9	0.898	0.73	0.269	0	0.938	0.064	1.199	0.968
豊根村	1.054	0	3.502	0.685	0.753	0	0	0.751	0.505	0.777	1.84
富山村	0	0	0	0.153	0.471	0	0	1.858	11.183	2.515	4.362
津具村	0	0	1.969	1.204	0.624	0	0.158	0.355	0.244	1.19	1.601
稻武町	2.874	0.76	2.253	1.269	0.733	0.202	0	0.463	0	0.787	0.719
鳳来町	3.026	2.456	1.43	1.106	0.69	0.066	0	0.198	1.432	0.834	
作手村	1.837	0	1.843	1.06	0.542	0	0.104	0.745	0.16	1.354	1.778
音羽町	0	12.377	0.63	2.272	0.392	0	0.053	0.23	0.41	0.582	0.746
一宮町	1.668	0	0.675	2.193	0.435	0.113	0.529	0.197	0.178	0.765	0.666
小坂井町	0	0	0.916	2.214	0.521	0.118	0.351	0.391	0.197	0.569	0.457
御津町	0.215	0	1.203	1.516	0.855	0.198	0.455	0.644	0.413	0.775	0.631
田原町	0.916	1.547	1.375	1.053	0.846	0.917	0.218	0.942	0.841	1.052	0.929
赤羽根町	3.219	0	1.787	0.422	1.064	0.557	0.19	0.199	0.147	1.694	1.471
湓美町	3.446	0	0.93	0.498	0.936	0.574	0.314	0.842	3.446	1.896	1.109
津市	0.203	0.203	1.002	0.887	0.904	1.214	1.034	0.772	2.327	1.194	1.794
四日市市	0.11	0.313	1.091	1.372	0.838	0.902	0.448	1.198	1.492	0.728	0.491
伊勢市	0.114	1.124	0.984	0.958	1.149	0.856	0.735	0.956	0.858	1.011	0.662
松阪市	0.147	1.652	1.041	0.985	1.061	1.049	0.693	0.975	0.684	1.018	0.705
桑名市	0.2	0.965	0.44	1.741	0.898	0.673	0.431	0.545	0.932	0.676	0.608
上野市	0.259	1.133	0.818	1.287	0.959	0.752	0.347	0.817	1.17	0.935	0.741

鈴鹿市	0.324	0.35	0.813	1.724	0.634	0.364	0.8	0.79	0.286	0.902	0.501
名張市	0.764	1.83	0.985	1.226	0.839	0.741	1.358	0.999	0.909	0.97	0.777
尾鷲市	7.422	3.077	1.095	0.536	1.16	0.982	0.418	0.769	3.241	1.163	1.198
龜山市	1.213	0.999	0.771	1.47	0.651	0.56	0.184	2.052	0.693	0.685	0.835
鳥羽市	0.539	3.082	0.659	0.709	0.745	0.528	0.454	0.974	0.48	2.082	1.216
熊野市	3.367	3.161	1.009	0.582	1.045	0.925	0.135	1.214	0.659	1.352	1.447
久居市	0.694	2.486	0.831	0.716	0.877	0.845	0.179	0.291	1.071	1.302	4.618
多度町	0.302	4.195	1.445	1.625	0.661	0.162	0.118	0.309	0.174	0.807	0.864
長島町	0.984	3.71	0.855	0.359	0.541	0.377	0.367	0.137	0.33	3.26	0.67
木曾岬村	0	0	1.832	2.071	0.189	0	0	0.039	0.269	0.888	0.711
北勢町	5.255	5.249	0.872	1.525	0.746	0.326	0.068	0.434	0	0.949	0.468
員弁町	0	0	0.838	1.676	0.672	0.317	0	0.496	1.942	0.866	1.302
大安町	0.074	4.097	1.937	1.252	0.901	0	0	0.219	0.141	0.849	0.901
大東町	0.262	4.76	0.574	2.22	0.363	0.167	0.298	0.227	0.418	0.878	0.426
藤原町	0	24.813	2.083	1.36	0.278	0.024	0.289	2.167	0.04	0.516	0.428
菰野町	1.542	8.031	1.502	0.927	0.62	0.414	0.492	0.525	0.431	1.646	0.538
