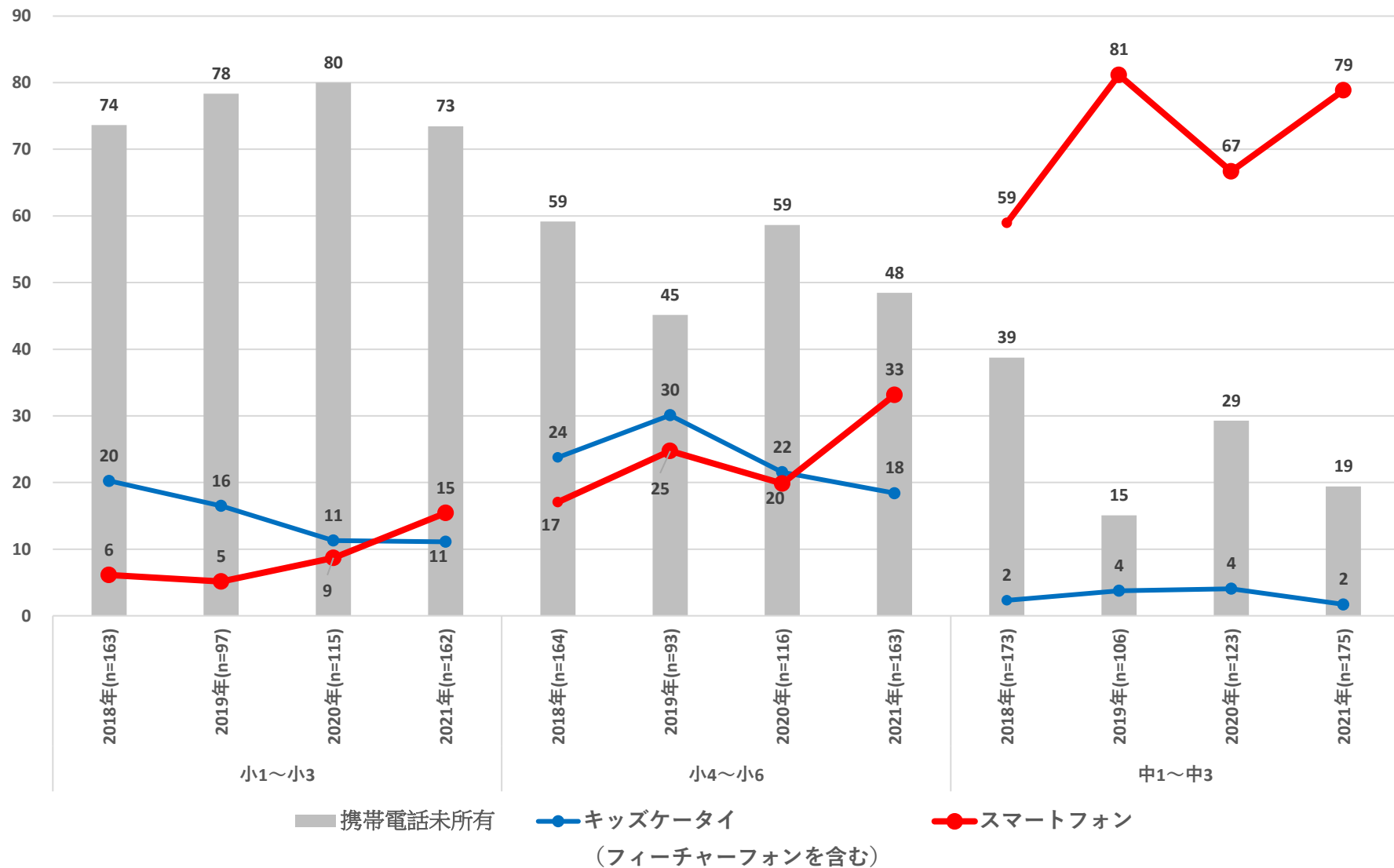




スマホ利用者のライフスタイル研究Ⅱ

—小中学生でスマートフォンを持たせる親の特性—

○水野 一成 (株式会社N T Tドコモ モバイル社会研究所)
近藤 勢津子 (株式会社N T Tドコモ モバイル社会研究所)
飽戸 弘 (東京大学名誉教授)



