

## 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20年10月から21年3月までの回帰モデル

平成21年2月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	153		
決定係数（自由度調整済み）	0.8559		
	偏回帰係数	T値	
切片	10.97731	131.32	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.09800	-5.35	
e <sup>x</sup>	0.907		
前月比（%）	<b>-9.3</b>		
HDD記憶容量 （実数変数：[10 <sup>3</sup> GB]）	0.48062	6.01	
CPUクロック （実数変数：[10 <sup>3</sup> MHz]）	0.26707	8.70	
DVD書込方式 （ダミー変数：「Blu-ray, HDDVD書換え型」=1, 左記以外=0）	0.18834	6.57	
TV機能 （ダミー変数：「TV機能有かつ独立TV機能無」=1, 左記以外=0）	0.17559	10.27	
発売からの経過月数			
1か月以上 4か月未満	0.06246	2.07	
4か月以上経過	-0.06823	-2.37	

注：平成21年1月は、説明変数に「インタフェースの種類：IEEE1394」  
「CPUコア数：2以上」を入れている。

#### (2) 平成21年4月から9月までの回帰モデル

平成21年5月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	203		
決定係数（自由度調整済み）	0.7707		
	偏回帰係数	T値	
切片	10.66568	113.00	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.04428	-1.71	
e <sup>x</sup>	0.957		
前月比（%）	<b>-4.3</b>		
HDD記憶容量 （実数変数：[10 <sup>3</sup> GB]）	0.94206	12.92	
CPU種類 （ダミー変数：「Core 2 Duo」=1, 左記以外=0）	0.24842	7.99	
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）	0.20874	5.91	
通信機能種類 （ダミー変数：「10/100/1000Base内蔵」=1, 左記以外=0）	0.23010	3.70	
ワイヤレスLAN種類 （ダミー変数：「802.11a/n」=1, 左記以外=0）	0.12170	4.08	
発売からの経過月数			
1か月以上 4か月未満	0.13375	1.67	
4か月以上 8か月未満	0.18297	2.34	

注：平成21年4月は、説明変数に  
「無線LANを除くワイヤレス系I/F：Bluetooth」を入れている。

## のヘドニック回帰式

### (3) 平成21年10月以降の回帰モデル

平成21年11月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	232		
決定係数（自由度調整済み）	0.8715		
	偏回帰係数	T値	
切片	9.63772	73.43	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.08728	-3.92	
$e^x$	0.916		
前月比（%）	<b>-8.4</b>		
標準メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	0.16327	12.68	
CPU種類 （ダミー変数：「Core 2 Duo」=1, 左記以外=0）	0.22046	8.40	
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.05729	8.37	
通信機能種類 （ダミー変数：「10/100/1000Base内蔵」=1, 左記以外=0）	0.0888	2.10	
ワイヤレスLAN種類 （ダミー変数：「802.11a/n」=1, 左記以外=0）	0.09627	3.46	
本体タイプ （ダミー変数：「モニター体型」=1, 左記以外=0）	0.19177	8.17	
発売からの経過月数			
4か月以上 7か月未満	-0.13259	-3.04	
7か月以上経過	-0.22301	-8.80	

注：平成21年10月は，説明変数に「HDD記憶容量」を入れている。  
平成21年12月は，説明変数に  
「通信機能種類：10/100/1000Base内蔵」  
「ワイヤレスLAN種類：802.11a/n」を入れている。