桶町	0	0	0.772	2.511	0.357	0.093	0.564	0.383	0.348	0.398	0.328
朝日町	0	0	0.611	2.897	0.182	0.083	0.017	0.276	0.181	0.255	0.198
川越町	0.21	0	0.822	2.058	0.459	0.144	0.037	0.82	0.317	0.746	0.414
関町	0.739	4.935	1.015	1.457	0.895	0.27	0	0.562	0.387	0.79	0.88
河芸町	0	0.229	1.079	1.453	0.749	0.464	0.717	0.375	0.332	1.108	0.786
芸濃町	0	3.535	1.715	1.534	0.676	0.693	0	0.266	0	0.794	1.081
美里村	0	0	2.135	1.379	0.415	0	0	0.51	2.817	0.894	2.154
安濃町	4.312	0	1.01	2.072	0.334	0	0.969	0.297	0	0.725	1.051
香良洲町	0	0	1.404	1.002	1.165	0.537	0	0.767	0.168	0.776	1.409
一志町	2.27	2.679	1.083	1.717	0.612	0.012	0	0.325	0.353	0.9	0.899
白山町	0.835	3.053	2.152	0.982	0.582	0.185	0.409	0.596	0	1.536	1.036
白檮野町	0.22	0	1.419	1.278	0.55	0	0.137	0.956	0.316	1.328	1.114
美杉村	0.419	0	1.519	1.267	0.734	0.04	0.033	0.818	0.452	1.073	1.043
三雲町	2.428	0	0.703	1.314	1.158	0	0.043	0.464	0.931	0.879	0.835
飯南町	0	0	0.932	1.758	0.652	0.399	0	0.341	0.16	0.887	1.02
飯高町	10.794	0	1.417	1.216	0.681	0.037	0	0.522	0	1.034	1.105
多気町	0.506	5.167	1.023	1.097	0.807	0.844	0.09	1.008	0.208	1.162	1.073
明和町	1.32	0	1.76	1.056	0.648	0.194	0.082	1.881	0	0.991	0.852
大台町	2.38	2.938	0.883	1.394	0.696	0.597	0.033	1.115	2.18	0.907	0.812
勢和村	0.128	0	1.04	1.743	0.656	0.098	0	0.451	0.245	0.789	1.36
宮川村	15.657	0.834	1.819	0.855	0.455	0	0	0.664	3.626	1.383	0.972
玉城町	1.739	0	0.866	1.905	0.541	0.114	0.316	0.355	0.163	0.928	0.533
二見町	0.348	0.46	1.003	0.598	1.087	0.177	0.036	0.404	0.333	20.51	0.607
小侯町	0.405	0.52	1.04	1.746	0.53	0.109	0.252	0.476	0.274	1.041	0.786
南勢町	34.603	0	1.318	0.877	0.49	0.229	0.66	0.497	0.296	1.099	0.514
南島町	0.725	7.189	1.472	1.062	0.672	0.277	0.035	0.611	0.107	1.441	0.904
大宮町	0	7.148	0.949	1.622	0.602	0	0	0.232	0.266	1.011	1.692
紀勢町	32.606	0	1.103	0.894	0.756	0.103	0	0.596	5.296	0.8	0.903
御園村	0.084	0	0.326	2.38	0.289	0.008	0.623	0.039	0.401	1.074	0.277
大内山村	5.626	0	3.026	0.625	0.477	0	0	1.15	0.27	1.254	1.669
度会町	3.559	0	2.277	1.194	0.437	0	0	0.482	0	1.082	2.035
伊賀町	12.541	0	0.844	1.558	0.493	0.207	0	0.669	0.403	0.929	1.068
島ヶ原村	0	38.084	1.843	0.924	0.64	0.465	0	1.061	0	0.563	2.035
阿山町	4.014	2.606	1.671	1.134	0.435	0.056	0	0.475	0.49	1.575	1.172
大山田村	8.354	0	1.63	1.318	0.525	0.273	0	0.521	0	0.953	1.573
青山町	1.662	0	1.628	1.105	0.859	0.191	0.671	0.394	0.319	1.07	1.378
浜島町	0.484	0	0.971	0.551	0.737	0.659	0	0.595	0.695	2.42	0.96

