

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28年4月から平成29年1月までの回帰モデル

対象機種 発売後15か月以内の機種

平成29年1月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	183	
決定係数（自由度調整済み）	0.9121	
	偏回帰係数	T 値
切片	9.61732	74.39
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	0.00566	0.38
e <sup>x</sup>	1.006	
前月比（％）	<b>0.6</b>	
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.07190	12.34
CPU種類A （ダミー変数：「Core i7」=1, 左記以外=0）	0.33994	17.23
CPU種類B （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.27785	10.28
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.19439	3.73
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.47476	10.50
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.37497	12.00
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.45312	16.07
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.36383	2.61
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01221	-4.55
注：平成28年4月～8月は，説明変数に「チューナー種類」を入れている。 平成28年9月以前は，対象機種を発売後12か月以内としている。		

(2) 平成29年2月から9月までの回帰モデル

対象機種 発売後23か月以内の機種

平成29年8月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	198	
決定係数（自由度調整済み）	0.9023	
	偏回帰係数	T 値
切片	9.79632	93.24
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	-0.00796	-0.61
e <sup>x</sup>	0.992	
前月比（％）	<b>-0.8</b>	
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.06863	14.37
CPU種類A （ダミー変数：「Core i7」=1, 左記以外=0）	0.35025	21.16
CPU種類B （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.31437	10.74
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.31148	9.00
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.24417	8.04
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.37595	14.01
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01549	-9.85
注：平成29年2月～5月は，説明変数に「タッチパネル」を入れている。		

# のヘドニック回帰式

・パソコン（デスクトップ型）（続き）

(3) 平成29年10月以降の回帰モデル

対象機種 発売後18か月以内の機種		
平成29年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	141	
決定係数（自由度調整済み）	0.9533	
	偏回帰係数	T 値
切片	10.40261	81.82
時点ダミー（当月＝1, 前月＝0）：X	-0.00203	-0.20
e <sup>x</sup>	0.998	
前月比（％）	<b>-0.2</b>	
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.03609	6.41
CPU種類A （ダミー変数：「Core i7」＝1, 左記以外＝0）	0.36127	27.54
CPU種類B （ダミー変数：「Core i5」＝1, 左記以外＝0）	0.26834	13.66
拡張可能メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	0.00520	4.91
GPUダミー （ダミー変数：「高額GPU」＝1, 左記以外＝0）	0.22547	7.04
バンドルソフト （ダミー変数：「MS Office」＝1, 左記以外＝0）	0.20622	4.91
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」＝1, 左記以外＝0）	0.28956	6.32
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」＝1, 左記以外＝0）	0.20245	8.00
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」＝1, 左記以外＝0）	0.27154	9.46
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.02343	-11.72

・パソコン（ノート型）（ノートパソコン）

(1) 平成28年12月から平成29年7月までの回帰モデル

対象機種 発売後15か月以内の機種		
平成29年6月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	668	
決定係数（自由度調整済み）	0.8677	
	偏回帰係数	T 値
切片	10.51408	344.42
時点ダミー（当月＝1, 前月＝0）：X	-0.01719	-1.67
e <sup>x</sup>	0.983	
前月比（％）	<b>-1.7</b>	
標準メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	0.06973	17.64
CPU種類A （ダミー変数：「Core i5」＝1, 左記以外＝0）	0.16034	7.96
CPU種類B （ダミー変数：「Core i3」＝1, 左記以外＝0）	0.12956	6.70
モニタ解像度 （ダミー変数：「1440×900以上」＝1, 左記以外＝0）	0.18035	9.33
SSD記憶容量 （ダミー変数：「256GB以上」＝1, 左記以外＝0）	0.30759	15.18
タッチパネル （ダミー変数：「対応」＝1, 左記以外＝0）	0.19807	7.49
通信機能種類 （ダミー変数：「10/100/1000Base内蔵」＝1, 左記以外＝0）	0.19603	8.12
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」＝1, 左記以外＝0）	0.42539	14.83
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」＝1, 左記以外＝0）	0.47135	20.12
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」＝1, 左記以外＝0）	0.49455	19.75
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」＝1, 左記以外＝0）	0.33622	11.90
メーカーダミーE （ダミー変数：「E社」＝1, 左記以外＝0）	0.63924	12.89
メーカーダミーF （ダミー変数：「F社」＝1, 左記以外＝0）	0.60090	8.45
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01978	-10.99