目的

小中学生のスマホ所有率が上昇している。



小中学生にスマホを所有する親の特性を明らかにすることで、
スマホを始めICT機器を利活用する分析の基礎とする

調査概要

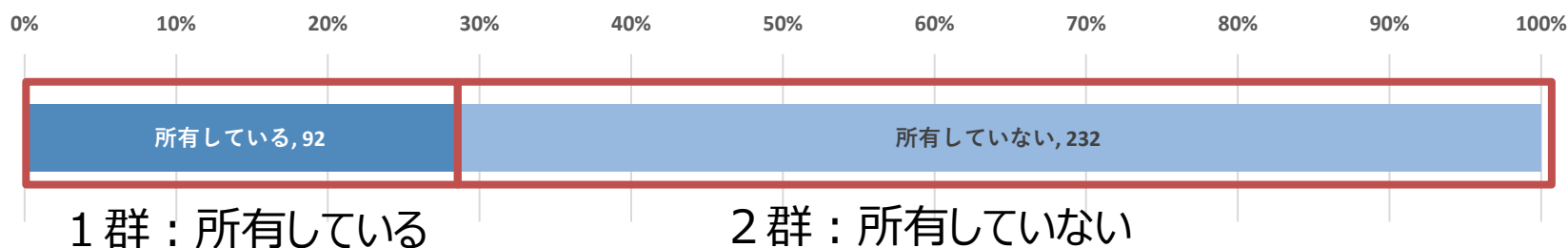
調査時期	2021.10
調査方法	訪問留置調査法
調査対象	関東1都6県 小中学生とその親
標本抽出方法	QUOTA SAMPLING 性別・年齢・都市規模で割付
サンプル数	500