中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

大王町	3875	0	2.301	1.073	0.792	0.124	0.535	0.355	0.31	0.92	0.949
志摩町	9.513	0	1.204	0.705	0.723	1.076	0.236	0.538	0.527	1.568	1.66
阿児町	1.07	0	1.085	0.396	0.986	0.563	0.257	1.073	2.238	2.021	0.73
磯部町	6.025	0.747	1.785	0.487	0.814	0.298	0.635	0.99	1.805	1.599	1.08
紀伊長島町	2.37	0	1.104	0.853	1.069	0.748	0.336	0.726	1.475	1.227	0.914
海山町	7.759	5.674	1.684	1.027	0.804	0.448	0.171	0.663	0.396	0.921	0.836
御浜町	9.921	2.812	1.288	0.66	0.926	0.32	0.16	0.521	0.247	1.469	1.248
紀宝町	1.32	15.195	1.156	0.853	0.538	0.076	0.328	2.343	0.506	1.153	1.682
紀和町	1.214	100.674	1.373	0.345	0.466	0.186	0.452	0.767	0.582	1.073	1.25
輪殿町	0	0	0.943	2.181	0.441	0.095	0.36	0.724	0.159	0.5	0.723

付録2 地域別産業特化係数(1986年)

	農林 漁業	鉱業	建設業	製造業	電気 ガス	運輸 通信	卸売小 売 飲	金融保険	不動産	サービス	公務
岐阜市	0.45	0.352	0.86	0.765	1.174	0.712	1.254	1.432	0.822	1.02	1.035
大垣市	0.148	1.005	0.876	1.398	0.836	0.986	0.932	1.13	0.635	0.798	0.524
高山市	0.925	0.468	1.111	0.834	1.092	0.984	1.093	0.901	0.719	1.099	0.714
多治見市	0.147	1.863	0.624	1.27	1.087	0.927	1.138	0.918	0.463	0.783	0.747
関市	0.611	0.356	0.887	1.848	1.1	0.475	0.767	0.603	0.423	0.731	0.546
中津川市	1.143	1.876	1.003	1.622	0.716	0.81	0.864	0.611	0.282	0.695	0.625
美濃市	0.088	0.484	0.728	2.061	0.625	0.572	0.612	0.349	0.16	0.754	0.933
瑞浪市	1.276	0.434	0.749	1.759	0.91	0.394	0.811	0.563	0.196	0.871	0.444
羽島市	0	0	0.953	1.868	0.43	0.38	0.78	0.552	0.277	0.742	0.52
恵那市	1.324	0.908	0.951	1.418	0.554	0.663	0.878	0.586	0.455	0.943	0.769
美濃加茂市	1.68	0.566	0.973	1.172	1.971	1.477	0.87	0.817	0.515	0.886	0.925
土岐市	0.006	1.824	0.604	2.067	0.311	0.452	0.852	0.374	0.446	0.585	0.327
各務原市	0.307	0.955	0.703	1.775	0.581	0.371	0.752	0.51	0.335	0.759	1.987
可児市	0.891	0.107	0.71	1.819	1.087	0.471	0.803	0.514	0.426	0.801	0.512
川島町	0	0.695	0.777	2.678	0.112	0.084	0.314	0	0.125	0.706	0.511
岐南町	0	0	0.654	1.296	0.044	1.342	1.343	0.163	0.745	0.573	0.278
笠松町	0.229	0	0.563	1.692	0.118	0.357	0.771	0.422	0.196	1.071	0.988
柳津町	0	0	0.478	1.09	0.042	2.047	1.324	0.395	0.458	0.633	0.599
海津町	0.971	0	1.302	1.444	0.191	0.44	0.828	0.336	0.171	0.933	1.114
平田町	0	0	1.385	1.527	0.759	0.205	1.062	0.725	0.021	0.603	0.604
南濃町	0.669	1.836	0.987	1.941	0	0.421	0.767	0.404	0.05	0.637	0.776
養老町	0.118	0.433	1.376	1.588	0.122	0.663	0.713	0.418	0.101	0.892	0.766
上石津町	2.226	0	1.759	1.681	0.07	0.516	0.493	0.062	0	0.946	1
垂井町	0.09	0	0.975	2.242	0.144	0.793	0.502	0.214	0.078	0.649	0.454
関ヶ原町	0	0	0.928	2.144	0.21	0.512	0.523	0.413	0.168	0.753	0.718
神戸町	0	6.195	0.583	2.597	0.133	0.439	0.47	0.301	0.079	0.5	0.388
輪之内町	0.552	0	1.91	2.031	0.081	0.099	0.496	0.157	0.145	0.664	0.756
穴八町	0	0	1.015	2.762	0	0.279	0.362	0.167	0	0.398	0.482
墨俣町	0	0	0.883	0.848	0.118	0.521	1.103	0.933	0	1.329	1.052
揖斐川町	1.228	2.32	1.611	1.246	1.04	0.758	0.815	0.752	0.183	0.899	0.748
谷汲町	2.012	0	2.394	1.107	0	0.35	0.81	0	0	0.889	1.622
大野町	0	3.504	1.412	1.961	0.027	0.314	0.586	0.478	0.072	0.712	0.687
池田町	1.502	0.577	1.336	1.804	0	0.44	0.675	0.369	0.261	0.781	0.547
春日村	0.398	5.462	2.36	1.05	0	0.53	0.57	0	0	1.198	2.761
久瀬村	0	12.783	3.419	1.152	5.276	0.474	0.251	0	0	0.935	1.545
藤橋村	24.341	38.763	0.875	0.761	8.348	0.523	0.211	0	0	0.727	7.216
坂内村	36.857	0	1.282	0.734	0	0.454	0.122	0	0	1.659	2.531
徳山村	0	16.704	5.821	0.294	0	0.724	0.312	0	0	0.544	3.928
北方町	0	0	0.749	0.968	0.654	0.515	1.323	1.099	0.405	0.844	1.482
本巣町	2.774	0.525	1.622	1.513	0.339	0.844	0.559	0.015	0.453	0.952	1.08
穂積町	0.729	1.799	1.006	1.412	0.097	1.164	0.985	0.596	0.619	0.714	0.376
巣南町	1.991	0	0.632	2.338	0.08	0.49	0.513	0.169	0.215	0.637	0.934
真正町	0	0	1.546	1.786	1.032	0.412	0.51	0.159	0.374	0.95	0.728
糸貫町	0.194	0	1.151	2.302	0.172	0.234	0.445	0.098	0.344	0.704	0.71
根尾村	10.539	18.969	3.073	0.677	0.292	0.658	0.519	0.179	0	1.01	1.487
高富町	0.562	0	1.012	1.625	0.192	0.626	0.669	0.929	0.188	0.923	1.108
伊自良村	0.89	0	1.027	1.764	0.263	0.074	0.611	0	0.234	0.968	2.153
美山町	0.758	7.339	1.191	2.402	0.119	0.434	0.404	0	0.035	0.526	0.762
洞戸村	0	5.286	1.03	2.032	0.569	0.321	0.741	0	0	0.58	1.036
板取村	1.832	0	2.15	16.611	1.391	0.392	0.403	0	0	0.89	1.772
武芸川町	0	0	1.055	2.171	0.23	0.187	0.407	0	0.034	0.959	0.878



