

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24年10月から25年3月までの回帰モデル

平成25年 2月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	300	
決定係数（自由度調整済み）	0.9303	
	偏回帰係数	T 値
切片	9.95255	88.49
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.01234	-1.23
e ^x	0.988	
前月比（%）	-1.2	
標準メモリ （実数変数：[10 ³ MB]）	0.03685	8.97
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.04670	8.95
CPU種類 （ダミー変数：「Corei5/i7」=1, 左記以外=0）	0.16905	7.67
光学ドライブ種類 （ダミー変数：「BD搭載」=1, 左記以外=0）	0.14903	7.13
バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0）	0.46482	20.05
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.06754	5.59
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.06005	4.44
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.05793	-25.52
注：平成24年10月～12月は、説明変数に「メーカーダミーC」を入れている。		

(2) 平成25年4月から9月までの回帰モデル

平成25年 5月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	352	
決定係数（自由度調整済み）	0.9250	
	偏回帰係数	T 値
切片	9.68968	133.21
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	0.00180	0.21
e ^x	1.002	
前月比（%）	0.2	
標準メモリ （実数変数：[10 ³ MB]）	0.01817	4.83
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.05859	17.59
CPU種類A （ダミー変数：「Corei3」=1, 左記以外=0）	0.22119	13.65
CPU種類B （ダミー変数：「Corei5/i7」=1, 左記以外=0）	0.38457	23.40
バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0）	0.45121	21.70
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.05994	5.34
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.13596	9.99
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.25855	11.10
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.03961	-18.84

のヘッドニック回帰式

・パソコン（ノート型）

(3) 平成25年10月以降の回帰モデル

平成25年11月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	249		
決定係数（自由度調整済み）	0.9378		
	偏回帰係数	T 値	
切片	9.91118	113.74	
時点ダミー（当月 = 1, 前月 = 0）: X	0.02949	3.49	
e ^x	1.030		
前月比（%）	3.0		
標準メモリ （実数変数：[10 ³ MB]）	0.02955	6.22	
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.05872	15.39	
HDD記憶容量 （実数変数：[10 ³ GB]）	0.04879	4.02	
CPU種類 （ダミー変数：「Core i3/i5/i7」=1, 左記以外=0）	0.19327	10.77	
バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0）	0.31635	9.29	
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.11865	8.20	
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.08103	6.80	
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	-0.04610	-2.41	
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.18952	4.81	
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.04330	-24.91	

(1) 平成24年10月から25年3月までの回帰モデル

平成25年2月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	1,322		
決定係数（自由度調整済み）	0.8675		
	偏回帰係数	T 値	
切片	10.45611	471.32	
時点ダミー（当月 = 1, 前月 = 0）: X	0.01857	2.48	
e ^x	1.019		
前月比（%）	1.8		
記憶容量 （実数変数：[10 ³ GB]）	0.35826	12.83	
CPU種類A （ダミー変数：「Core i5/i7」=1, 左記以外=0）	0.28194	24.38	
CPU種類B （ダミー変数：「Core i3」=1, 左記以外=0）	0.09914	7.09	
モニタ解像度 （ダミー変数：「1440 x 900以上」=1, 左記以外=0）	0.23337	12.48	
光学ドライブ種類 （ダミー変数：「BD搭載」=1, 左記以外=0）	0.04271	3.60	
バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」=1, 左記以外=0）	0.19622	12.67	
SSD記憶容量 （ダミー変数：「SSD搭載」=1, 左記以外=0）	0.12116	5.89	
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）	0.23449	7.77	
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.77034	34.31	
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.63217	16.47	
メーカーダミーC （ダミー変数：「国内大手」=1, 左記以外=0）	0.27609	17.77	
NBタイプ （ダミー変数：「Ultrabook」=1, 左記以外=0）	0.19253	9.85	
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.03836	-16.83	

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25年4月から9月までの回帰モデル

平成25年5月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	1,257	
決定係数（自由度調整済み）	0.9048	
	偏回帰係数	T値
切片	10.47211	415.75
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.00123	-0.18
e ^x	0.999	
前月比（%）	-0.2	
記憶容量 （実数変数：[10 ³ GB]）	0.23406	8.23
CPU種類A （ダミー変数：「Core i7」=1, 左記以外=0）	0.37952	27.32
CPU種類B （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.21571	17.01
CPU種類C （ダミー変数：「Core i3」=1, 左記以外=0）	0.09891	8.63
モニタ解像度 （ダミー変数：「1440×900以上」=1, 左記以外=0）	0.12745	8.27
SSD記憶容量 （ダミー変数：「SSD搭載」=1, 左記以外=0）	0.17235	9.25
バッテリー駆動時間 （実数変数：[時間]）	0.01731	7.19
ワイヤレスLAN （ダミー変数：「WiMAX内蔵」=1, 左記以外=0）	0.17512	8.09
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.15575	14.73
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.53387	40.31
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.51730	42.85
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.42245	25.35
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.55576	39.68
メーカーダミーE （ダミー変数：「E社」=1, 左記以外=0）	0.83553	41.47
メーカーダミーF （ダミー変数：「F社」=1, 左記以外=0）	0.63865	14.97
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.03271	-17.10
注：平成25年4月は，説明変数に「バンドルソフト」及び「NBタイプ」を入れている。 平成24年7～9月は，説明変数に「バッテリー駆動時間」を入れていない。		