分析の目的：

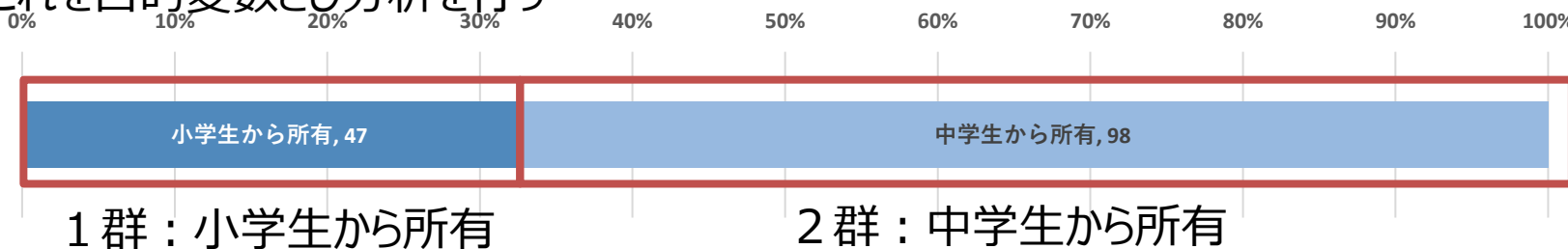
小中学生にスマホを所有する親の特性を明らかにする

分析流れ

1. 小学生でのスマホを「所有している」「所有していない」層に分け、これを目的変数とし分析



2. 中学生でスマホを所有している人を「小学生から所有」「中学生から所有」層に分け、これを目的変数とし分析を行う

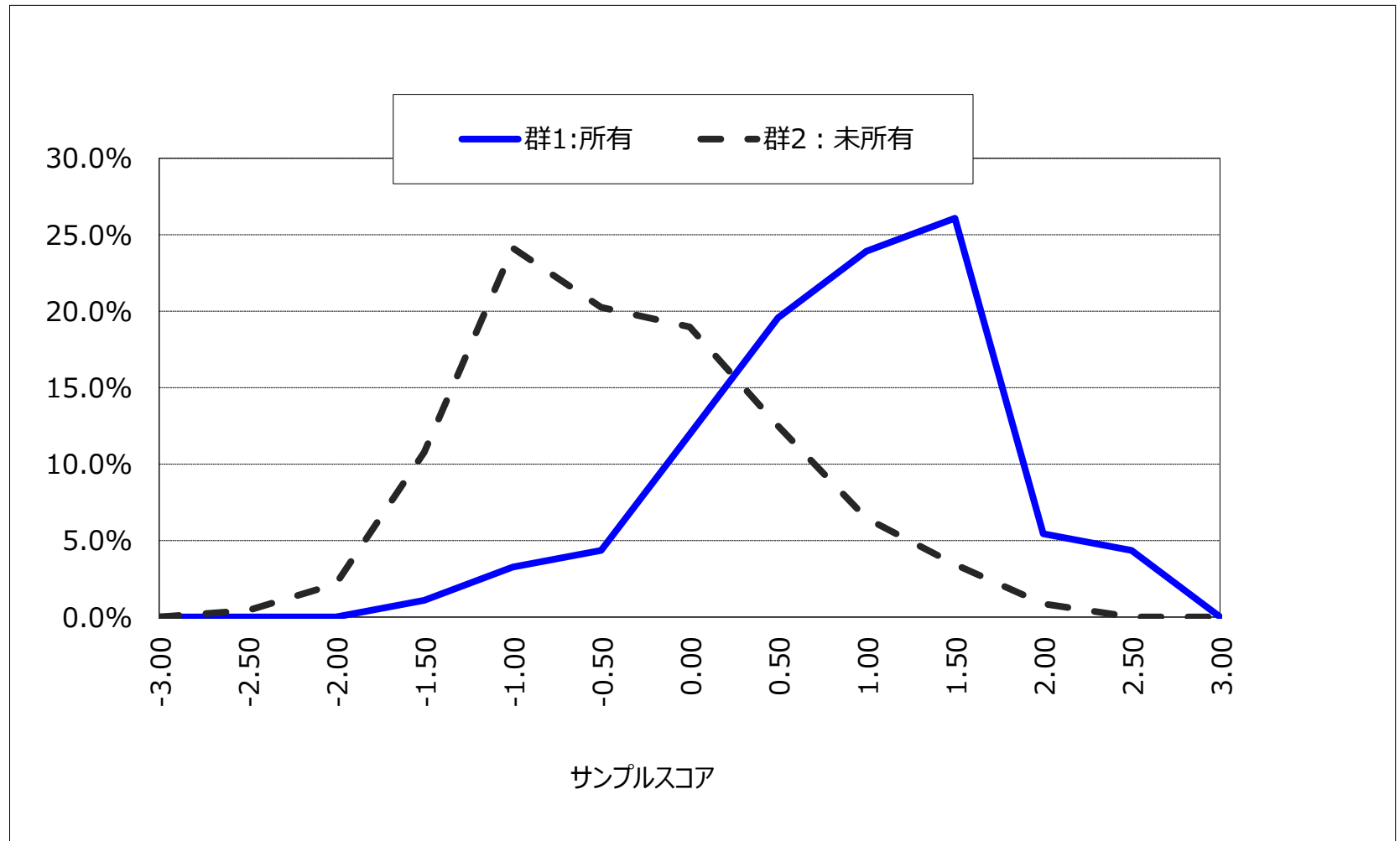


3. 1・2の結果を合わせて、考察を行う

分析手法

判別的中率：78.1%

相関比：0.57



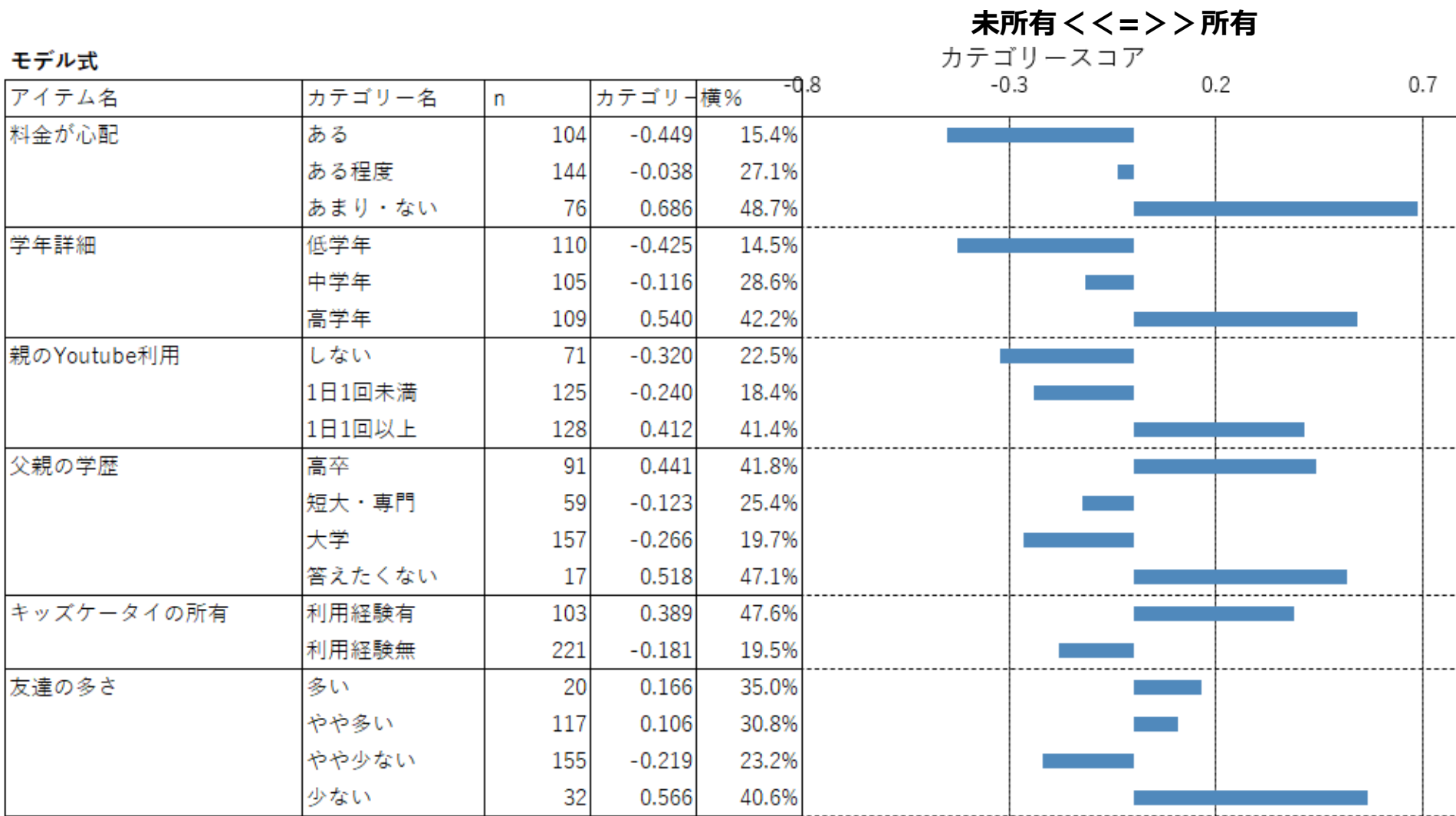
2軸平均：-0.36 1軸平均：0.96

1-4.小学生のスマホ所有状況（説明変数間の相関）

アイテム間相互の単相関係数

		料金が心配	学年詳細	親のYoutube利用	父親の学歴	キッズケータイの所有	友達の多さ	放課後親子の連絡の必要性	世帯収入	親の年齢	性別	子の成績
料金が心配	単相関係数	1	0.089	0.047	0.013	0.067	-0.058	-0.019	-0.010	0.014	0.070	-0.040
	p値	-	0.109	0.398	0.821	0.229	0.294	0.727	0.858	0.796	0.208	0.471
	判定	-	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
学年詳細	単相関係数	0.089	1	-0.082	-0.014	0.218	0.021	-0.078	0.101	-0.277	0.025	0.055
	p値	0.109	-	0.142	0.805	0.000	0.707	0.163	0.069	0.000	0.654	0.321
	判定	[]	-	[]	[]	[**]	[]	[]	[]	[**]	[]	[]