中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

武儀町	0	0	1.665	1.993	0	0.36	0.488	0	0.302	0.713	1.149
上之保村	2.216	0	2.482	1.537	0.535	0.251	0.476	0	0	0.839	1.494
八幡町	0.966	1.563	1.104	1.123	1.054	0.489	0.907	1.335	0.049	1.04	1.33
大和町	2.788	4.497	2.05	1.352	0.073	0.232	0.698	0.153	0	0.922	1.37
白鳥町	2.489	1.004	1.978	1.226	0.292	0.773	0.83	0.416	0.058	0.81	0.761
高鷲村	1.768	6.276	1.404	0.406	0	2.086	0.397	0.146	0.534	2.068	1.14
美並村	3.277	1.089	1.002	2.125	0	0.165	0.552	0.17	0	0.731	0.993
明方村	10.473	0	3.158	0.938	0	0.629	0.375	0	0.345	0.929	2.392
和良村	5.477	0	2.143	1.617	0.162	0.273	0.474	0.199	0	0.854	1.03
坂祝町	0	0	0.514	2.743	0.182	0.627	0.374	0	0.223	0.518	0.446
富加町	8.419	0	1.182	2.026	0.251	0.763	0.52	0	0.187	0.541	0.991
川辺町	0	3.361	1.252	2.021	2.036	0.31	0.644	0.588	0.101	0.565	0.7
七宗町	2.708	3.354	2.65	1.558	0.155	0.363	0.612	0	0	0.55	1.239
八百津町	1.895	0.231	1.211	1.782	1.641	0.333	0.646	0.236	0.017	0.829	1.086
白川町	0	1.548	2.813	1.205	0.292	0.493	0.695	0.352	0.279	0.764	1.039
東白川村	2.042	0	2.479	1.536	0.139	0.235	0.65	0	0.062	0.636	1.469
御嵩町	0.239	0.375	1.61	1.601	0.242	0.282	0.642	0.256	0.203	0.967	0.97
兼山町	0	0	0.996	1.688	0.269	0.151	0.973	0.519	0.479	0.646	1.173
笠原町	0	0	0.383	2.565	0.168	0.121	0.793	0.104	0.088	0.34	0.562
坂下町	10.075	1.715	1.623	1.38	0.123	0.387	0.804	0.325	0.11	0.765	0.683
川上村	2.983	0	0.175	1.242	0.661	0.186	0.307	0	0	2.054	3.126
加子母村	13.384	0	2.533	1.619	0	0.441	0.398	0	0	0.575	1.205
付知町	5.313	4.192	2.456	1.404	0.193	0.212	0.733	0.238	0	0.642	0.798
福岡町	0.734	5.036	1.681	1.388	0.081	0.237	0.716	0.286	0.036	0.962	1.569
蛭川村	4.358	16.171	1.722	1.713	0.681	0.171	0.496	0.02	0	0.786	1.24
一村町	1.494	0	1.237	1.539	0.221	0.373	0.794	0.388	0.033	0.849	1.498
山岡町	1.979	6.169	1.225	1.971	0.319	0.651	0.535	0.238	0	0.67	0.972
明智町	3.46	0	1.406	1.889	0.141	0.461	0.61	0.332	0.042	0.698	0.644
串原村	12.92	0	2.54	0.831	0	0.43	0.509	0	0	0.957	3.645
上矢作町	11.524	0	2.018	1.203	0.648	0.563	0.465	0	0	1.092	1.534
萩原町	1.409	3.457	2.319	0.926	0.756	0.349	0.824	0.456	0.41	1.05	1.07
小坂町	22.308	1.44	1.761	0.723	16.974	0.888	0.567	0.463	0.069	0.846	0.776
下呂町	2.626	0.116	1.316	0.558	0.694	0.796	0.754	0.465	0.443	1.89	0.55
金山町	2.58	1.248	1.401	1.518	2.778	0.32	0.853	0.331	0.02	0.719	1.036
馬瀬村	18.215	27.883	2.386	0.447	0	0.317	0.334	0	0.167	1.461	2.732
丹生川村	6.583	1.901	2.115	0.314	0.46	0.98	0.823	0	0	1.524	1.76
清見村	13.003	17.508	0.721	1.445	0	0.669	0.352	0.295	0	1.155	2.173
莊川村	29.338	0	1.79	0.396	0.416	0.391	0.429	0	1.205	1.651	1.778
白川村	3.755	1.343	3.066	0.496	5.208	0.869	0.588	0.203	0	1.277	1.211
宮村	8.671	4.624	1.809	0.858	0.213	0.581	0.613	0	0	1.421	1.359
久野町	8.51	0	2.274	1.091	0.198	0.484	0.712	0.035	0	0.946	1.173
朝日村	20.018	0	2.676	0.5	2.743	0.292	0.418	0	0.815	1.414	1.73
高根村	18.074	4.647	1.061	0.345	13.011	0.423	0.304	0	0	1.817	3.824
古川村	5.566	4.17	1.535	1.443	0.305	0.384	0.745	0.375	0.283	0.851	0.819
国府町	1.059	2.489	1.296	2.03	0.201	0.485	0.53	0.082	0.06	0.739	0.744
河合村	5.406	0.988	2.369	1.231	0	0.511	0.362	0	0	1.043	2.789
河宮川村	10.957	6.678	1.953	0.684	0.36	0.54	0.444	0	0	1.521	2.682
神岡町	2.788	57.419	1.351	1.023	1.556	0.914	0.648	0.595	0.099	0.888	1.061
上宝村	3.145	6.82	1.923	0.284	1.166	0.852	0.377	0.114	0	2.387	0.778
千種区	0.042	0	0.737	0.343	1.159	0.534	1.424	0.943	1.877	1.474	0.421
東区	0	0.006	0.864	0.709	5.344	0.608	1.307	0.45	1.712	1.117	0.486
北区	0	0.111	1.033	0.917	1.545	1.298	1.153	0.739	0.963	0.914	0.59
西区	0.025	0	0.801	1.284	0.246	1.091	1.191	0.456	0.751	0.738	0.33

