

付録 6 パソコン及びカメラ

・パソコン（デスクトップ型）

(1) 2018年10月から2019年10月までの回帰モデル

対象機種 発売後24か月以内の機種

2019年9月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	90	
決定係数（自由度調整済み）	0.9573	
切片	偏回帰係数 10.15859	T値 135.32
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X ^{e*}	0.00956 1.010	0.89
前月比（%）	1.0	
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.05846	17.94
CPU種類A （ダミー変数：「Core i7」=1, 左記以外=0）	0.23263	7.72
GPUダミー （ダミー変数：「独立GPU」=1, 左記以外=0）	0.23361	6.66
標準メモリ （ダミー変数：「8GB以上」=1, 左記以外=0）	0.11901	4.05
最大メモリ （実数変数：[10 ³ MB]）	0.00692	8.13
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01870	-10.86
注：2018年10月～11月は，説明変数に「CPU種類B」を， 2018年10月～2019年5月は，「CPU種類C」を入れている。		

(2) 2019年11月以降の回帰モデル

対象機種 発売後24か月以内の機種

2019年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	83	
決定係数（自由度調整済み）	0.9727	
切片	偏回帰係数 10.45483	T値 128.26
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X ^{e*}	0.01225 1.012	1.29
前月比（%）	1.2	
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.04486	13.96
CPU種類A （ダミー変数：「Core i7」=1, 左記以外=0）	0.33331	25.60
CPU種類B （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.19156	10.40
最大メモリ （実数変数：[10 ³ MB]）	0.00577	7.41
モニタ解像度 （ダミー変数：「横3,840pixel以上」=1, 左記以外=0）	0.32775	17.92
地上デジタル+BSデジタル+CS （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	0.12100	6.89
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.02073	-9.81
注：2019年10月に消費税率が上げられたことから，説明変数の 見直し時期を11月としている。		

のヘドニック回帰式

・パソコン（ノート型）（ノートパソコン）

(1) 2018年7月から2019年6月までの回帰モデル

対象機種 発売後21か月以内の機種		
2019年5月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	991	
決定係数（自由度調整済み）	0.8700	
	偏回帰係数	T値
切片	10.82500	525.12
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	-0.00652	-0.81
e ^x	0.994	
前月比（％）	-0.6	
標準メモリ （実数変数：[10 ³ MB]）	0.04113	17.37
CPU種類A （ダミー変数：「Core i3」=1, 左記以外=0）	0.15579	6.67
CPU種類B （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.14710	9.75
CPU種類C （ダミー変数：「Core i7」=1, 左記以外=0）	0.20879	12.10
拡張メモリ （実数変数：[10 ³ MB]）	0.00686	11.12
高額GPU （ダミー変数：「高性能GPU」=1, 左記以外=0）	0.23505	4.04
SSD記憶容量 （ダミー変数：「256GB以上」=1, 左記以外=0）	0.23855	22.09
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.52288	27.38
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.49777	36.44
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.48041	28.92
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.51426	29.18
メーカーダミーE （ダミー変数：「E社」=1, 左記以外=0）	0.81332	24.91
メーカーダミーF （ダミー変数：「F社」=1, 左記以外=0）	0.7626	16.33
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01310	-11.49
注：2018年7月は、説明変数に「通信機能」を、2018年7月～11月は、「重量/ディスプレイサイズ ² 」を、2018年7月～2019年1月は、「バンドルソフト」を、2018年7月～2019年4月は、「モニタ解像度/ディスプレイサイズ」を入れている。また、2018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。		

