

## 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29年10月から30年9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30年8月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	114	
決定係数（自由度調整済み）	0.9064	
	偏回帰係数	T値
切片	10.69932	69.65
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	0.00378	0.27
$e^x$	1.004	
前月比（%）	<b>0.4</b>	
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.02634	3.97
CPU種類A （ダミー変数：「Core i7」=1, 左記以外=0）	0.35670	18.11
CPU種類B （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.28087	5.83
拡張可能メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	0.00742	5.61
GPUダミー （ダミー変数：「高額GPU」=1, 左記以外=0）	0.18473	4.47
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.35259	5.92
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.26021	5.67
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.31012	6.13
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.02001	-6.59
注：平成29年10月～30年1月は、説明変数に「バンドルソフト」を入れている。		

(2) 平成30年10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30年12月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	138	
決定係数（自由度調整済み）	0.8805	
	偏回帰係数	T値
切片	10.68937	88.03
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	0.00685	0.46
$e^x$	1.007	
前月比（%）	<b>0.7</b>	
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.03059	5.65
CPU種類A （ダミー変数：「Core i7」=1, 左記以外=0）	0.14673	5.63
CPU種類B （ダミー変数：「Core i3」=1, 左記以外=0）	-0.41639	-5.33
GPUダミー （ダミー変数：「独立GPU」=1, 左記以外=0）	0.20041	6.68
標準メモリ （ダミー変数：「8GB以上」=1, 左記以外=0）	0.20188	8.46
最大メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	0.00958	9.97
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.00598	-2.66
注：平成30年10月～11月は、説明変数に「CPU種類C」を入れている。		

# のへドニック回帰式

・パソコン（ノート型）（ノートパソコン）

(1) 平成29年8月から30年6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30年5月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	721	
決定係数（自由度調整済み）	0.9048	
	偏回帰係数	T値
切片	10.05895	116.09
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	-0.00704	-0.71
e <sup>x</sup>	0.993	
前月比（%）	<b>-0.7</b>	
標準メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	0.06373	15.00
CPU種類A （ダミー変数：「Core i7」=1, 左記以外=0）	0.22139	9.06
CPU種類B （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.30563	17.94
CPU種類C （ダミー変数：「Core i3」=1, 左記以外=0）	0.27265	14.46
拡張メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	0.00802	8.87
高額GPU （ダミー変数：「高性能GPU」=1, 左記以外=0）	0.22176	6.61
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.03772	5.41
モニタ解像度/ディスプレイサイズ （実数変数：[ppi/インチ]）	0.19498	17.90
SSD記憶容量 （ダミー変数：「256GB以上」=1, 左記以外=0）	0.15241	8.80
バンドルソフト （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	0.28410	12.98
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> ]）	-0.45992	-7.16
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.29753	12.3
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.28718	14.42
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.40054	18.83
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.59931	14.31
メーカーダミーE （ダミー変数：「E社」=1, 左記以外=0）	0.57361	10.70
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.00995	-4.38
注：平成29年8月～10月は、説明変数に「通信機能」を、平成29年8月～12月は、「メーカーダミーF」を、平成29年8月～30年2月は、「タッチパネル」を入れている。		

(2) 平成30年7月以降の回帰モデル

対象機種 発売後21か月以内の機種

平成30年12月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	1,009	
決定係数（自由度調整済み）	0.8633	
	偏回帰係数	T値
切片	10.53924	366.05
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	0.02145	2.37
e <sup>x</sup>	1.022	
前月比（%）	<b>2.2</b>	
標準メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	0.03972	15.26
CPU種類A （ダミー変数：「Core i7」=1, 左記以外=0）	0.34707	23.00
CPU種類B （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.26481	16.03
CPU種類C （ダミー変数：「Core i3」=1, 左記以外=0）	0.19970	10.47
拡張メモリ （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	0.00130	2.05
高額GPU （ダミー変数：「高性能GPU」=1, 左記以外=0）	0.46826	7.99
モニタ解像度/ディスプレイサイズ （実数変数：[ppi/インチ]）	0.10912	13.29
SSD記憶容量 （ダミー変数：「256GB以上」=1, 左記以外=0）	0.19482	14.96
バンドルソフト （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	0.10902	4.97
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.46151	17.59
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.54247	28.69
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.47969	24.88
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.68977	19.21
メーカーダミーE （ダミー変数：「E社」=1, 左記以外=0）	0.57612	12.39
メーカーダミーF （ダミー変数：「F社」=1, 左記以外=0）	0.27367	12.16
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.00834	-9.61
注：平成30年7月は、説明変数に「通信機能」を、平成30年7月～30年11月は、「重量/ディスプレイサイズ <sup>2</sup> 」を入れている。また、平成30年7月～8月は対象機種を発売後15か月以内の機種としている。		