中村区	0.057	0	1.034	0.433	0.52	1.423	1.478	1.579	1.508	0.909	0.247
昭阳区	0.199	0.002	0.693	0.247	0.627	0.715	1.578	2.922	1.707	0.871	1.833
瑞穂区	0.06	0	0.738	0.516	1.692	0.584	1.393	0.581	1.51	1.363	0.471
熱田区	0	0	0.581	1.436	0.431	0.759	1.044	0.623	1.089	0.876	0.43
熱田区	0.137	0	0.702	1.013	5.553	1.37	1.318	0.784	0.864	0.619	0.438
中川区	0.041	0	0.87	1.245	0.562	1.62	1.111	0.509	0.352	0.697	0.46
港区	0	0	0.703	1.537	2.61	3.613	0.572	0.215	0.292	0.559	0.598
南区	0.002	0	1.108	1.365	0.995	1.244	0.924	0.447	0.349	0.844	0.273
守山区	0.122	0.174	0.932	1.124	0.213	0.908	1.003	0.561	0.844	0.91	1.87
緑区	0.072	0	0.824	1.386	2.446	0.584	1.005	0.483	0.738	0.924	0.403
名東区	0.028	0.195	0.934	0.117	0.269	0.987	1.691	0.926	1.902	1.181	0.526
天白区	0.254	0	1.138	0.797	1.078	0.865	1.178	0.77	1.2	1.088	0.546
豊橋市	0.58	0.281	0.931	1.135	1.074	0.867	1.078	0.934	0.778	0.92	0.531
岡崎市	0.353	0.721	0.829	1.275	1.461	0.607	0.989	1.144	0.647	0.947	0.632
一宮市	0.11	0.01	0.605	1.514	0.964	0.724	1.018	0.822	0.456	0.801	0.533
瀬戸市	0.056	2.904	0.523	1.754	0.597	0.737	0.871	0.59	0.273	0.789	0.516
半田市	0.11	0	0.76	1.453	1.113	0.915	0.912	0.848	0.768	0.818	0.859
春日井市	0.621	0.185	1.017	1.496	1.389	0.608	0.865	0.634	0.8	0.847	0.698
豊川市	0.127	0	0.727	1.744	0.57	0.835	0.77	0.517	0.328	0.727	1.392
津島市	0.16	0.241	0.726	1.356	1.494	0.632	1.004	0.933	0.464	0.873	0.975
碧南市	0	0.363	0.801	1.999	0.782	0.78	0.746	0.59	0.306	0.578	0.503
刈谷市	0.021	0	0.531	2.437	0.548	0.62	0.593	0.436	0.313	0.501	0.34
豊田市	0.121	0.688	0.669	2.269	0.512	0.625	0.594	0.418	0.472	0.61	0.369
安城市	0.444	0.709	0.563	2.28	0.403	0.811	0.617	0.403	0.529	0.552	0.373
西尾市	0.276	0.299	0.744	2.212	0.524	0.319	0.665	0.494	0.313	0.624	0.44
蒲郡市	0	0.13	0.729	1.58	0.445	0.629	0.896	0.745	0.378	0.898	0.507
犬山市	0.217	0.801	0.521	1.937	0.909	0.664	0.7	0.492	0.177	0.857	0.513
常滑市	0.448	0	0.701	1.962	0.708	0.564	0.681	0.555	0.246	0.776	0.708
江南市	0.031	0	0.931	1.539	0.367	0.48	0.888	0.725	0.32	0.903	0.654
尾西市	0.101	0	0.475	2.306	0.35	0.276	0.691	0.471	0.501	0.622	0.352
小牧市	0.158	0	0.48	1.894	0.415	1.705	0.694	0.43	0.61	0.615	0.711
稻沢市	0.827	0	0.527	1.76	0.407	1.684	0.718	0.365	0.426	0.749	0.528
新城市	0.796	0.376	0.937	1.581	0.79	0.493	0.795	0.688	0.228	0.868	1.219
東海市	0.14	0	1.21	1.697	0.427	1.89	0.616	0.418	0.725	0.62	0.485
大府市	0	0	0.662	2.254	0.17	0.459	0.613	0.423	0.441	0.67	0.3365
知多市	0.271	0	1.185	1.347	5.876	0.727	0.835	0.35	0.909	0.878	0.703
知立市	0.345	0.195	0.592	1.511	0.297	0.713	0.948	0.83	1.055	0.886	0.468
尾張旭市	0.27	0.396	0.827	1.8	0.529	0.405	0.789	0.504	0.898	0.814	0.494
高浜市	1.377	1.189	0.692	2.345	0.192	0.636	0.542	0.512	0.801	0.513	0.44
岩倉市	0.224	0	0.765	1.39	2.54	1.172	0.918	0.934	0.823	0.798	0.514
豊明市	0	0	0.783	1.35	0.239	0.366	0.837	0.531	0.831	1.288	0.519
東郷町	1.193	0	0.862	1.755	1.907	0.181	0.672	0.222	0.261	0.963	1.374
日進町	0.746	0	0.938	1.268	0.337	0.769	0.792	0.355	1.364	1.249	0.446
長久手町	0.319	0	1.01	0.722	0	0.331	0.802	0.141	1.81	1.953	0.442
西枇杷島町	0	0	0.563	2.1	0	1.12	0.769	0.504	0.259	0.453	0.662
豊山町	0	0	0.538	1.011	0	1.61	1.519	0.253	1.6	0.472	0.943
師勝町	0	0	1.067	1.533	0.794	0.324	0.833	0.376	0.96	0.967	0.703
西春町	0	0	0.643	1.683	1.399	1.675	0.892	0.33	0.624	0.589	0.288
春日村	0	0	0.621	2.061	0.106	2.144	0.832	0.065	0.283	0.227	0.245
清洲町	0	0	0.637	2.029	0.179	0.691	0.805	0.431	0.273	0.568	0.749
新川町	0.284	0	0.388	2.491	0	0.9699	0.487	0.513	0.506	0.526	0.328
大口町	0.409	0	0.472	3.029	0.261	0.395	0.383	0.127	0.131	0.262	0.344
扶桑町	0.209	0	0.61	1.916	0	0.348	0.838	0.326	0.331	0.797	0.544