親のYoutube利用	単相関係数	0.047	-0.082	1	0.023	0.165	-0.040	0.088	0.004	0.078	0.055	-0.008
	p値	0.398	0.142	-	0.675	0.003	0.471	0.113	0.941	0.163	0.327	0.884
	判定	[]	[]	-	[]	[**]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
父親の学歴	単相関係数	0.013	-0.014	0.023	1	0.046	-0.033	0.143	-0.081	0.150	-0.003	0.231
	p値	0.821	0.805	0.675	-	0.414	0.553	0.010	0.147	0.007	0.958	0.000
	判定	[]	[]	[]	-	[]	[]	[**]	[]	[**]	[]	[**]
キッズケータイの所有	単相関係数	0.067	0.218	0.165	0.046	1	-0.005	0.202	0.063	-0.078	0.178	-0.027
	p値	0.229	0.000	0.003	0.414	-	0.929	0.000	0.258	0.160	0.001	0.633
	判定	[]	[**]	[**]	[]	-	[]	[**]	[]	[]	[**]	[]
友達の多さ	単相関係数	-0.058	0.021	-0.040	-0.033	-0.005	1	-0.010	0.051	-0.007	0.019	0.090
	p値	0.294	0.707	0.471	0.553	0.929	-	0.852	0.357	0.904	0.732	0.106
	判定	[]	[]	[]	[]	[]	-	[]	[]	[]	[]	[]
放課後親子の連絡の必要性	単相関係数	-0.019	-0.078	0.088	0.143	0.202	-0.010	1	-0.012	0.109	0.070	0.010
