

[2013]九州大学情報統括本部年報 : 2013年度

<https://doi.org/10.15017/1559839>

出版情報 : 九州大学情報統括本部年報. 2013, pp.1-, 2014. 九州大学情報統括本部
バージョン :
権利関係 :



第13章 ソフトウェア事業

13.1 マイクロソフト教育機関向けライセンスプログラム（EES:Enrollment for Education Solutions） サービス

本学とマイクロソフトとの EES 契約に基づき、次に示すマイクロソフト製品の利用（ソフトウェア使用許諾権）を本学構成員（学生、職員、名誉教授）に提供しています。

図1. に平成26年3月31日現在のソフトウェアのインストール数の推移を示します。

1. マイクロソフト Windows OS

- Windows 8.1 Pro/Enterprise(日本語/英語) (アップグレード)
- Windows 8 Pro/Enterprise(日本語/英語) (アップグレード)
- Windows 7 Professional/Enterprise(日本語/英語) (アップグレード/ダウングレード)
- Windows Vista Enterprise/Ultimate(日本語/英語) (アップグレード/ダウングレード)
- Windows XP professional SP3(日本語/英語/多国語) (ダウングレード) ※ 2013/10 提供終了

2. マイクロソフトオフィス

- Microsoft Office Professional Plus 2013(日本語 /英語 /多国語)
- Microsoft Office Professional Plus 2010(日本語 /英語 /多国語)
- Microsoft Office 2003 Professional(日本語) ※ 2013/5 提供終了
- Microsoft Office 2007 Enterprise(日本語 /英語)
- Microsoft Office 2004 for Macintosh(日本語) ※ 2013/5 提供終了
- Microsoft Office 2008 for Macintosh (日本語/英語) ※ 2013/5 提供終了
- Microsoft Office for Mac 2011 (日本語 /英語)

3. マイクロソフト Core CAL(Client Access License)

- Windows Server CAL ・ Exchange Server CAL
- Share Point Portal Server CAL ・ System Center Configuration Manager CML
- Lync Server CA ・ System Center Endpoint Protection CALL

○特記事項

- 平成25年4月に更新契約を行いました。(平成25年5月～平成26年4月分)
- Microsoft Office 2004 for Macintosh 及び Microsoft Office 2008 for Macintosh について、平成25年5月23日を以って提供を終了しました。
- Microsoft Windows XP professional SP3 及び Microsoft Office 2003 Professional について、平成25年10月末日を以って提供を終了しました。

- EES のオプション契約であるマイクロソフト社が提供する e-learning システム（IT アカデミー）について、サービスの契約を行い、教材開発センターへ運用提供を行いました。
- DreamSpark サブスクリプション（教育・研究目的で利用するサーバ OS や Visual Studio 等のソフトウェアが無償で利用できるサービス）の提供について検討し、平成26年2月12日から運用を開始しました。

13.2 セキュリティ対策ソフト提供サービス

本学とシマンテックとのアカデミックサブスクリプションプログラム契約に基づき、シマンテック社製 Endpoint Protection の利用（ソフトウェア使用許諾権）を本学構成員（学生（非正課生を含む）、職員、名誉教授）に提供しています。

○特記事項

- 平成25年4月に更新契約を行いました。（平成25年6月～平成26年5月分）

13.3 アドビシステムズ製品の教育機関向け CLP 購入割引サービス

本学とアドビシステムズ社との教育機関向け CLP（Adobe Open Options Contractual License Program（CLP）For Education Membership）契約に基づき、Adobe Acrobat や Adobe Photoshop、Adobe Illustrator などのソフトウェア製品を割引価格で購入できる制度を提供しています。

○特記事項

- 製品サポート終了に伴い、CS4 については平成25年6月19日、Adobe Acrobat 9 については平成25年6月26日を以って、再インストール申請の受付を終了しました。
- Creative Cloud というサブスクリプション型販売（毎月定額料金を支払うことでいつでも最新のソフトウェアが利用できるサービス）への移行が開始され、その対応について検討した結果、利用者と販売代理店間で直接手続きが必要なため、情報統括本部は関与できないと判断し、情報統括本部のサービス対象外としました。
- 平成25年10月に更新契約を行いました。（平成25年12月～平成27年11月分）