(2) 2019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		
2019年12月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	1,092	
決定係数（自由度調整済み）	0.8686	
	偏回帰係数	T値
切片	10.31400	160.56
時点ダミー（当月=1, 前月=0）：X	0.00112	0.16
e ^x	1.001	
前月比（％）	0.1	
標準メモリ （実数変数：[10 ³ MB]）	0.03775	20.25
CPU種類A （ダミー変数：「Core i3」=1, 左記以外=0）	0.13029	7.42
CPU種類B （ダミー変数：「Core i5」=1, 左記以外=0）	0.15224	9.81
CPU種類C （ダミー変数：「Core i7」=1, 左記以外=0）	0.23043	15.98
CPU種類D （ダミー変数：「Core i9」=1, 左記以外=0）	0.36939	9.35
SSD記憶容量 （ダミー変数：「256GB以上」=1, 左記以外=0）	0.23298	26.86
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.03436	8.48
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.62675	31.81
メーカーダミーB （ダミー変数：「B社」=1, 左記以外=0）	0.56709	39.73
メーカーダミーC （ダミー変数：「C社」=1, 左記以外=0）	0.53032	33.93
メーカーダミーD （ダミー変数：「D社」=1, 左記以外=0）	0.51187	32.56
メーカーダミーE （ダミー変数：「E社」=1, 左記以外=0）	0.82223	26.32
メーカーダミーF （ダミー変数：「F社」=1, 左記以外=0）	0.74648	16.32
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01589	-14.70
注：2019年7月～11月は、説明変数に「重量/ディスプレイサイズ ² 」及び「タッチパネル」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）（タブレット端末）

(1) 2018年7月から2019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

2019年5月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	137	
決定係数（自由度調整済み）	0.8690	
	偏回帰係数	T値
切片	8.02053	43.74
時点ダミー（当月＝1，前月＝0）：X	0.02762	0.84
e ^x	1.028	
前月比（％）	2.8	
SSD記憶容量 （実数変数：[10 ³ MB]）	1.91571	10.21
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.12177	8.12
OS種類 （ダミー変数：「iOS」＝1，左記以外＝0）	0.39094	7.14
モニタ解像度/ディスプレイサイズ （実数変数：[ppi/インチ]）	0.29295	8.07
外付けキーボード （ダミー変数：「あり」＝1，左記以外＝0）	0.63537	5.87
注：2018年7月～9月は，説明変数に「発売経過月数」を， 2018年7月～11月は，「CPU種類A」を入れている。		

(2) 2019年7月以降の回帰モデル

対象機種 発売後24か月以内の機種

2019年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	166	
決定係数（自由度調整済み）	0.9369	
	偏回帰係数	T値
切片	8.25288	69.64
時点ダミー（当月＝1，前月＝0）：X	-0.01876	-1.14
e ^x	0.981	
前月比（％）	-1.9	
SSD記憶容量 （実数変数：[10 ³ MB]）	1.14590	11.02
ディスプレイサイズ （実数変数：[インチ]）	0.11099	10.89
モニタ解像度/ディスプレイサイズ （実数変数：[ppi/インチ]）	0.30937	15.16
外付けキーボード （ダミー変数：「あり」＝1，左記以外＝0）	0.74411	9.87
CPU種類B （ダミー変数：「Apple A12 Bionic」＝1，その他＝0）	0.30925	12.55
CPU種類C （ダミー変数：「Apple A12X Bionic」＝1，その他＝0）	0.59067	14.87
注：2019年7月～10月は，説明変数に「OS種類」を入れている。		

のヘドニック回帰式（続き）

・カメラ（コンパクトデジタルカメラ）

(1) 2018年3月から2019年2月までの回帰モデル

対象機種 発売後36か月以内の機種			
2019年1月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	217		
決定係数（自由度調整済み）	0.9513		
	偏回帰係数	T値	
切片	9.02503	58.42	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）： X_{e^x}	-0.01401	-0.77	
前月比（%）	0.986		
	-1.4		
画素数ダミー （ダミー変数：「1000万画素以上」=1, 左記以外=0）	0.49682	7.28	
光学ズーム機能 （実数変数：[倍]）	0.01235	13.07	
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）	1.11811	23.96	
シャッタースピード（最速） （実数変数：[ミリ秒]）	-0.07141	-9.08	
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）	0.11459	4.01	
防水機能 （ダミー変数：「完全防水/生活防水」=1, 左記以外=0）	0.19129	3.44	
CMOS対応 （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.30969	8.60	
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	1.04558	17.55	
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01792	-14.83	
注：2018年10月以前は、対象機種を発売後30ヶ月以内としている。			

