

## 付録 6 パソコン及びカメラ

### ・パソコン（デスクトップ型）

#### (1) 平成23年10月から24年3月までの回帰モデル

平成24年2月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	338		
決定係数（自由度調整済み）	0.8935		
	偏回帰係数	T 値	
切片	10.32131	85.83	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）： $X e^x$	0.00822	0.64	
前月比（%）	1.008		
	<b>0.8</b>		
標準メモリ （実数変数：[ $10^3$ MB]）	0.00003	8.00	
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.01558	2.77	
HDD記憶容量 （実数変数：[ $10^3$ GB]）	0.00019	7.64	
CPU種類 （ダミー変数：「Corei5/i7」=1, 左記以外=0）	0.17644	6.81	
バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0）	0.40297	15.63	
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.03081	-7.34	
注：平成23年10月～12月は，説明変数に「タッチパネル」を入れている。			

#### (2) 平成24年4月から9月までの回帰モデル

平成24年5月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	316		
決定係数（自由度調整済み）	0.9303		
	偏回帰係数	T 値	
切片	9.55402	64.64	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）： $X e^x$	-0.05590	-5.43	
前月比（%）	0.946		
	<b>-5.4</b>		
標準メモリ （実数変数：[ $10^3$ MB]）	0.02588	6.23	
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.05492	7.55	
HDD記憶容量 （実数変数：[ $10^3$ GB]）	0.09111	5.69	
光学ドライブ種類 （ダミー変数：「BD搭載」=1, 左記以外=0）	0.28573	15.50	
バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0）	0.34704	15.68	
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.07497	4.33	
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.10517	5.96	
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.02212	-6.54	

# のヘッドニック回帰式

(3) 平成24年10月以降の回帰モデル

平成24年11月の結果			
機種数(当月と前月の合計)	326		
決定係数(自由度調整済み)	0.9358		
	偏回帰係数	T値	
切片	9.02214	62.29	
時点ダミー(当月=1, 前月=0): X	0.04104	4.40	
e <sup>x</sup>	1.042		
前月比(%)	<b>4.4</b>		
標準メモリ (実数変数: [10 <sup>3</sup> MB])	0.04836	11.07	
ディスプレイサイズ (実数変数: [インチ])	0.08636	12.98	
CPU種類 (ダミー変数: 「Corei5/i7」=1, 左記以外=0)	0.09423	4.94	
光学ドライブ種類 (ダミー変数: 「BD搭載」=1, 左記以外=0)	0.10250	5.57	
バンドルソフト (ダミー変数: 「MS Office」=1, 左記以外=0)	0.43788	19.00	
メーカーダミーA (ダミー変数: 「A社」=1, 左記以外=0)	0.18600	11.24	
メーカーダミーB (ダミー変数: 「B社」=1, 左記以外=0)	0.15823	8.87	
メーカーダミーC (ダミー変数: 「C社」=1, 左記以外=0)	0.05471	2.80	
発売からの経過月数 (実数変数: [月])	-0.07284	-23.39	

## ・パソコン(ノート型)

(1) 平成23年10月から24年3月までの回帰モデル

平成24年2月の結果			
機種数(当月と前月の合計)	1,185		
決定係数(自由度調整済み)	0.8581		
	偏回帰係数	T値	
切片	10.34922	399.26	
時点ダミー(当月=1, 前月=0): X	0.02408	3.13	
e <sup>x</sup>	1.024		
前月比(%)	<b>2.5</b>		
記憶容量 (実数変数: [10 <sup>3</sup> GB])	0.50884	12.44	
CPU種類 (ダミー変数: 「Corei5/i7」=3, 「Corei3」=2, 左記以外=1)	0.10556	16.04	
モニタ解像度 (ダミー変数: 「1440×900以上」=1, 左記以外=0)	0.19365	9.46	
光学ドライブ種類 (ダミー変数: 「BD搭載」=1, 左記以外=0)	0.11142	9.42	
バンドルソフト (ダミー変数: 「MS Office」=1, 左記以外=0)	0.40249	31.54	
チューナー種類 (ダミー変数: 「地上デジタル内蔵」=1, 左記以外=0)	0.15636	6.75	
SSD記憶容量 (ダミー変数: 「SSD搭載」=1, 左記以外=0)	0.37599	14.09	
バッテリー駆動時間 (ダミー変数: 「8.0時間以上」=1, 左記以外=0)	0.29055	16.63	
メーカーダミーA (ダミー変数: 「A社」=1, 左記以外=0)	0.65178	30.33	
メーカーダミーB (ダミー変数: 「B社」=1, 左記以外=0)	0.53266	17.95	
発売からの経過月数 (実数変数: [月])	-0.03799	-15.87	