中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

木曾川町	0	0.099	0.733	2.316	0.16	0.445	0.659	0.54	0.471	0.502	0.346
祖父江町	0	1.113	0.614	2.014	0.514	0.321	0.753	0.311	0.252	0.801	0.491
平和町	0	0	0.83	2.099	0	0.122	0.686	0.139	0.478	0.749	0.842
七宝町	0	0	1.172	1.444	0.144	0.843	0.925	0.354	1.078	0.742	0.922
美和町	0	0	1.008	1.788	0.165	0.453	0.8	0.66	1.381	0.71	0.404
甚目寺町	0	0	0.946	1.772	0.189	0.539	0.91	0.277	1.124	0.666	0.339
大治町	0	0	1.1	1.846	2.279	0.225	0.899	0.34	1.376	0.541	0.379
蟹江町	0.129	0	1.02	1.389	0.2	0.76	1.022	0.748	0.638	0.745	0.764
十四山村	0.411	0	1.055	2.279	0	0.489	0.673	0.073	0.232	0.46	0.379
飛島村	0.306	0	0.433	2.057	5.799	3.176	0.371	0	0.08	0.42	0.665
弥富町	0.803	0	0.992	1.193	0.833	0.933	0.921	0.53	0.572	1.103	0.451
佐屋町	0.263	0	1.09	1.796	0	0.572	0.717	0.108	0.519	0.815	0.812
立田村	1.427	3.202	1.545	2.281	0	0.054	0.321	0	0	0.697	1.192
八開村	0	0	1.481	1.494	1.075	0.545	0.583	0	0	1.067	1.721
佐織町	0.681	0	0.739	1.916	0.151	0.161	0.803	0.186	0.753	0.79	0.785
阿久比町	0.57	0	1.587	1.586	0.404	0.196	0.766	0.107	0.766	0.833	0.993
東浦町	0.387	0	0.656	2.171	0.212	0.359	0.667	0.27	0.539	0.684	0.669
南知多町	1.895	0.162	0.911	1.071	0.245	0.598	0.87	0.314	0.062	1.47	0.506
美浜町	1.094	2.776	1.106	1.12	1.066	0.498	0.855	0.379	0.983	1.246	0.869
武豊町	0.212	0.271	1.051	1.784	2.598	0.88	0.665	0.404	0.585	0.753	0.498
一色町	0.135	0	1.497	1.291	0.072	0.249	0.927	0.575	0.192	0.981	0.787
一吉良町	0.832	0	1.831	1.426	0	0.386	0.765	0.493	0.382	0.887	0.597
幡豆町	1.701	2.618	1.254	1.689	0.147	0.715	0.616	0.394	0.049	0.894	0.736
幸田町	0.172	0	0.925	2.341	0.367	0.346	0.488	0.303	0.361	0.659	0.492
額田町	3.061	6.822	0.865	2.153	0.381	0.776	0.383	0	0.151	0.806	0.71
三好町	0.298	0.185	0.614	2.682	0	0.367	0.394	0.337	0.216	0.478	0.863
藤岡町	0.644	25.599	0.65	1.92	0.081	0.356	0.613	0.136	0.309	0.861	0.578
小原村	0.252	9.003	1.8	1.711	0.112	0.3999	0.407	0	0.15	0.953	1.384
足助町	4.783	1.718	1.37	0.681	1.413	0.55	0.8	0.443	0.009	1.419	2.396
下山村	1.025	5.625	1.692	1.365	0.227	0.309	0.45	0	0.152	1.323	1.591
旭町	1.39	5.082	2.317	0.71	1.436	0.251	0.502	0.018	0	1.643	2.091
設楽町	6.135	8.673	1.589	0.9	1.345	1.121	0.55	0.148	0.05	1.197	2.519
東栄町	7.108	14.781	1.352	1.301	1.107	0.52	0.62	0.304	0.031	1.045	1.07
豊根村	3.801	0	3.057	0.924	0	0.632	0.589	0	0	0.89	2.343
富山村	0	0	0.721	0.592	0	0.438	0.598	0	0	1.666	6.795
津具村	1.00	113.778	1.975	1.276	0.223	1.254	0.477	0	0.099	0.901	1.903
稲武町	5.329	11.741	2.081	1.529	3.793	0.313	0.532	0.204	0.035	0.748	0.662
鳳来町	2.799	3.131	1.796	1.297	0.196	0.493	0.692	0.069	0.044	1.085	0.79
作手村	19.17	4.456	1.382	1.452	0.144	0.662	0.41	0	0.064	0.872	1.781
音羽町	0	0	0.296	2.992	0.272	0.379	0.283	0.115	0.073	0.482	0.605
一宮町	0.788	0	0.842	2.447	0.378	0.26	0.511	0.123	0.246	0.579	0.556
小坂井町	0	0	1.375	1.846	0.196	0.767	0.634	0.259	0.306	0.721	0.598
御津町	2.186	0	1.336	1.478	0.363	0.674	0.787	0.369	0.324	0.882	0.697
田原町	0.624	1.227	0.957	1.875	0.576	0.752	0.697	0.593	0.294	0.68	0.699
赤羽町	7.951	0	1.601	0.608	0.414	0.402	0.927	0.388	0.554	1.36	1.508
渥美町	0.932	0.937	1.628	0.398	4.956	0.776	1.017	0.561	0.209	1.456	1.062
津市	1.099	0.305	0.916	0.718	2.412	0.816	0.969	1.575	0.999	1.178	1.963
四日市市	0.213	0.125	1.137	1.267	1.268	1.424	0.933	0.905	0.555	0.746	0.538
伊勢市	0.234	0.224	0.841	1.027	0.945	0.856	1.143	0.882	0.741	0.968	0.848
松阪市	0.288	1.143	0.881	1.166	0.917	0.849	1.017	0.999	0.785	0.947	0.775
桑名市	0.316	1.405	0.636	1.641	0.936	0.737	0.916	0.836	0.457	0.733	0.71
上野市	0.371	0.544	0.874	1.53	0.878	0.607	0.867	0.781	0.308	0.798	0.93
鈴鹿市	0.526	0.408	0.937	1.714	0.451	1.17	0.723	0.466	0.674	0.761	0.443