(2) 2019年3月以降の回帰モデル

対象機種 発売後51か月以内の機種			
2019年11月の結果			
機種数（当月と前月の合計）	243		
決定係数（自由度調整済み）	0.9250		
	偏回帰係数	T値	
切片	9.47424	235.49	
時点ダミー（当月=1, 前月=0）： X_{e^x}	0.02314	1.14	
前月比（%）	1.023		
	2.3		
光学ズーム機能 （実数変数：[倍]）	0.01005	13.34	
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）	1.21266	24.27	
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）	0.20070	6.53	
CMOS対応 （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.28675	9.22	
液晶モニタ （ダミー変数：「有機EL/TFT液晶（ワイド）」=1, 左記以外=0）	0.17685	3.49	
ムービー画質 （ダミー変数：「4K/2K」=1, 左記以外=0）	0.34562	9.98	
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.00775	-8.17	
注：2019年8月以前は、対象機種を発売後44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) 2018年5月から2019年5月までの回帰モデル

対象機種 発売後42か月以内の機種

2019年5月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	119	
決定係数（自由度調整済み）	0.8699	
	偏回帰係数	T値
切片	9.62049	87.36
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	0.01945	0.72
e ^x	1.020	
前月比（%）	2.0	
重量（電池重量を除く） （実数変数：[g]）	0.00217	13.86
撮像素子サイズ （ダミー変数：「フルサイズ以上」=1, 左記以外=0）	0.41636	5.55
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.35874	10.17
付属レンズ本数 （ダミー変数：「1本以上」=1, 左記以外=0）	0.13064	2.38
注：2018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，2018年5月～2019年2月は，「発売経過月数」を，2018年5月～2019年4月は，「最高連写速度」を入れている。		

(2) 2019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

2019年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	105	
決定係数（自由度調整済み）	0.9192	
	偏回帰係数	T値
切片	11.66339	159.64
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	0.00858	0.34
e ^x	1.009	
前月比（%）	0.9	
撮像素子サイズ （ダミー変数：「フルサイズ以上」=1, 左記以外=0）	1.06902	17.22
タッチパネル （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.53832	17.57
付属レンズ本数 （ダミー変数：「1本以上」=1, 左記以外=0）	0.23908	4.35
シャッタースピード（最速） （実数変数：1/10 ⁴ 秒）	-0.37546	-12.67
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01086	-9.02
注：2019年4月にシェア上位の機種の後継機が発売されたことから、説明変数の見直し時期を6月としている。 注：2019年6月～7月は，説明変数に「液晶モニタサイズ」を，2019年6月～9月は，「最高連写速度」を入れている。		

のヘドニック回帰式（続き）

・カメラ（ミラーレス一眼カメラ）

(1) 2018年5月から2019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		
2019年3月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	358	
決定係数（自由度調整済み）	0.8953	
	偏回帰係数	T値
切片	9.98251	110.33
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	0.02130	1.22
e ^x	1.022	
前月比（%）	2.2	
重量（電池重量を除く） （実数変数：[g]）	0.00247	18.04
画素数 （実数変数：[1000万画素]）	0.21796	6.91
ファインダー （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	0.12027	5.22
ローパスフィルタ （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	-0.23529	-9.07
付属レンズ本数 （ダミー変数：「1本以上」=1, 左記以外=0）	0.09002	2.77
防塵機能 （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.25110	9.93
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.09339	2.83
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01416	-14.04
注：2018年5月～2019年2月は、説明変数に「メーカーダミーB」を入れている。		

(2) 2019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		
2019年11月の結果		
機種数（当月と前月の合計）	406	
決定係数（自由度調整済み）	0.8980	
	偏回帰係数	T値
切片	10.82456	158.15
時点ダミー（当月=1, 前月=0）: X	0.00798	0.50
e ^x	1.008	
前月比（%）	0.8	
画素数 （実数変数：[1000万画素]）	0.19953	9.88
ファインダー （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	0.26792	14.35
ローパスフィルタ （ダミー変数：「あり」=1, 左記以外=0）	-0.11491	-5.08
付属レンズ本数 （ダミー変数：「1本以上」=1, 左記以外=0）	0.12650	4.69
防塵機能 （ダミー変数：「対応」=1, 左記以外=0）	0.25136	9.87
撮像素子サイズ （ダミー変数：「フルサイズ以上」=1, 左記以外=0）	0.67130	19.55
最高連写速度 （ダミー変数：「60コマ/秒以上」=1, 左記以外=0）	0.68864	9.78
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）	0.12171	3.48
メーカーダミーA （ダミー変数：「A社」=1, 左記以外=0）	0.09051	3.65
発売からの経過月数 （実数変数：[月]）	-0.01541	-15.88