13.4 ホームページのリニューアル

サーバの安定性・セキュリティ向上のため本部内のホスティングサービスを利用することとしました。

13.5 ボリュームライセンス化が可能なソフトウェアの拡充の検討

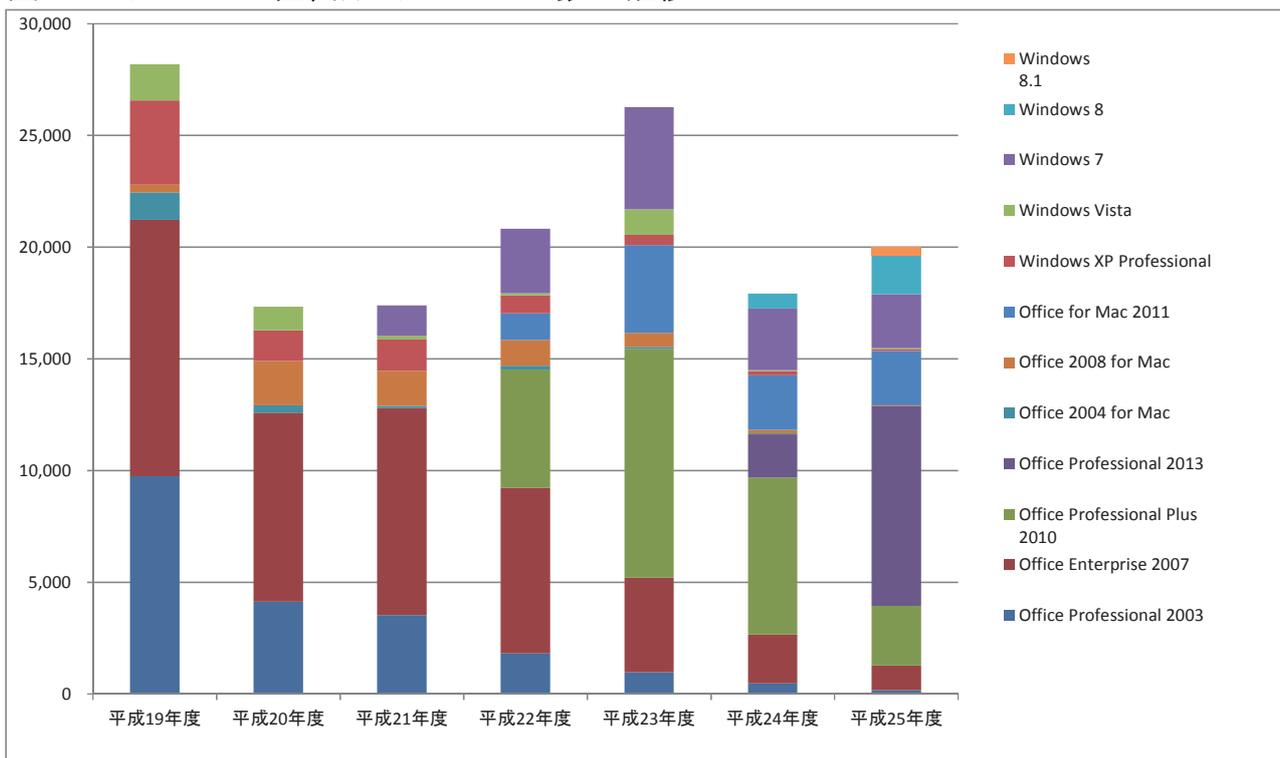
特に要望はありませんでした。

13.6 その他

- 平成26年3月31日現在の当該事業の費用対効果(参考資料1)
- 本事業室のサービス・運用の参考とする目的で問い合わせ状況の統計を実施しています。(参考資料2)

図1. マイクロソフト社製品 インストール数の推移

2014.3.31現在統計



マイクロソフト社製品 インストール数

	Office Professional 2003	Office Enterprise 2007	Office Professional Plus 2010	Office Professional 2013	Office 2004 for Mac	Office 2008 for Mac	Office for Mac 2011	Windows XP Professional	Windows Vista	Windows 7	Windows 8	Windows 8.1	合計
平成19年度	9,740	11,485	0	0	1,229	329	0	3,780	1,614	0	0	0	28,177
平成20年度	4,127	8,464	0	0	327	1,983	0	1,373	1,059	0	0	0	17,333
平成21年度	3,528	9,259	0	0	103	1,569	0	1,406	161	1,358	0	0	17,384
平成22年度	1,819	7,414	5,288	0	165	1,163	1,188	798	96	2,881	0	0	20,812
平成23年度	966	4,228	10,249	0	93	629	3,928	451	1,140	4,577	0	0	26,261
平成24年度	469	2,189	7,030	1,926	50	153	2,446	188	32	2,766	665	0	17,914
平成25年度	174	1,097	2,674	8,927	2	45	2,421	75	57	2,418	1,728	403	20,021
合計	20,823	44,136	25,241	10,853	1,969	5,871	9,983	8,071	4,159	14,000	2,393	403	147,902

