

## 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21年10月から22年3月までの回帰モデル

平成22年2月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	220		
決定係数（自由度調整済み）	0.8563		
	偏回帰係数	T値	
切片	8.90056	76.16	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.03931	-1.71	
e <sup>x</sup>	0.961		
前月比（%）	<b>-3.9</b>		
標準メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	0.22957	13.15	
CPU種類 （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.21405	7.52	
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.08818	14.69	
本体タイプ （ダミー変数：「モニター体型」=1, 左記以外=0）	0.16736	6.24	
発売からの経過月数			
4か月以上 7か月未満	-0.07045	-2.79	
7か月以上経過	-0.33726	-4.94	

注：平成22年1月は，説明変数に  
「発売からの経過月数：4か月以上7か月未満」を入れていない。  
平成22年1月は，説明変数「CPU種類」のダミー変数に  
「Core 2 Duo」を用いている。

#### (2) 平成22年4月から9月までの回帰モデル

平成22年5月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	292		
決定係数（自由度調整済み）	0.9393		
	偏回帰係数	T値	
切片	9.40355	128.08	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.04023	-4.24	
e <sup>x</sup>	0.961		
前月比（%）	<b>-3.9</b>		
標準メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	0.12420	14.15	
CPU種類 （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.09943	6.69	
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.06803	18.79	
光学ドライブ種類 （ダミー変数：「ブルーレイ(BD-R/RE+RAM・-R/RW・+R/RW)」=1, 無=0）	0.16012	10.44	
ワイヤレスLAN種類 （ダミー変数：「802.11a/n」=1, 左記以外=0）	0.06938	4.86	
バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0）	0.34398	15.25	
発売からの経過月数			
4か月以上 7か月未満	-0.02213	-1.51	
7か月以上経過	-0.22001	-8.99	

注：平成22年4月は，説明変数に  
「発売からの経過月数：4か月以上7か月未満」を入れていない。  
平成22年6～9月は，説明変数に  
「ワイヤレスLAN種類：802.11a/n」を入れていない。  
平成22年8～9月は，説明変数に  
「CPU種類：Core i5」を入れていない。

## のヘッドニック回帰式

(3) 平成22年10月以降の回帰モデル

平成22年11月の結果		
機種数(当月と前月の合計)	383	
決定係数(自由度調整済み)	0.9387	
	偏回帰係数	T値
切片	9.89182	132.21
時点ダミー(当月=1, 前月=0): X	-0.08118	-8.47
e <sup>x</sup>	0.922	
前月比(%)	<b>-7.8</b>	
標準メモリ (実数変数:[10 <sup>3</sup> MB])	0.08679	10.91
ディスプレイサイズ (実数変数:[インチ])	0.44980	11.37
HDD記憶容量 (実数変数:[10 <sup>3</sup> GB])	0.07366	2.22
光学ドライブ種類 (ダミー変数:「マルチ(BD-R/RE+RAM+R/RW+R/RW)」=1, 無=0)	0.17252	10.13
バンドルソフト (ダミー変数:「MS Office」=1, 左記以外=0)	0.44431	24.08
チューナ種類 (ダミー変数:「地上デジタル+BSデジタル+CS」=1, 左記以外=0)	0.06630	5.06
3D映像 (ダミー変数:「対応」=1, 左記以外=0)	0.11850	7.14
発売からの経過月数		
4か月以上 7か月未満	-0.15841	-14.40
7か月以上経過	-0.18483	-7.23

注:平成22年12月は,説明変数に「HDD記憶容量」を入れていない。

## ・パソコン(ノート型)

(1) 平成21年10月から22年3月までの回帰モデル

平成22年2月の結果		
機種数(当月と前月の合計)	767	
決定係数(自由度調整済み)	0.8366	
	偏回帰係数	T値
切片	11.08559	294.96
時点ダミー(当月=1, 前月=0): X	0.02569	2.73
e <sup>x</sup>	1.026	
前月比(%)	<b>2.6</b>	
HDD記憶容量 (実数変数:[10 <sup>3</sup> GB])	0.86152	15.52
CPUコア数 (ダミー変数:「1」=1, 左記以外=0)	-0.11103	-7.62
モニタ解像度 (ダミー変数:「100万画素程度」=1, 左記以外=0)	-0.18837	-8.42
光学ドライブ種類 (ダミー変数:「BD搭載」=1, 左記以外=0)	0.18343	16.16
バンドルソフト (ダミー変数:「MS Office」=1, 左記以外=0)	0.35440	23.27
発売からの経過月数 (実数変数:[月])	-0.04999	-18.09

## 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22年4月から9月までの回帰モデル

平成22年5月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	664		
決定係数（自由度調整済み）	0.8522		
	偏回帰係数	T値	
切片	10.99380	315.53	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.03836	-4.74	
$e^x$	0.962		
前月比（%）	<b>-3.8</b>		
HDD記憶容量 （実数変数：[10 <sup>3</sup> GB]）	0.90454	14.67	
CPU種類 （ダミー変数：「Corei5/i7」=1, 「コア数1」=-1, 左記以外=0）	0.08819	9.04	
光学ドライブ種類 （ダミー変数：「BD搭載」=1, 左記以外=0）	0.10787	9.69	
バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0）	0.37350	26.82	
チューナ種類 （ダミー変数：「なし」=1, 左記以外=0）	-0.21219	-10.98	
生体認証方式 （ダミー変数：「なし」=1, 左記以外=0）	-0.06124	-4.82	
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01664	-4.30	