	p値	0.727	0.163	0.113	0.010	0.000	0.852	-	0.836	0.050	0.207	0.856
	判定	[]	[]	[]	[**]	[**]	[]	-	[]	[]	[]	[]
世帯収入	単相関係数	-0.010	0.101	0.004	-0.081	0.063	0.051	-0.012	1	-0.087	0.019	-0.088
	p値	0.858	0.069	0.941	0.147	0.258	0.357	0.836	-	0.118	0.735	0.112
	判定	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	-	[]	[]	[]
親の年齢	単相関係数	0.014	-0.277	0.078	0.150	-0.078	-0.007	0.109	-0.087	1	0.045	-0.005
	p値	0.796	0.000	0.163	0.007	0.160	0.904	0.050	0.118	-	0.419	0.925
	判定	[]	[**]	[]	[**]	[]	[]	[]	[]	-	[]	[]
性別	単相関係数	0.070	0.025	0.055	-0.003	0.178	0.019	0.070	0.019	0.045	1	0.032
	p値	0.208	0.654	0.327	0.958	0.001	0.732	0.207	0.735	0.419	-	0.567
	判定	[]	[]	[]	[]	[**]	[]	[]	[]	[]	-	[]
子の成績	単相関係数	-0.040	0.055	-0.008	0.231	-0.027	0.090	0.010	-0.088	-0.005	0.032	1
	p値	0.471	0.321	0.884	0.000	0.633	0.106	0.856	0.112	0.925	0.567	-
	判定	[]	[]	[]	[**]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	-