注: 平成23年10月は, 説明変数に「SSD記憶容量」を入れていない。

## 付録 6 パソコン及びカメラ

・パソコン（ノート型）（続き）

（2）平成24年4月から9月までの回帰モデル

平成24年5月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	1,156		
決定係数（自由度調整済み）	0.8758		
	偏回帰係数	T値	
切片	10.18856	370.65	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.05049	-6.96	
e <sup>x</sup>	0.951		
前月比（%）	<b>-5.0</b>		
記憶容量 （実数変数：[10 <sup>3</sup> GB]）	0.59285	12.57	
CPU種類 （ダミー変数：「Corei5/i7」=3, 「Corei3」=2, 左記以外=0）	0.09728	15.80	
モニタ解像度 （ダミー変数：「1440×900以上」=1, 左記以外=0）	0.23913	12.40	
光学ドライブ種類 （ダミー変数：「BD搭載」=1, 左記以外=0）	0.10734	9.30	
バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0）	0.18161	10.06	
チューナー種類 （ダミー変数：「地上デジタル内蔵」=1, 左記以外=0）	0.12621	4.16	
SSD記憶容量 （ダミー変数：「SSD搭載」=1, 左記以外=0）	0.37868	13.68	
バッテリー駆動時間 （ダミー変数：「8.0時間以上」=1, 左記以外=0）	0.34715	18.72	
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.21429	12.16	
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.18710	9.57	
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.11692	6.15	
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.27369	14.54	
メーカーダミーE （ダミー変数：「E社」=1, 左記以外=0）	0.68038	30.78	
メーカーダミーF （ダミー変数：「F社」=1, 左記以外=0）	0.59348	17.07	
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01250	-5.76	
注：平成24年6月～9月は，説明変数に「チューナー種類」を 入れていない。 平成24年9月は，説明変数に「光学ドライブ種類」を 入れていない。			

（3）平成24年10月以降の回帰モデル

平成24年11月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	1,271		
決定係数（自由度調整済み）	0.8874		
	偏回帰係数	T値	
切片	10.31182	493.99	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	0.04850	6.53	
e <sup>x</sup>	1.050		
前月比（%）	<b>5.1</b>		
記憶容量 （実数変数：[10 <sup>3</sup> GB]）	0.63339	21.46	
CPU種類1 （ダミー変数：「Corei5/i7」=1, 左記以外=0）	0.27886	21.33	
CPU種類2 （ダミー変数：「Corei3」=1, 左記以外=0）	0.10929	6.98	
モニタ解像度 （ダミー変数：「1440×900以上」=1, 左記以外=0）	0.20302	10.43	
光学ドライブ種類 （ダミー変数：「BD搭載」=1, 左記以外=0）	0.03606	2.71	
バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0）	0.13242	7.45	
SSD記憶容量 （ダミー変数：「SSD搭載」=1, 左記以外=0）	0.24844	11.15	
バッテリー駆動時間 （ダミー変数：「11.0時間以上」=1, 左記以外=0）	0.30071	9.98	
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.70760	31.70	
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.55202	14.56	
メーカーダミーC （ダミー変数：「国内大手」=1, 左記以外=0）	0.26667	14.38	
NBタイプ （ダミー変数：「Ultrabook」=1, 左記以外=0）	0.24941	11.30	
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.04873	-21.97	

## のヘッドニック回帰式（続き）

### ・カメラ

(1) 平成23年12月から24年5月までの回帰モデル

平成24年5月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	947		
決定係数（自由度調整済み）	0.8286		
	偏回帰係数	T値	
切片	8.87193	358.96	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.00076	-0.06	
$e^x$	0.999		
前月比（%）	<b>-0.2</b>		
光学ズーム機能 （実数変数：[倍]）	0.02172	20.94	
映像素子サイズ （ダミー変数：「1/1.8インチ以上」=1, 左記以外=0）	1.24010	29.30	
手ぶれ補正機能有無・種類 （ダミー変数：「光学式/イメージセンサーシフト式」=1, 左記以外=0）	0.19773	9.30	
防水機能 （ダミー変数：「完全防水」=1, 左記以外=0）	0.29297	11.08	
ムービー画質 （ダミー変数：「SD」=0, 「HD」=1, 「フルHD」=2）	0.39692	29.15	
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.07676	4.21	
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	0.04640	-25.51	

(2) 平成24年6月から11月までの回帰モデル

平成24年11月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	789		
決定係数（自由度調整済み）	0.8235		
	偏回帰係数	T値	
切片	9.09789	292.69	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.00562	-0.38	
$e^x$	0.994		
前月比（%）	<b>-0.5</b>		
光学ズーム機能 （実数変数：[倍]）	0.02394	21.52	
映像素子サイズ （ダミー変数：「1/1.8インチ以上」=1, 左記以外=0）	1.15619	26.77	
液晶モニタサイズ （ダミー変数：「3.0インチ以上」=1, 左記以外=0）	0.11255	5.76	
手ぶれ補正機能有無・種類 （ダミー変数：「光学式/イメージセンサーシフト式」=1, 左記以外=0）	0.06448	2.63	
防水機能 （ダミー変数：「完全防水」=1, 左記以外=0）	0.25006	8.17	
ムービー画質 （ダミー変数：「フルHD」=1, 左記以外=0）	0.47047	23.43	
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.03806	-14.81	

## 付録 6 パソコン及びカメラのヘドニック回帰式（続き）

・カメラ（続き）

（3）平成24年12月以降の回帰モデル

		平成24年12月の結果	
機種数（当月と前月の合計）		737	
決定係数（自由度調整済み）		0.8535	
		偏回帰係数	T値
切片		8.99603	311.32
時点ダミー（当月 = 1, 前月 = 0）: $X$		-0.04084	-2.73
$e^x$		0.960	
前月比（%）		-4.1	
光学ズーム機能 （実数変数：[倍]）		0.02468	21.37
映像素子サイズ （ダミー変数：「1/1.8インチ以上」=1, 左記以外=0）		1.15922	28.57
液晶モニタサイズ （ダミー変数：「2.8インチ以上」=1, 左記以外=0）		0.22142	9.97
防水機能 （ダミー変数：「完全防水」=1, 左記以外=0）		0.30960	10.00
ムービー画質 （ダミー変数：「フルHD」=1, 左記以外=0）		0.42621	20.91
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）		0.19070	7.46
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）		0.21933	9.15
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）		0.22396	9.09
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）		0.15677	6.94
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）		-0.04078	-15.27