付録 6 パソコン及びカメラ

・パソコン（ノート型）（ノートパソコン）（続き）

(2) 平成29年8月以降の回帰モデル

対象機種 発売後15か月以内の機種		平成29年11月の結果	
機種数（当月と前月の合計）		817	
決定係数（自由度調整済み）		0.9443	
切片	偏回帰係数	9.87569	T値 135.51
	T値		
時点ダミー（当月＝1, 前月＝0）：X		0.00632	0.77
$e^x$		1.006	
前月比（％）		<b>0.6</b>	
標準メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]		0.05624	13.29
CPU種類A （ダミー変数：「Core i7」＝1, 左記以外＝0）		0.24132	11.85
CPU種類B （ダミー変数：「Core i5」＝1, 左記以外＝0）		0.33704	19.66
CPU種類C （ダミー変数：「Core i3」＝1, 左記以外＝0）		0.25314	16.34
拡張メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]		0.00679	6.70
高額GPU （ダミー変数：「高性能GPU」＝1, 左記以外＝0）		0.17043	5.33
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]		0.07124	10.53
モニタ解像度/ディスプレイサイズ （実数変数：[ppi/インチ]		0.16400	15.56
SSD記憶容量 （ダミー変数：「256GB以上」＝1, 左記以外＝0）		0.23241	12.61
タッチパネル （ダミー変数：「対応」＝1, 左記以外＝0）		0.17426	8.24
バンドルソフト （ダミー変数：「文書作成・表計算ソフトあり」＝1, 左記以外＝0）		0.08269	3.74
重量/ディスプレイサイズ <sup>2</sup> （実数変数：[g/インチ <sup>2</sup> ]		-0.68894	-8.52
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」＝1, 左記以外＝0）		0.51396	23.29
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」＝1, 左記以外＝0）		0.63661	33.26
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」＝1, 左記以外＝0）		0.56595	30.97
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」＝1, 左記以外＝0）		0.23145	8.49
メーカーダミーE （ダミー変数：「E社」＝1, 左記以外＝0）		0.81809	21.61
メーカーダミーF （ダミー変数：「F社」＝1, 左記以外＝0）		0.79152	14.75
発売からの経過月数 （実数変数：[月]		-0.02491	-15.11
注：平成29年8月～10月は、説明変数に「通信機能」を入れている。			

・パソコン（ノート型）（タブレット端末）

(1) 平成28年10月から29年7月までの回帰モデル

対象機種 発売後18か月以内の機種		平成29年6月の結果	
機種数（当月と前月の合計）		247	
決定係数（自由度調整済み）		0.8698	
切片	偏回帰係数	8.61342	T値 69.00
	T値		
時点ダミー（当月＝1, 前月＝0）：X		-0.00239	-0.10
$e^x$		0.998	
前月比（％）		<b>-0.2</b>	
SSD記憶容量 （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]		2.40220	12.69
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]		0.13170	9.13
OS種類 （ダミー変数：「iOS」＝1, 左記以外＝0）		0.52965	14.70
ワイヤレスLAN種類A （ダミー変数：「802.11ac/n」＝1, 左記以外＝0）		0.12128	3.27
外付けキーボード （ダミー変数：「あり」＝1, 左記以外＝0）		0.26171	5.44
注：平成28年10月～平成29年1月は、説明変数に「ワイヤレスLAN（802.11a/n = 1）」を入れている。			

のヘドニック回帰式（続き）

・パソコン（ノート型）（タブレット端末）（続き）

(2) 平成29年8月以降の回帰モデル

対象機種 発売後18か月以内の機種		平成29年11月の結果	
機種数（当月と前月の合計）		238	
決定係数（自由度調整済み）		0.9500	
切片	偏回帰係数	10.78966	T値 42.18
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X		-0.01269	-0.74
$e^x$		0.987	
前月比（%）		-1.3	
SSD記憶容量 （実数変数: [10 <sup>3</sup> MB]）		1.57710	12.84
ディスプレイサイズ （実数変数: [インチ]）		0.09570	8.67
OS種類 （ダミー変数: 「iOS」=1, 左記以外=0）		0.49366	17.80
モニタ解像度/ディスプレイサイズ （実数変数: [ppi/インチ]）		0.05642	4.45
重量/ディスプレイサイズ <sup>2</sup> （実数変数: [g/インチ <sup>2</sup> ]）		-0.21922	-6.41
防水機能 （ダミー変数: 「あり」=1, 左記以外=0）		0.38152	5.27
厚さ （実数変数: [mm]）		-0.10197	-6.89
外付けキーボード （ダミー変数: 「あり」=1, 左記以外=0）		0.62198	14.13
注: 平成29年8月は, 説明変数に「CPU種類A」及び「CPU種類B」を入れている。			