## 付録 6 パソコン及びカメラ

・パソコン（ノート型）（タブレット端末）

(1) 平成29年8月から30年6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30年5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）	0.9511	
	偏回帰係数	T値
切片	9.25563	41.80
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	0.00716	0.41
$e^x$	1.007	
前月比（%）	<b>0.7</b>	
SSD記憶容量 （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	1.69795	12.80
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.14890	13.99
OS種類 （ダミー変数：「iOS」=1, 左記以外=0）	0.28894	10.35
モニタ解像度/ディスプレイサイズ （実数変数：[ppi/インチ]）	0.14036	9.02
防水機能 （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	0.21657	4.87
厚さ （実数変数：[mm]）	-0.12502	-6.17
外付けキーボード （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	0.49769	8.12

(2) 平成30年7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30年12月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	159	
決定係数（自由度調整済み）	0.9140	
	偏回帰係数	T値
切片	7.95963	58.27
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	-0.02667	-0.83
$e^x$	0.974	
前月比（%）	<b>-2.6</b>	
SSD記憶容量 （実数変数：[10 <sup>3</sup> MB]）	1.57630	9.43
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.17068	10.64
OS種類 （ダミー変数：「iOS」=1, 左記以外=0）	0.35437	8.10
モニタ解像度/ディスプレイサイズ （実数変数：[ppi/インチ]）	0.20184	8.95
外付けキーボード （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	0.49257	4.88

注：平成30年7月～30年9月は，説明変数に「発売経過月数」，  
平成30年7月～30年11月は，「CPUダミー」を入れている。

# のへドニック回帰式 (続き)

## ・カメラ (コンパクトデジタルカメラ)

(1) 平成29年6月から30年2月までの回帰モデル

対象機種 発売後24か月以内の機種

平成30年1月の結果		
機種数 (当月と前月の合計)	201	
決定係数 (自由度調整済み)	0.9679	
	偏回帰係数	T値
切片	8.40115	120.98
時点ダミー (当月=1, 前月=0) : X	-0.01838	-1.26
$e^x$	0.982	
前月比 (%)	<b>-1.8</b>	
画素数	0.73358	17.70
(ダミー変数: 「1000万画素以上」=1, 左記以外=0)		
光学ズーム機能	0.00831	10.34
(実数変数: [倍])		
撮像素子サイズ	0.86716	21.22
(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)		
シャッタースピード (最速)	-0.08739	-12.82
(実数変数: [1/10000秒])		
シャッタースピード (最遅)	0.00014	4.55
(実数変数: [秒])		
ムービー画質	0.24193	8.91
(ダミー変数: 「フルHD・4K・2K」=1, 左記以外=0)		
手ぶれ補正	0.27368	13.32
(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)		
防水機能	0.44208	13.08
(ダミー変数: 「完全防水」=1, 左記以外=0)		
タッチパネル	0.19475	5.19
(ダミー変数: 「対応」=1, 左記以外=0)		
メーカーダミーA	0.90334	19.12
(ダミー変数: 「A社」=1, 左記以外=0)		
発売からの経過月数	-0.01139	-7.63
(実数変数: [月])		

注: 平成29年6月～7月は, 説明変数に, 「メーカーダミーB」を, 平成29年6月～10月は, 「メーカーダミーC」を, 平成29年6月～12月は, 「メーカーダミーD」を入れている。