名張市	0	0.44	0.857	1.425	1.19	0.93	0.835	0.847	0.823	0.919	0.719
尾鷲市	5.259	4.862	1.207	0.642	3.673	0.895	1.075	0.912	0.359	1.039	1.377
亀山市	0.982	0.875	0.751	1.72	0.729	1.764	0.6	0.468	0.31	0.71	1.203
鳥羽市	0.916	2.627	0.6	0.592	0.48	0.977	0.814	0.508	0.68	1.939	1.052
熊野市	1.957	3.748	1.03	0.787	0.596	1.027	1.021	0.803	0.161	1.124	1.585
久居市	0.326	0.596	0.996	0.948	0.638	0.497	0.756	0.503	0.215	1.147	4.59
多度町	1.354	7.903	0.91	2.371	0.658	0.287	0.473	0.184	0.19	0.584	0.556
長島町	1.84	1.735	1.535	0.714	0.357	0.301	0.578	0.188	0.227	1.915	1.585
木曾岬村	0.463	0	1.692	2.228	0	0.332	0.415	0	0.11	0.613	0.687
北勢町	5.291	0	1.154	1.729	0.162	0.495	0.624	0.335	0.072	0.929	0.441
員弁町	1.164	4.703	0.938	1.844	0.868	0.331	0.681	0.839	0.073	0.721	1.145
大安町	0.483	4.211	0.562	2.973	0.076	0.099	0.343	0.106	0	0.394	0.39
大東員町	0.714	4.172	0.598	2.214	0.165	0.511	0.491	0.271	0.54	0.836	0.445
藤原町	0.784	19.701	1.839	1.615	0.174	1.152	0.417	0	0.026	0.839	0.59
狐野町	1.05	6.211	1.264	1.282	0.365	0.673	0.691	0.43	0.22	1.233	0.624
楠町	0.036	0	1.387	2.064	0.22	1.28	0.584	0.354	0.407	0.397	0.464
朔日町	0	0	0.549	3.051	0.188	0.305	0.364	0.049	0.042	0.292	0.301
三越町	0	0.228	0.652	1.854	0.172	1.234	0.798	0.29	0.099	0.66	0.618
関町	1.272	0	0.718	2.062	0.313	0.57	0.689	0.22	0.084	0.64	1.117
河芸町	0.261	0.287	1.147	1.645	0.417	0.391	0.789	0.374	0.475	0.864	0.818
美濃町	0.926	1.616	1.862	1.57	0.224	0.259	0.564	0.223	0.1	0.954	1.235
美里村	0	0	1.33	1.835	0.201	0.358	0.414	0	0	0.96	2.303
安濃町	0.857	0	1.154	2.346	0.223	0.638	0.267	0.039	0.358	0.788	0.537
香良洲町	0	0	2.012	0.85	0.145	0.584	1.164	0.432	0	0.812	1.369
一志町	1.814	0.622	1.793	1.504	0.954	0.245	0.582	0.291	0.09	1.039	0.923
白山町	1.661	5.351	1.537	1.138	0.294	0.294	0.536	0.123	0.164	1.422	2.095
樽野町	2.199	0	1.723	1.135	0.229	1.238	0.523	0.134	1.38	1.243	0.834
美杉村	0	0	2.029	1.478	0	0.497	0.594	0	0	0.967	1.226
三雲町	1.897	0	1.2	0.758	0.635	1.266	1.471	0.217	0.167	0.747	0.442
飯南町	0	0	1.45	1.682	0.269	0.278	0.664	0.457	0.08	0.89	1.028
飯高町	8.167	8.959	2.017	1.503	0	0.307	0.498	0	0	0.894	0.962
多気町	0.976	5.929	1.301	1.429	0.309	0.511	0.783	0.725	0.055	0.889	0.967
明和町	3.391	0	1.375	1.371	0.203	1.5	0.563	0.225	0.135	1.054	0.7
大台町	1.498	6.694	0.954	1.531	2.703	0.895	0.805	0.423	0.219	0.748	0.966
勢和村	2.393	0	1.52	2.146	0	0.223	0.56	0	0	0.495	1.248
宮川村	8.264	6.02	2.22	1.135	0	0.419	0.456	0	0.102	1.171	1.561
玉越村	0.967	0.442	0.854	2.098	0.25	0.352	0.612	0.119	0.127	0.809	0.533
二見町	1.594	0	0.815	0.88	0.336	0.43	1.124	0.319	0.12	1.388	0.857
小俣町	0.812	0.626	0.875	1.828	0.18	0.73	0.88	0.241	0.431	0.908	0.924
小南町	11.88	2.814	1.353	1.053	0.431	0.436	0.712	0.261	0.128	1.233	1.045
南島町	12.531	9.69	1.545	1.144	0.538	0.822	0.631	0.12	0.22	1.039	0.819
大宮町	0.741	2.796	0.887	2.099	0.411	0.17	0.55	0.058	0	0.858	0.986
紀勢町	21.176	0	1.383	1.293	0.254	0.31	0.793	0.089	0.151	0.742	0.938
御園村	0	0	0.498	1.848	0.465	0.794	0.55	0.104	0.32	1.219	0.338
大内山村	3.086	0	1.756	1.587	0.82	0.436	0.514	0	0	0.857	2.089
度会町	4.668	0.256	2.137	1.518	0	0.256	0.53	0	0	0.931	1.144
伊賀町	5.821	3.6605	0.752	2.418	0.333	0.578	0.358	0.132	0	0.581	0.848
島ヶ原村	0	28.272	1.296	0.812	0.435	0.347	0.624	0.306	0.097	1.619	1.702
阿山町	4.272	8.104	1.136	1.822	0.589	0.356	0.41	0.046	0	1.043	1.048
大山田村	8.465	25.795	1.38	1.683	0.312	0.176	0.441	0.421	0	0.789	1.573
青山町	3.336	0	1.713	1.341	0.336	0.265	0.599	0.331	0.24	1.161	1.149
浜島町	4.107	0	0.976	0.478	0.364	0.569	0.76	0.384	0.027	2.134	0.861
大王町	1.287	0	1.769	1.222	0.38	0.265	0.972	0.3155	0.169	0.885	0.84