・カメラ（コンパクトデジタルカメラ）

(1) 平成28年6月から平成29年5月までの回帰モデル

対象機種 発売後18か月以内の機種		平成29年5月の結果	
機種数（当月と前月の合計）		187	
決定係数（自由度調整済み）		0.9196	
切片	偏回帰係数	9.44101	T値 303.86
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X		-0.00087	-0.04
$e^x$		0.999	
前月比（%）		-0.1	
光学ズーム機能 （実数変数: [倍]）		0.01426	15.61
撮像素子サイズA （ダミー変数: 「1/1.8インチ以上（APS-C・フォーサーズ含む）」=1, 左記以外=0）		0.86344	18.58
撮像素子サイズB （ダミー変数: 「フルサイズ」=1, 左記以外=0）		2.19242	3.47
ワイヤレスLAN （ダミー変数: 「有」=1, 左記以外=0）		0.31946	8.82
ムービー画質 （ダミー変数: 「フルHD・4K・2K」=1, 左記以外=0）		0.24474	6.9
メーカーダミーA （ダミー変数: 「A社」=1, 左記以外=0）		0.37827	4.63
メーカーダミーB （ダミー変数: 「B社」=1, 左記以外=0）		0.82844	6.44
メーカーダミーC （ダミー変数: 「C社」=1, 左記以外=0）		0.44329	2.49
発売からの経過月数 （実数変数: [月]）		-0.02264	-10.00
注: 平成28年6月～8月は説明変数に, 「シャッタースピード（最速）」及び「液晶モニタ」を, 平成28年6月～9月は, 「液晶モニタサイズ」を, 平成28年6月～11月は, 「防水機能」を, 平成28年6月～平成29年4月は, 「メーカーダミーD」を入れている。			

付録 6 パソコン及びカメラ

・カメラ（コンパクトデジタルカメラ）（続き）

(2) 平成29年6月以降の回帰モデル

対象機種 発売後24か月以内の機種

平成29年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	204	
決定係数（自由度調整済み）	0.9691	
	偏回帰係数	T 値
切片	8.59211	129.88
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	0.00713	0.52
e <sup>x</sup>	1.007	
前月比（%）	<b>0.7</b>	
画素数 （実数変数：[1000万画素]）	0.60376	14.62
光学ズーム機能 （実数変数：[倍]）	0.00835	10.56
撮像素子サイズ （ダミー変数：「1/1.8インチ以上（APS-C・ フォーサーズ・フルサイズ含む）」=1, 左記以外=0）	0.78307	19.59
シャッタースピード（最速） （実数変数：[1/10000秒]）	-0.06927	-10.53
シャッタースピード（最遅） （実数変数：[秒]）	0.00022	6.99
ムービー画質 （ダミー変数：「フルHD・4K・2K」=1, 左記以外=0）	0.25124	9.33
手ぶれ補正 （ダミー変数：「電子式/光学式/イメージセンサシフト式」=1, 左記以外=0）	0.28018	13.99
防水機能 （ダミー変数：「完全防水」=1, 左記以外=0）	0.35914	11.10
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.21809	6.17
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.21749	3.78
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.82148	15.60
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01370	-9.85
注：平成29年6月～7月は、説明変数に、「メーカーダミーC」を、 平成29年6月～10月は、「メーカーダミーD」 を入れている。		

・カメラ（一眼レフデジタルカメラ）

(1) 平成28年6月から平成29年5月までの回帰モデル

対象機種 発売後36か月以内の機種

平成29年4月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	187	
決定係数（自由度調整済み）	0.9629	
	偏回帰係数	T 値
切片	9.50376	100.39
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	0.01483	1.11
e <sup>x</sup>	1.015	
前月比（%）	<b>1.5</b>	
画素数 （実数変数：[1000万画素]）	0.06957	2.14
最高連写速度 （実数変数：[コマ/秒]）	0.10310	8.16
重量（電池重量を除く） （実数変数：[g]）	0.00157	11.33
撮像素子サイズ （ダミー変数：「フルサイズ」=1, 左記以外=0）	0.69320	16.34
液晶モニタサイズ （ダミー変数：「3.2インチ以上」=1, 左記以外=0）	0.09725	5.90
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.25028	12.98
付属レンズ本数A （ダミー変数：「1本」=1, 左記以外=0）	0.22508	9.83
付属レンズ本数B （ダミー変数：「2本」=1, 左記以外=0）	0.26622	10.39
メーカーダミー （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	-0.14008	-4.03
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01396	-16.73