レンジ・目的変数とアイテムの相関係数					目的変数との相関			
アイテム名	レンジ		偏相関係数		クラメールの連関係数	カイ2乗値	p値	判定
料金が心配	1.136	1位	0.277	1位	0.273	24.167	0.000	[**]
学年詳細	0.965	2位	0.251	2位	0.252	20.598	0.000	[**]
親のYoutube利用	0.733	6位	0.221	3位	0.236	17.998	0.000	[**]
父親の学歴	0.784	5位	0.210	4位	0.229	16.938	0.001	[**]
キッズケータイの所有	0.570	7位	0.167	5位	0.290	27.315	0.000	[**]
友達の多さ	0.785	4位	0.167	6位	0.126	5.145	0.162	[]
放課後親子の連絡の必要性	0.801	3位	0.149	7位	0.207	13.830	0.003	[**]
世帯収入	0.529	8位	0.120	8位	0.141	6.467	0.167	[]
親の年齢	0.460	9位	0.113	9位	0.077	1.943	0.584	[]
性別	0.196	11位	0.066	10位	0.135	5.895	0.015	[*]
子の成績	0.206	10位	0.055	11位	0.096	3.007	0.222	[]

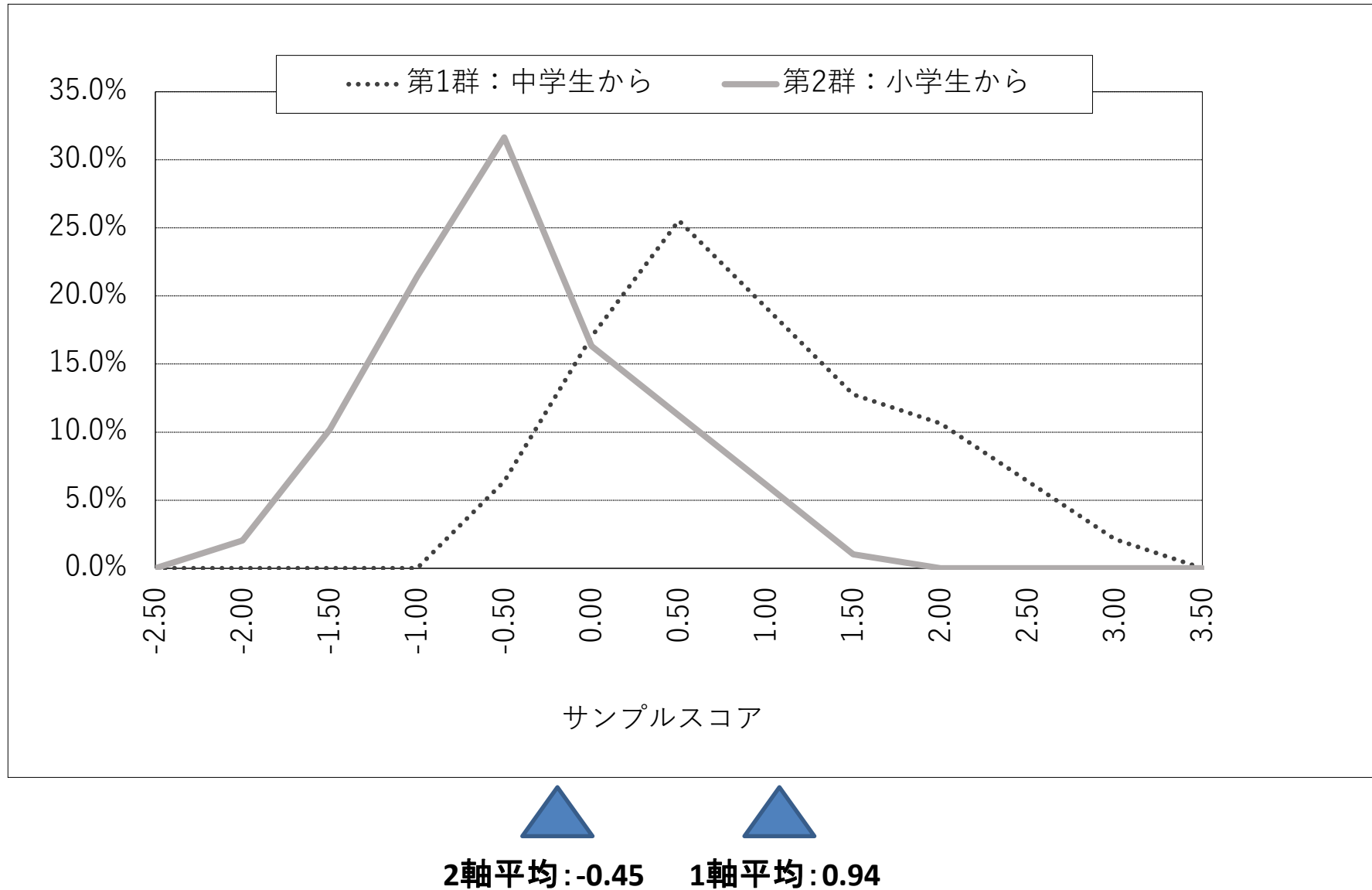


未所有 < <=> > 所有

放課後親子の連絡の必要性	ある	73	0.241	41.1%					
	ある程度	146	0.046	30.1%					
	あまり	67	-0.045	20.9%					
	ない	38	-0.559	10.5%					
世帯収入	500万未満	51	-0.048	31.4%					
	800万未満	108	-0.142	26.9%					
	1000万未満	49	0.387	40.8%					
	1000万以上	44	-0.096	18.2%					
	答えたくない	72	0.043	26.4%					
親の年齢	30代前半	32	0.314	34.4%					
	30代後半	90	0.185	32.2%					
	40代前半	111	-0.122	25.2%					
	40代後半以上	91	-0.145	26.4%					
性別	男子	165	-0.096	22.4%					
	女子	159	0.100	34.6%					
子の成績	満足	46	-0.086	21.7%					
	やや満足	176	-0.047	26.7%					
	やや不満・不満	102	0.120	34.3%					