(2) 平成30年3月以降の回帰モデル

対象機種 発売後36か月以内の機種

平成30年11月の結果		
機種数 (当月と前月の合計)	229	
決定係数 (自由度調整済み)	0.9654	
	偏回帰係数	T値
切片	8.66432	74.57
時点ダミー (当月=1, 前月=0) : X	0.00978	0.65
$e^x$	1.010	
前月比 (%)	<b>1.0</b>	
画素数ダミー	0.63223	12.37
(ダミー変数: 「1000万画素以上」=1, 左記以外=0)		
光学ズーム機能	0.01277	15.00
(実数変数: [倍])		
撮像素子サイズ	1.14291	26.99
(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)		
シャッタースピード (最速)	-0.07749	-10.99
(実数変数: [1/10000秒])		
手ぶれ補正	0.18687	7.07
(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)		
防水機能	0.36752	8.03
(ダミー変数: 「完全防水」=1, 左記以外=0)		
CMOS対応	0.23016	7.17
(ダミー変数: 「対応」=1, 左記以外=0)		
メーカーダミーA	1.03730	18.61
(ダミー変数: 「A社」=1, 左記以外=0)		
発売からの経過月数	-0.01522	-13.26
(実数変数: [月])		

注: 平成30年10月以前は, 対象機種を発売後30ヶ月以内としている。

## 付録 6 パソコン及びカメラ

・カメラ（一眼レフデジタルカメラ）

(1) 平成29年6月から30年4月までの回帰モデル

対象機種 発売後42か月以内の機種

平成30年3月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	172	
決定係数（自由度調整済み）	0.9331	
	偏回帰係数	T値
切片	9.65768	133.99
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	-0.02514	-1.37
$e^x$	0.975	
前月比（%）	<b>-2.5</b>	
最高連写速度 （実数変数：[コマ/秒]）	0.14507	7.06
重量（電池重量を除く） （実数変数：[g]）	0.00081	3.45
撮像素子サイズ （ダミー変数：「フルサイズ」=1, 左記以外=0）	0.76030	13.23
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）	0.11582	5.57
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.25326	11.01
付属レンズ本数 （ダミー変数：「1本以上」=1, 左記以外=0）	0.22424	7.13
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.00406	-3.19

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。

(2) 平成30年5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30年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	121	
決定係数（自由度調整済み）	0.9289	
	偏回帰係数	T値
切片	9.36251	99.18
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	-0.01262	-0.57
$e^x$	0.987	
前月比（%）	<b>-1.3</b>	
最高連写速度 （実数変数：[コマ/秒]）	0.11850	4.22
重量（電池重量を除く） （実数変数：[g]）	0.00137	4.56
撮像素子サイズ （ダミー変数：「フルサイズ」=1, 左記以外=0）	0.66640	8.21
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.23916	7.91
付属レンズ本数 （ダミー変数：「1本以上」=1, 左記以外=0）	0.21967	5.12
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	0.00107	0.45

注：平成30年5月～10月は、説明変数に、「液晶モニタサイズ」及び「電子式手ぶれ補正」を入れている。

## のへドニック回帰式（続き）

### ・カメラ（ミラーレス一眼カメラ）

(1) 平成29年6月から30年4月までの回帰モデル

対象機種 発売後32か月以内の機種

平成30年3月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	290	
決定係数（自由度調整済み）	0.8673	
	偏回帰係数	T値
切片	10.69647	110.25
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	-0.01529	-0.86
$e^x$	0.985	
前月比（%）	<b>-1.5</b>	
重量（電池重量を除く） （実数変数：[g]）	0.00232	12.48
シャッタースピード（最速） （実数変数：[1/10000秒]）	-0.06384	-5.70
シャッタースピード（最遅） （実数変数：[秒]）	-0.00016	-5.67
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）	0.24410	3.95
内蔵フラッシュ （ダミー変数：「有」=1, 左記以外=0）	-0.16891	-5.83
ファインダー （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	0.18292	6.87
付属レンズ本数 （ダミー変数：「1本以上」=1, 左記以外=0）	0.08504	2.51
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.26395	6.08
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.19029	4.07
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.58508	5.90
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01321	-13.48

注：平成29年6月～30年2月は、「ムービー画質」及び「メーカーダミーD」を入れている。

(2) 平成30年5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30年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	342	
決定係数（自由度調整済み）	0.9138	
	偏回帰係数	T値
切片	9.86059	122.00
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	0.00572	0.38
$e^x$	1.006	
前月比（%）	<b>0.6</b>	
重量（電池重量を除く） （実数変数：[g]）	0.00272	17.10
画素数 （実数変数：[1000万画素]）	0.21182	9.34
ファインダー （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	0.09616	4.73
ローパスフィルタ （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	-0.24941	-11.33
付属レンズ本数 （ダミー変数：「1本以上」=1, 左記以外=0）	0.13942	4.78
防塵機能 （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.18521	5.16
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.13039	3.98
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.12462	4.43
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01287	-11.98