全学ソフトウェアライセンスによる費用対効果(2014.3.31現在)

ソフトウェア	費用対効果			備考
	平成24年度までの累積 (2007.04～2013.3.31)	平成25年度までの累積 (2007.04～2014.3.31)	平成25年度実績 (2013.4.1～2014.3.31)	
1 マイクロソフト社製品	34億5943万円 (3,459,433,075 円)	38億6593万円 (3,865,930,225 円)	4億649万円 (406,497,150 円)	累積は2007年4月から
2 シマンテック社製品	2億93万円 (200,929,742 円)	2億4419万円 (244,194,711 円)	4326万円 (43,264,969 円)	累積は2007年4月から
3 アドビシステムズ社製品	7269万円 (72,688,884 円)	9563万円 (95,639,839 円)	2295万円 (22,950,955 円)	累積は2007年10月から
合計	37億3305万円 (3,733,051,701 円)	42億576万円 (4,205,764,775 円)	4億7271万円 (472,713,074 円)	

2014.3.31現在

マイクロソフト社製品の費用対効果について

アカデミック換算額			
	オンライン数 メディア貸出数 教育用PC適用数の合計 (英語/他言語版)←内数	アカデミック 価格(円)	アカデミック換算額(円)
Office Professional 2003	20,823 734	32,472 円	676,164,456 円
Office Enterprise 2007	44,136 1,852	37,261 円	1,644,551,496 円
Office Professional Plus 2010	25,241 1,222	29,800 円	752,181,800 円
Office Professional 2013	10,853 468	25,300円	270,001,600円
Office 2004 for Mac	1,969 4	21,520 円	42,372,880 円
Office 2008 for Mac	5,854 494	23,940 円	140,144,760 円
Office for Mac 2011	9,983 430	17,850 円	178,196,550 円
Windows XP Professional	8,071 1,743	19,037 円	153,647,627 円
Windows Vista Business/Enterprise	2,058 199	11,320 円	23,296,560 円
Windows Vista Ultimate	2,101 17	21,720 円	45,633,720 円
Windows 7 Enterprise	12,936 1,080	28,140 円	364,019,040 円
Windows 7 Professional	1,064 24	25,194 円	26,806,416 円
Windows 8 Enterprise	908 92	14,400円	1,307,520 円
Windows 8 Professional	1485 99	14,400円	21,384,000 円
Windows 8.1 Enterprise	243 28	17,016円	4,134,888 円
Windows 8.1 Pro	160 16	17,016円	2,722,560 円
合計	138,693 7,812		4,346,565,873 円

費用	
平成19年度 25,129人(教職員7,006人 学生18,123人)	63,670,992 円

平成20年度	25,762人(教職員7,269人 学生18,498人)	64,990,353 円
平成21年度	25,943人(教職員7,411人 学生18,532人)	64,716,905 円
平成22年度	26,353人(教職員7,808人 学生18,545人)	74,878,347 円
平成23年度	26,967人(教職員8,236人 学生18,731人)	69,155,234 円
平成24年度	25,740人(教職員6,849人 学生18,891人)	69,444,553 円
平成25年度	25,712人(教職員6,952人 学生18,760人)	69,219,150 円
合計		476,075,534 円

費用対効果(平成19年4月～平成26年3月31日)				
アカデミック換算額	－	費用	=	費用対効果
4,346,565,873 円	－	476,075,534 円	=	3,870,490,339 円