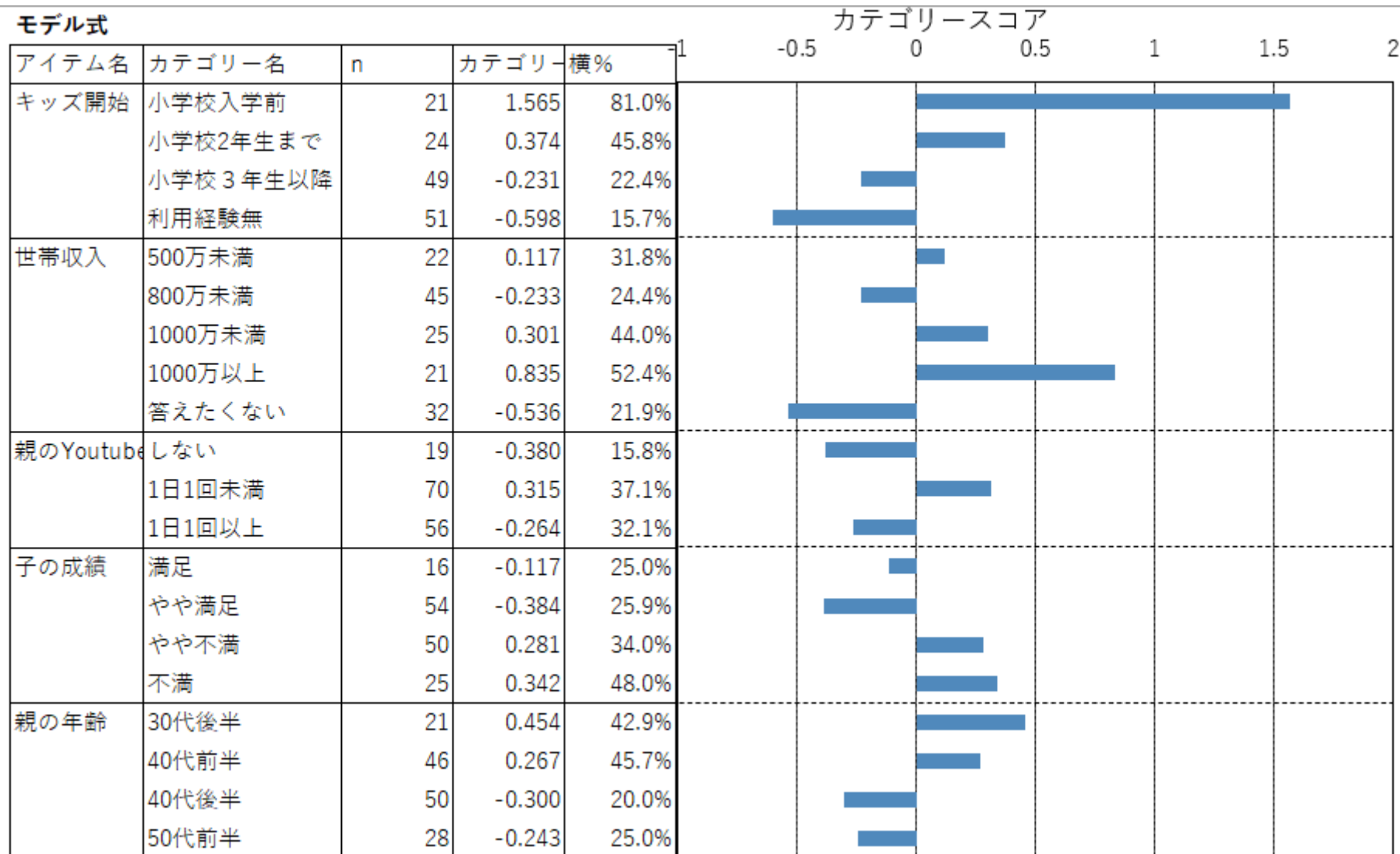
判別的中率：79.3%

相関比：0.65

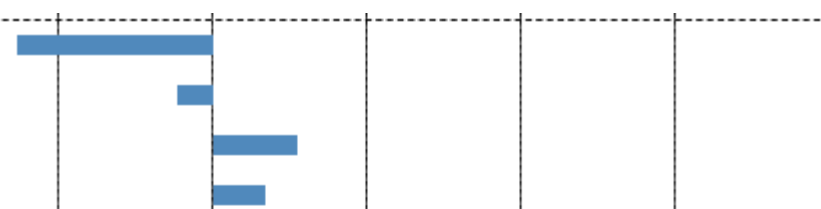


レンジ・目的変数とアイテムの相関係数					目的変数との相関			
アイテム名	レンジ		偏相関係数		クラメールの連関係数	カイ2乗値	p値	判定
キッズ開始	2.163	1位	0.496	1位	0.479	33.292	0.000	[**]
世帯収入	1.371	2位	0.333	2位	0.239	8.284	0.082	[]
親のYoutube	0.694	6位	0.250	3位	0.147	3.113	0.211	[]
子の成績	0.725	5位	0.249	4位	0.172	4.269	0.234	[]
親の年齢	0.754	4位	0.243	5位	0.248	8.945	0.030	[*]
友達の多さ	0.910	3位	0.228	6位	0.155	3.464	0.325	[]
父親の学歴	0.481	8位	0.170	7位	0.122	2.149	0.542	[]
料金不安	0.671	7位	0.150	8位	0.041	0.242	0.971	[]
放課後親子の連絡の必要性	0.395	9位	0.133	9位	0.088	1.134	0.567	[]
学年詳細	0.100	10位	0.039	10位	0.178	4.605	0.100	[]
性別	0.024	11位	0.010	11位	0.070	0.706	0.401	[]