のヘドニック回帰式（続き）

・カメラ（一眼レフデジタルカメラ）（続き）

(2) 平成29年6月以降の回帰モデル

対象機種 発売後42か月以内の機種		
平成29年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	187	
決定係数（自由度調整済み）	0.9303	
	偏回帰係数	T 値
切片	9.63216	139.20
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	-0.00031	-0.02
e <sup>x</sup>	1.000	
前月比（％）	<b>0.0</b>	
最高連写速度 （実数変数：[コマ/秒]）	0.12948	7.55
重量（電池重量を除く） （実数変数：[g]）	0.00112	5.88
撮像素子サイズ （ダミー変数：「フルサイズ」=1, 左記以外=0）	0.70087	13.77
液晶モニタサイズ （ダミー変数：「3.2インチ以上」=1, 左記以外=0）	0.11459	5.98
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.26989	12.36
付属レンズ本数 （ダミー変数：「1本以上」=1, 左記以外=0）	0.23315	7.97
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.00619	-6.92
注：平成29年6月は，説明変数に，「メーカーダミーA」を，平成29年6月～8月は，「画素数」及び「メーカーダミーB」を入れている。		

・カメラ（ミラーレス一眼カメラ）

(1) 平成28年6月から平成29年5月までの回帰モデル

対象機種 発売後23か月以内の機種		
平成29年4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）	0.8770	
	偏回帰係数	T 値
切片	10.96184	87.99
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	0.00786	0.38
e <sup>x</sup>	1.008	
前月比（％）	<b>0.8</b>	
重量（電池重量を除く） （実数変数：[g]）	0.00332	19.29
シャッタースピード（最速） （実数変数：[1/10000秒]）	-0.22172	-7.96
付属レンズ本数A （ダミー変数：「1本」=1, 左記以外=0）	0.17253	4.20
付属レンズ本数B （ダミー変数：「2本」=1, 左記以外=0）	0.26794	5.59
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	-0.44287	-6.97
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	-0.72754	-8.51
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	-0.63250	-7.25
メーカーダミーE （ダミー変数：「E社」=1, 左記以外=0）	-0.41688	-6.50
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.02084	-11.26
注：平成28年6月～7月は，説明変数に，「メーカーダミーF」を，平成28年6月～8月は，「ローパスフィルタ」を，平成28年6月～10月は，「画素数」を，平成28年6月～平成29年3月は，「メーカーダミーC」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（ミラーレス一眼カメラ）（続き）

#### (2) 平成29年6月以降の回帰モデル

対象機種 発売後32か月以内の機種

平成29年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	268	
決定係数（自由度調整済み）	0.9042	
切片	偏回帰係数 10.59772	T値 113.31
時点ダミー（当月=1, 前月=0）： $X$ $e^x$	0.00339 1.003	0.22
前月比（%）	<b>0.3</b>	
重量（電池重量を除く） （実数変数：[g]）	0.00230	12.12
シャッタースピード（最速） （実数変数：[1/10000秒]）	-0.09858	-5.02
シャッタースピード（最遅） （実数変数：[秒]）	-0.00026	-7.16
液晶モニタサイズ （ダミー変数：「3.2インチ以上」=1, 左記以外=0）	0.23046	4.00
ムービー画質 （ダミー変数：「4K・2K」=1, 左記以外=0）	0.20681	5.35
内蔵フラッシュ （ダミー変数：「有」=1, 左記以外=0）	-0.33335	-9.46
ファインダー （ダミー変数：「EVF」=1, 左記以外=0）	0.12810	3.45
付属レンズ本数 （ダミー変数：「1本以上」=1, 左記以外=0）	0.22878	6.71
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.26049	4.10
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.46178	6.64
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	1.00141	7.97
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.43548	6.88
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01576	-18.36