シマンテック社製品の費用対効果について

算出期間

平成19年4月1日～平成26年3月31日
 ※平成23年6月1日以降、アカデミックサブスクリプションプログラム契約を締結

算出方法

- A.【アカデミックサブスクリプション契約締結前】の費用対効果を算出(平成19年4月1日～平成22年5月31日)
 共同購入を行うことで、個別購入と比較し年間2,700万円程度の費用対効果があった。
- B.【アカデミックサブスクリプション契約締結後】の費用対効果を算出(平成23年6月1日～基準日時点)
 個別購入費用(ライセンスを個別購入した場合に要する費用)から実質費用(アカデミックサブスクリプションプログラム契約に要した費用)を差し引く。個別購入費用と実質費用は以下の方法で算出する。
1. 個別購入費用
 - ・大学所有PC・・・平成23年6月1日時点で本学が所有する全てのPC(台数)分のライセンスを新規購入し、以降毎年更新していくものと仮定して算出する。
 - ・個人所有PC・・・全学ソフトウェアWebサイトからの個人所有PC用インストーラーのダウンロード数をカウントし算出する。
 2. 実質費用
 - ・アカデミックサブスクリプションプログラム契約に実際に要した費用を積み上げる。
- C.算出期間における費用対効果を算出(平成19年4月1日～平成26年3月31日)
 AとBを合算する。

A.【アカデミックサブスクリプション契約締結前】の費用対効果

期間	費用対効果/年	×	年	=	費用対効果
平成19年4月1日～平成22年5月31日	27,000,000 円	×	4 年	=	108,000,000 円

B.【アカデミックサブスクリプション契約締結後】の費用対効果

期間	個別購入費用	-	実質費用	=	費用対効果
平成23年6月1日～平成25年3月31日	149,442,800 円	-	13,248,089 円	=	136,194,711 円

B内訳

個別購入費用

期間	大学所有PC	個人所有PC	個別購入費用
平成23年6月1日～平成24年3月31日	50,660,000 円	9,730,920 円	60,390,920 円
	14,900 台 × @3,400 円	1,954 台 × @4,980 円	
平成24年4月1日～平成25年3月31日	22,350,000 円	18,694,920 円	41,044,920 円
	14,900 台 × @1,500 円	3,754 台 × @4,980 円	
平成25年4月1日～平成26年3月31日	22,350,000 円	25,656,960 円	48,006,960 円
	14,900 台 × @1,500 円	5,152 台 × @4,980 円	
合計			149,442,800 円

大学所有PC

※大学が所有する全PCの台数(14,900台):
 (参考)平成22年度にシマンテック社 から購入したライセンス数
 ※購入単価(@3,400円):新規の単価(Academic Essential 基本ライセンス)
 ※購入単価(@1,500円):更新の単価(Academic Essential 基本ライセンス)

個人所有PCの台数の内訳

平成23年6月1日～平成24年3月31日 教職員:542台, 学生:1,412台
 平成24年4月1日～平成25年3月31日 教職員:568台, 学生:3,186台
 平成25年4月1日～平成26年3月31日 教職員:503台, 学生:4,649台

個人所有PC

※台数:各算出期間における個人所有PC用インストーラーのダウンロード件数
 ※購入単価(@4,980円):ノートン アンチウイルス(ダウンロード1年版)の単価

実質費用

契約年度	実質費用
平成23年度	4,369,188 円
平成24年度	4,136,910 円
平成25年度	4,741,991 円
合計	13,248,089 円

C.算出期間における費用対効果

算出期間	Aの費用対効果	+	Bの費用対効果	=	費用対効果
平成19年4月1日～平成26年3月31日	108,000,000 円	+	136,194,711 円	=	244,194,711 円