注：平成22年4月は、説明変数に  
「バッテリー駆動時間：[時間]」を入れている。

（3）平成22年10月以降の回帰モデル

平成22年11月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	837		
決定係数（自由度調整済み）	0.8574		
	偏回帰係数	T値	
切片	11.43297	287.24	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.00862	-1.00	
$e^x$	0.991		
前月比（%）	<b>-0.9</b>		
HDD記憶容量 （実数変数：[10 <sup>3</sup> GB]）	0.12465	9.72	
CPU種類 （ダミー変数：「Corei5/i7」=1, 「Corei3」=0, 左記以外=-1）	0.22812	12.54	
モニタ解像度 （ダミー変数：「100万画素程度」=1, 左記以外=0）	-0.25412	-10.16	
光学ドライブ種類 （ダミー変数：「BD搭載」=1, 左記以外=0）	0.11640	9.10	
バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0）	0.43567	31.12	
生体認証方式 （ダミー変数：「なし」=1, 左記以外=0）	-0.05989	-4.28	
メーカーダミー-A （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.82429	27.60	
メーカーダミー-B （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.74139	24.53	
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.04503	-16.16	

## のヘドニック回帰式 ( 続き )

### ・カメラ

( 1 ) 平成21年12月から平成22年5月までの回帰モデル

平成22年5月の結果		
機種数 ( 当月と前月の合計 )	632	
決定係数 ( 自由度調整済み )	0.7925	
	偏回帰係数	T 値
切片	6.66318	35.66
時点ダミー ( 当月 = 1, 前月 = 0 ) : X	-0.02437	-1.61
e <sup>x</sup>	0.976	
前月比 ( % )	<b>-2.4</b>	
静止画有効画素数 ( 実数変数 : [ 千万画素 ] )	0.50116	6.53
映像素子サイズ ( 実数変数 : [ インチ ] )	3.58880	15.03
光学ズーム機能 ( 実数変数 : [ 倍 ] )	0.03160	14.63
液晶モニタサイズ ( 実数変数 : [ インチ ] )	0.24663	7.70
映像素子種類 ( ダミー変数 : 「 CMOS 」 = 1, 左記以外 = 0 )	0.31461	9.08
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 )	0.37695	20.00
防水機能 ( ダミー変数 : 「 完全防水 」 = 1, 左記以外 = 0 )	0.33838	10.05
発売経過月数 ( 実数変数 : [ 月 ] )	-0.04170	-11.54
注 : 平成22年1 ~ 2月は, 説明変数に 「記憶媒体種類」を入れている。 平成22年1 ~ 3月は, 説明変数に 「バッテリータイプ」を入れている。		

( 2 ) 平成22年6月から11月までの回帰モデル

平成22年11月の結果		
機種数 ( 当月と前月の合計 )	649	
決定係数 ( 自由度調整済み )	0.8485	
	偏回帰係数	T 値
切片	5.97853	32.82
時点ダミー ( 当月 = 1, 前月 = 0 ) : X	-0.01960	-1.61
e <sup>x</sup>	0.981	
前月比 ( % )	<b>-1.9</b>	
静止画有効画素数 ( 実数変数 : [ 千万画素 ] )	0.52494	9.22
映像素子サイズ ( 実数変数 : [ インチ ] )	4.58850	15.74
光学ズーム機能 ( 実数変数 : [ 倍 ] )	0.03448	23.43
液晶モニタサイズ ( 実数変数 : [ インチ ] )	0.28536	9.88
映像素子種類 ( ダミー変数 : 「 CMOS 」 = 1, 左記以外 = 0 )	0.40272	16.89
記憶媒体種類 ( ダミー変数 : 「 SDXC / SDXC ・ MMC / SDXC ・ MS 」 = 1, 左記以外 = 0 )	0.11135	7.85
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 )	0.20231	10.94
防水機能 ( ダミー変数 : 「 完全防水 」 = 1, 左記以外 = 0 )	0.57452	18.85
発売経過月数 ( 実数変数 : [ 月 ] )	-0.04472	-18.00

## 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22年12月以降の回帰モデル

平成22年12月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	643	
決定係数（自由度調整済み）	0.8252	
切片	偏回帰係数 8.08037	T値 88.66
時点ダミー（当月=1, 前月=0）： $X$ $e^x$	-0.01814 0.982	-1.39
前月比（%）	<b>-1.8</b>	
光学ズーム機能 （実数変数：[倍]）	0.04159	25.90
液晶モニタサイズ （実数変数：[インチ]）	0.39606	13.24
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）	0.67962	13.76
記憶媒体種類 （ダミー変数：「SDXC/SDXC・MMC/SDXC・MS」=1, 左記以外=0）	0.11651	7.33
バッテリータイプ （ダミー変数：「専用充電電池」=1, 左記以外=0）	0.26580	8.15
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）	0.23372	11.13
防水機能 （ダミー変数：「完全防水」=1, 左記以外=0）	0.58317	17.99
3D映像 （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.22924	7.52
発売経過月数 （実数変数：[月]）	-0.04918	-21.37