### ・パソコン（ノート型）

### (1) 平成20年10月から21年3月までの回帰モデル

平成21年2月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	469		
決定係数（自由度調整済み）	0.7661		
	偏回帰係数	T値	
切片	11.84370	119.71	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.05788	-5.24	
$e^x$	0.944		
前月比（%）	<b>-5.6</b>		
HDD記憶容量 （実数変数：[10 <sup>3</sup> GB]）	1.24000	9.96	
CPUコア数 （ダミー変数：「2以上」=1, 左記以外=0）	0.09038	5.68	
画面サイズ （実数変数：[インチ]）	-0.00079	-2.27	
モニタ解像度 （ダミー変数：「1280×800」=1, 左記以外=0）	-0.15184	-9.93	
生体認証機能 （ダミー変数：「指紋認証」=1, 左記以外=0）	0.15712	8.79	
TV機能 （ダミー変数：「TV機能無」=1, 左記以外=0）	-0.20013	-7.33	
バンドルソフト （ダミー変数：「Office2007 Personal」=1, 左記以外=0）	-0.12753	-5.36	
ワイヤレスLAN種類 （ダミー変数：「IEEE802.11a/b/g/n」=1, 左記以外=0）	0.14768	12.36	
発売からの経過月数			
1か月以上 4か月未満	0.00703	0.26	
4か月以上経過	-0.08994	-2.96	

注：平成20年1月は，説明変数に  
「バンドルソフト：Office2007 Personal」  
「ワイヤレスLAN種類：IEEE802.11a/b/g/n」を入れている。

## 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21年4月から9月までの回帰モデル

平成21年5月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	536	
決定係数（自由度調整済み）	0.8549	
	偏回帰係数	T値
切片	10.95964	113.26
時点ダミー（当月=1, 前月=0）： $X e^x$	-0.05439	-5.51
前月比（%）	0.947	-5.3
HDD記憶容量 （実数変数：[10 <sup>3</sup> GB]）	0.87854	8.05
標準メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	0.04680	9.01
メモリスロットの総数 （ダミー変数：「2」=1, 左記以外=0）	-0.67177	-8.77
CPUクロック周波数 （実数変数：[10 <sup>3</sup> MHz]）	0.23701	8.12
モニタ解像度 （ダミー変数：「1280×800」=1, 左記以外=0）	-0.05659	-4.29
通信機能種類 （ダミー変数：「10/100/1000Base内蔵」=1, 左記以外=0）	0.06842	5.65
ワイヤレスLAN種類 （ダミー変数：「IEEE802.11a/n」=1, 左記以外=0）	0.02628	2.34
チューナ種類 （ダミー変数：「なし」=1, 左記以外=0）	-0.26702	-8.52
バッテリー駆動時間 （実数変数：[時間]）	0.04384	9.23
バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0）	0.50230	23.72
モデル （ダミー変数：「2009夏モデル」=1, 左記以外=0）	0.09432	7.54

注：平成21年4月は、説明変数に「生体認証機能：有無」を入れている。  
平成21年8～9月は、説明変数に「ワイヤレスLAN種類：IEEE802.11a/n」を入れていない。

#### （3）平成21年10月以降の回帰モデル

平成21年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	638	
決定係数（自由度調整済み）	0.8170	
	偏回帰係数	T値
切片	11.04537	223.28
時点ダミー（当月=1, 前月=0）： $X e^x$	-0.01361	-1.23
前月比（%）	0.986	-1.4
HDD記憶容量 （実数変数：[10 <sup>3</sup> GB]）	0.75066	10.13
標準メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	0.01646	2.07
CPUコア数 （ダミー変数：「1」=1, 左記以外=0）	-0.11533	-6.22
モニタ解像度 （ダミー変数：「100万画素程度」=1, 左記以外=0）	-0.15866	-5.51
光学ドライブ種類 （ダミー変数：「BD搭載」=1, 左記以外=0）	0.12935	8.88
無線LANを除くワイヤレス系I/F （ダミー変数：「Bluetooth」=1, 左記以外=0）	0.04560	3.09
バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0）	0.40650	21.40
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.03990	-16.65