（3）平成25年10月以降の回帰モデル

平成25年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	792	
決定係数（自由度調整済み）	0.9176	
	偏回帰係数	T値
切片	10.58695	452.95
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	0.03020	4.39
e ^x	1.031	
前月比（%）	3.1	
標準メモリ （実数変数：[10 ³ MB]）	0.02185	7.29
記憶容量 （実数変数：[10 ³ GB]）	0.24402	6.88
CPU種類A （ダミー変数：「Core i7」=1, 左記以外=0）	0.22252	10.92
CPU種類B （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.11739	6.43
CPU種類C （ダミー変数：「Core i3」=1, 左記以外=0）	0.11481	9.86
モニタ解像度 （ダミー変数：「1440×900以上」=1, 左記以外=0）	0.10477	7.08
SSD記憶容量 （ダミー変数：「SSD搭載」=1, 左記以外=0）	0.30581	11.29
バンドルソフト （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	0.19669	13.68
ワイヤレスLAN （ダミー変数：「複数の規格に対応」=1, 左記以外=0）	0.12307	9.48
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.08166	8.80
生体認証方式 （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	0.25852	7.24
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.26574	16.78
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.26803	15.54
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.22568	10.41
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.31954	19.00
メーカーダミーE （ダミー変数：「E社」=1, 左記以外=0）	0.36364	14.73
メーカーダミーF （ダミー変数：「F社」=1, 左記以外=0）	0.81263	19.96
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.04057	-23.40

のヘドニック回帰式 (続き)

・カメラ

(1) 平成24年12月から25年5月までの回帰モデル

平成25年5月の結果			
機種数 (当月と前月の合計)	863		
決定係数 (自由度調整済み)	0.8697		
	偏回帰係数	T 値	
切片	9.15576	366.45	
時点ダミー (当月 = 1, 前月 = 0) : X	0.02745	1.94	
e ^x	1.028		
前月比 (%)	2.8		
光学ズーム機能 (実数変数 : [倍])	0.02213	22.55	
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)	1.00456	28.01	
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)	0.13131	6.21	
防水機能 (ダミー変数 : 「 完全防水 」 = 1, 左記以外 = 0)	0.36759	12.82	
ムービー画質 (ダミー変数 : 「 フルHD 」 = 1, 左記以外 = 0)	0.49167	24.55	
メーカーダミー-A (ダミー変数 : 「 A社 」 = 1, 左記以外 = 0)	0.17571	7.57	
メーカーダミー-B (ダミー変数 : 「 B社 」 = 1, 左記以外 = 0)	0.12852	5.47	
メーカーダミー-C (ダミー変数 : 「 C社 」 = 1, 左記以外 = 0)	0.18254	8.79	
メーカーダミー-D (ダミー変数 : 「 D社 」 = 1, 左記以外 = 0)	0.07970	3.57	
発売からの経過月数 (実数変数 : [月])	-0.05153	-31.76	

(2) 平成25年6月から11月までの回帰モデル

平成25年11月の結果			
機種数 (当月と前月の合計)	639		
決定係数 (自由度調整済み)	0.8616		
	偏回帰係数	T 値	
切片	9.13404	295.91	
時点ダミー (当月 = 1, 前月 = 0) : X	0.00426	0.30	
e ^x	1.004		
前月比 (%)	0.4		
光学ズーム機能 (実数変数 : [倍])	0.01691	17.00	
映像素子サイズA (ダミー変数 : 「 1/1.8インチ以上 」 = 1, 左記以外 = 0)	0.76645	23.09	
映像素子サイズB (ダミー変数 : 「 APS-C 」 = 1, 左記以外 = 0)	1.85085	16.60	
映像素子サイズC (ダミー変数 : 「 フルサイズ 」 = 1, 左記以外 = 0)	2.44477	10.36	
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)	0.11086	5.24	
液晶モニタ (ダミー変数 : 「 有機EL 」 = 1, 左記以外 = 0)	0.08583	2.41	
防水機能 (ダミー変数 : 「 完全防水 」 = 1, 左記以外 = 0)	0.31477	11.17	
ムービー画質 (ダミー変数 : 「 フルHD 」 = 1, 左記以外 = 0)	0.49450	24.71	
メーカーダミー-A (ダミー変数 : 「 A社 」 = 1, 左記以外 = 0)	0.04859	2.12	
メーカーダミー-B (ダミー変数 : 「 B社 」 = 1, 左記以外 = 0)	0.17637	6.46	
メーカーダミー-C (ダミー変数 : 「 C社 」 = 1, 左記以外 = 0)	0.18286	8.06	
メーカーダミー-D (ダミー変数 : 「 D社 」 = 1, 左記以外 = 0)	0.06932	2.97	
発売からの経過月数 (実数変数 : [月])	-0.03057	-11.69	

注 : 平成25年6月 ~ 7月は, 説明変数に
「 メーカーダミー-E 」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25年12月以降の回帰モデル

平成25年12月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	567		
決定係数（自由度調整済み）	0.8734		
	偏回帰係数	T値	
切片	9.19870	332.37	
時点ダミー（当月 = 1, 前月 = 0）: X_{e^x}	-0.00632	-0.44	
前月比（%）	0.994		
	-0.5		
光学ズーム機能 （実数変数：[倍]）	0.01620	15.39	
映像素子サイズA （ダミー変数：「1/1.8インチ以上」=1, 左記以外=0）	0.80235	25.09	
映像素子サイズB （ダミー変数：「APS-C」=1, 左記以外=0）	1.76079	15.66	
映像素子サイズC （ダミー変数：「フルサイズ」=1, 左記以外=0）	2.39506	9.05	
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）	0.08723	4.27	
液晶モニタ （ダミー変数：「有機EL」=1, 左記以外=0）	0.11787	3.23	
防水機能 （ダミー変数：「完全防水」=1, 左記以外=0）	0.34090	11.97	
ムービー画質 （ダミー変数：「フルHD」=1, 左記以外=0）	0.48921	24.94	
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.18950	7.10	
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.21127	9.84	
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.12645	5.29	
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.03540	-13.86	