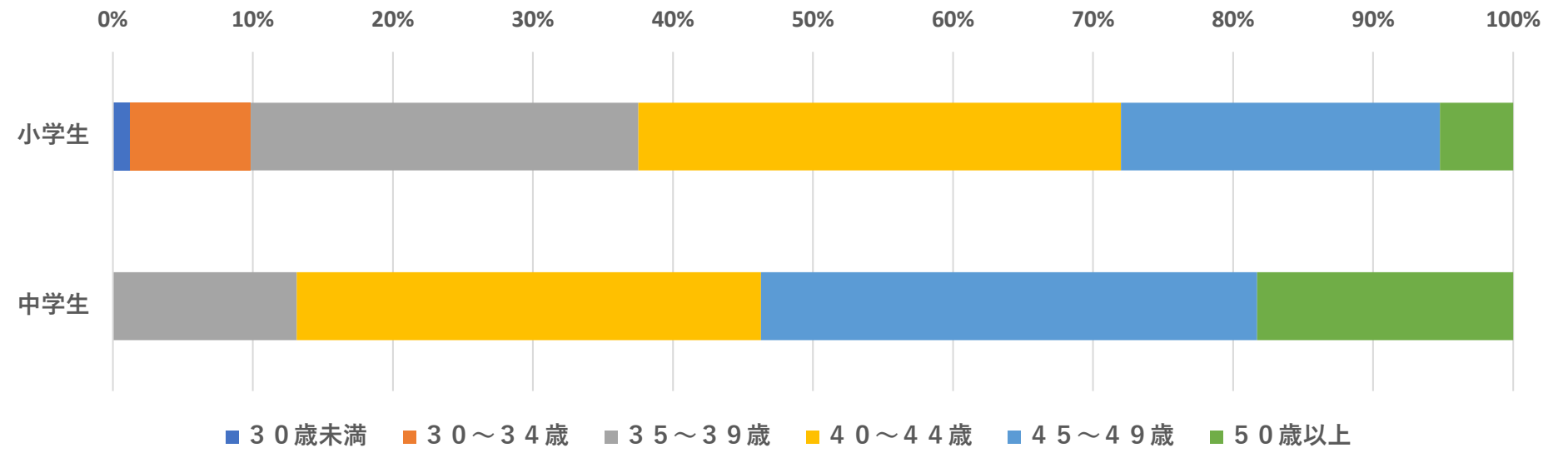
中学生<<=>>小学生



中学生 <<=>> 小学生

友達の多さ	多い	18	-0.632	33.3%					
	やや多い	58	-0.114	24.1%					
	やや少ない	57	0.278	40.4%					
	少ない	12	0.174	33.3%					
父親の学歴	高卒	48	0.273	39.6%					
	短大・専門	35	-0.014	28.6%					
	大学	56	-0.203	30.4%					
	答えたくない	6	-0.209	16.7%					
料金不安	ある	27	-0.302	29.6%					
	ある程度	53	-0.026	34.0%					
	あまりない	48	0.068	33.3%					
	ない	17	0.369	29.4%					
放課後親子の	ある	33	0.202	36.4%					
	ある程度	60	-0.193	35.0%					
	あまり・ない	52	0.095	26.9%					
学年詳細	1年生	53	0.063	43.4%					
	2年生	53	-0.037	26.4%					
	3年生	39	-0.036	25.6%					
性別	男子	69	-0.012	29.0%					
	女子	76	0.011	35.5%					

小学生			中学生		
アイテム名	偏相関係数		アイテム名	偏相関係数	
料金が心配	0.28	1位	キッズ開始	0.50	1位
学年詳細	0.25	2位	世帯収入	0.33	2位
親のYoutube利用	0.22	3位	親のYoutube	0.25	3位
父親の学歴	0.21	4位	子の成績	0.25	4位
キッズケータイの所有	0.17	5位	親の年齢	0.24	5位
友達の多さ	0.17	6位	友達の多さ	0.23	6位
放課後親子の連絡の必要性	0.15	7位	父親の学歴	0.17	7位
世帯収入	0.12	8位	料金不安	0.15	8位
親の年齢	0.11	9位	放課後親子の連絡の必要性	0.13	9位
性別	0.07	10位	学年詳細	0.04	10位
子の成績	0.05	11位	性別	0.01	11位
小学生 (スマホを持たせる親の特性)			中学生 (小学生からスマホを持たせる親の特性)		
・子が小学生高学年 ・父親の学歴（高校卒業） ・子がスマホを使うことで料金が高くなる心配が少ない ・親のyoutube利用が多い			・過去にキッズケータイを所有していて、持ち始めの年齢が早い、 ・世帯収入が高い ・子の成績に不満 ・親の年齢が若い		



		1994年	1995年	1996年	1997年	1998年	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年	2015年	2016年	2017年	2018年	2019年	2020年	2021年	2022年	
現在	22歳の出来事	ポケベル最盛期・widows95発売					携帯5000万、PHS最盛期					iモード4000万契約			ガラケー最盛期			スマホ20%			スマホ50%					スマホ90%					
	30歳	スマホ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
	35歳	スマホ登場	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	40歳	3G	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	45歳	PHS	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
50歳	ポケベル	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	