注：平成21年12月は、説明変数に「標準メモリ」「無線LANを除くワイヤレス系I/F：Bluetooth」を入れていない。

## のヘッドニック回帰式 ( 続き )

### ・カメラ

( 1 ) 平成20年12月から平成21年5月までの回帰モデル

平成21年5月の結果			
機種数 ( 当月と前月の合計 )	507		
決定係数 ( 自由度調整済み )	0.8563		
	偏回帰係数	T 値	
切片	8.58663	134.03	
時点ダミー ( 当月 = 1, 前月 = 0 ) : X	-0.01390	-1.27	
e <sup>x</sup>	0.986		
前月比 ( % )	-1.4		
静止画有効画素数 ( 実数変数 : [ 千万画素 ] )	0.78108	15.31	
シャッタースピード ( 最高値 ) ( 実数変数 : [ 10 <sup>9</sup> N/sec ] )	0.01177	10.71	
光学ズーム機能 ( 実数変数 : [ 倍 ] )	0.03972	20.24	
液晶モニタ画素数 ( 実数変数 : [ 万画素 ] )	0.00453	9.55	
タッチパネル ( ダミー変数 : 有 = 1, 無 = 0 )	0.07088	3.24	
記憶媒体種類 ( ダミー変数 : SDHC = 1, 左記以外 = 0 )	0.11074	8.55	
バッテリータイプ ( ダミー変数 : リチウムイオン電池 = 1, 左記以外 = 0 )	0.22787	9.27	
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 )	0.21987	12.48	
防水機能 ( ダミー変数 : 防水 = 1, 非防水 = 0 )	0.31185	11.25	
発売経過月数 ( 実数変数 : [ 月 ] )	-0.03387	-13.90	

( 2 ) 平成21年6月から11月までの回帰モデル

平成21年11月の結果			
機種数 ( 当月と前月の合計 )	554		
決定係数 ( 自由度調整済み )	0.8239		
	偏回帰係数	T 値	
切片	6.65645	40.20	
時点ダミー ( 当月 = 1, 前月 = 0 ) : X	-0.04962	-3.71	
e <sup>x</sup>	0.952		
前月比 ( % )	-4.8		
静止画有効画素数 ( 実数変数 : [ 千万画素 ] )	0.60368	7.81	
映像素子サイズ ( 実数変数 : [ インチ ] )	3.12007	15.67	
光学ズーム機能 ( 実数変数 : [ 倍 ] )	0.03079	13.17	
液晶モニタサイズ ( 実数変数 : [ インチ ] )	0.27404	6.60	
映像素子種類 ( ダミー変数 : CMOS = 1, 左記以外 = 0 )	0.36550	11.82	
記憶媒体種類 ( ダミー変数 : SDHC / SDHC・MMC = 1, 左記以外 = 0 )	0.14790	7.72	
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 )	0.16773	5.71	
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 )	0.30920	17.27	
防水機能 ( ダミー変数 : 完全防水 = 1, 左記以外 = 0 )	0.40391	10.74	
発売経過月数 ( 実数変数 : [ 月 ] )	-0.03724	-14.91	

注 : 平成21年6 ~ 8月は, 説明変数に  
「液晶モニタ種類 : TFT液晶 ( ワイド )」を入れている。

## 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21年12月以降の回帰モデル

		平成21年12月の結果	
機種数（当月と前月の合計）		554	
決定係数（自由度調整済み）		0.8302	
		偏回帰係数	T値
切片		6.18477	35.72
時点ダミー（当月=1, 前月=0）： $X$		-0.07356	-5.51
$e^x$		0.929	
前月比（%）		-7.1	
静止画有効画素数 （実数変数：[千万画素]）		0.65558	8.58
映像素子サイズ （実数変数：[インチ]）		3.45927	17.08
光学ズーム機能 （実数変数：[倍]）		0.02957	12.26
液晶モニタサイズ （実数変数：[インチ]）		0.30943	7.41
映像素子種類 （ダミー変数：CMOS=1, 左記以外=0）		0.40105	13.29
記憶媒体種類 （ダミー変数：SDHC/SDHC・MMC=1, 左記以外=0）		0.17821	9.44
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）		0.17232	5.90
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）		0.34356	19.03
防水機能 （ダミー変数：完全防水=1, 左記以外=0）		0.44158	11.52
発売経過月数 （実数変数：[月]）		-0.02673	-10.47