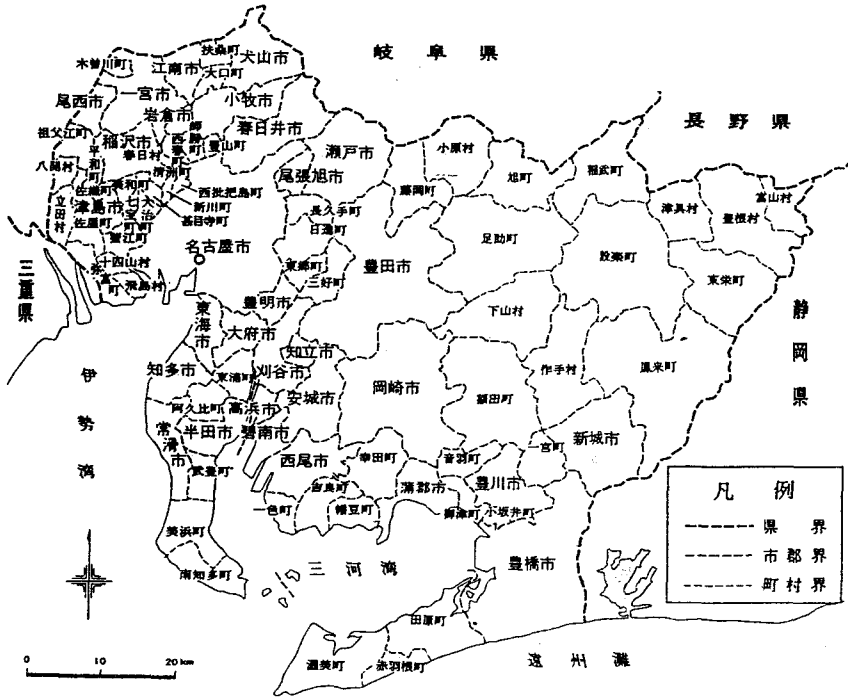
中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

志摩町	7.191	0	1.129	0.948	0.319	0.516	0.864	0.511	0.178	1.354	0.761
阿児町	0.645	0	1.236	0.514	1.334	1.056	0.948	0.415	0.391	1.682	0.59
磯部町	4.118	0	1.565	0.958	1.173	0.791	0.688	0.176	0.213	1.413	0.806
紀伊長島町	1.79	0	1.359	1.077	1.35	0.837	0.987	0.664	0.12	0.924	0.964
海山町	12.325	3.844	1.485	1.092	0.329	0.535	0.856	0.372	0.244	0.938	0.678
御浜町	6.12	1.382	1.128	0.627	0.319	0.467	0.836	0.404	0.114	1.736	1.138
紀宝町	7.673	6.454	1.561	1.29	0.635	0.451	0.623	0.032	0.808	1.056	1.056
紀程町	7.621	12.058	2.064	0.717	1.558	0.78	0.557	0.228	0	1.214	2.552
鵜殿町	0	0	0.657	2.139	0	0.891	0.625	0.136	0.615	0.575	1.24



中部圏地域における産業特化の時空間構造分析

付図1-2 愛知県地域位置図



付図 1-3 三重県地域位置図