2014年3月31日現在

アドビシステムズ社製品の費用対効果について

CLP	ソフト名	合計本数	Point	Point 合計	アカデミック価格*数			CLP価格*数		アカデミック-CLP 差額
					アカデミック 単価	合計 (アカデミック)	CLP価格 (レベル3)	合計 (CLP)		
1	Acrobat8.0	57	300	17,100	13,125	748,125	8,160	465,120	283,005	
2	Acrobat Professional8.0	23	150	3,450	21,735	499,905	13,600	312,800	187,105	
3	Acrobat Professional9.0	990	150	148,500	21,735	21,517,650	13,600	13,464,000	8,053,650	
4	Acrobat Professional10.0	971	160	155,360	19,530	18,963,630	13,800	13,399,800	5,563,830	
5	Acrobat Professional11.0	849	160	135,840	19,530	16,580,970	14,490	12,302,010	4,278,960	
6	Acrobat Pro Extended9.0	86	150	12,900	29,400	2,528,400	18,300	1,573,800	954,600	
7	Acrobat Suite 1.0 *	8	450	3,600	144,000	1,152,000	46,500	372,000	780,000	
8	Adobe Flash Catalyst CS5.5	1	150	150	10,920	10,920	6,140	6,140	4,780	
9	Premiere Pro	18	350	6,300	32,040	576,720	26,650	479,700	97,020	
10	Premiere Pro CS5.5	5	350	1,750	33,075	165,375	25,725	128,625	36,750	
11	Premiere Pro CS6	17	350	5,950	33,075	562,275	25,725	437,325	124,950	
12	After Effects	15	350	5,250	54,740	821,100	45,800	687,000	134,100	
13	After Effects CS5.5	2	350	700	56,490	112,980	43,995	87,990	24,990	
14	Audition	8	150	1,200	16,480	131,840	13,800	110,400	21,440	
15	Audition CS5.5 *	8	150	1,200	40,950	327,600	14,000	112,000	215,600	
16	Audition CS6 *	10	150	1,500	40,950	409,500	13,230	132,300	277,200	
17	Captivate	38	250	9,500	36,750	1,396,500	23,880	907,440	489,060	
18	Captivate 6 *	1	300	300	117,600	117,600	27,195	27,195	90,405	
19	Captivate 7	1	300	300	45,000	45,000	27,900	27,900	17,100	
20	Design Premium	305	600	183,000	118,000	35,990,000	85,720	26,144,600	9,845,400	
21	Design Premium CS5.5	34	600	20,400	100,380	3,412,920	87,000	2,958,000	454,920	
22	Design Standard	476	400	190,400	79,800	37,984,800	57,870	27,546,120	10,438,680	
23	Design Standard CS5.5	199	450	89,550	67,830	13,498,170	58,800	11,701,200	1,796,970	
24	Design Standard CS6	334	450	150,300	67,830	22,655,220	55,860	18,657,240	3,997,980	
25	Design and Web Prem CS6	37	600	22,200	100,380	3,714,060	82,687	3,059,419	654,641	
26	Director	3	300	900	25,850	77,550	21,500	64,500	13,050	
27	Dreamweaver	113	200	22,600	17,850	2,017,050	13,000	1,469,000	548,050	
28	Dreamweaver CS5.5	32	200	6,400	16,065	514,080	12,495	399,840	114,240	
29	Dreamweaver CS6	65	200	13,000	16,065	1,044,225	12,495	812,175	232,050	
30	Fireworks	18	100	1,800	13,920	250,560	11,640	209,520	41,040	
31	Fireworks CS5 *	2	100	200	39,900	79,800	11,800	23,600	56,200	
32	Fireworks CS6 *	4	100	400	39,900	159,600	11,172	44,688	114,912	
33	Flash Pro	42	250	10,500	33,600	1,411,200	24,370	1,023,540	387,660	
34	Flash Pro CS5.5	3	250	750	30,240	90,720	23,520	70,560	20,160	
35	Flash Pro CS6	2	250	500	27,300	54,600	23,520	47,040	7,560	
36	FMS STREAM EDTN 4.5 *	1	795	795	115,500	115,500	64,050	64,050	51,450	
37	Illustrator	564	200	112,800	29,400	16,581,600	21,320	12,024,480	4,557,120	
38	Illustrator CS5	93	200	18,600	26,460	2,460,780	21,000	1,953,000	507,780	
39	Illustrator CS6	293	200	58,600	26,460	7,752,780	20,580	6,029,940	1,722,840	
40	InDesign	19	200	3,800	31,300	594,700	22,740	432,060	162,640	
41	InDesign CS5.5	7	200	1,400	28,140	196,980	21,945	153,615	43,365	
42	InDesign CS6	18	200	3,600	28,140	506,520	21,903	394,254	112,266	
43	Lightroom	12	100	1,200	11,340	136,080	8,230	98,760	37,320	
44	Lightroom 3.0	5	100	500	10,185	50,925	8,470	42,350	8,575	
45	Lightroom 4.0	7	80	560	6,930	48,510	4,840	33,880	14,630	
46	Lightroom 5.0	11	80	880	6,600	72,600	4,840	53,240	19,360	
47	Master Collection	184	1,000	184,000	148,000	27,232,000	107,400	19,761,600	7,470,400	
48	Master Collection CS5.5	80	1,000	80,000	125,790	10,063,200	109,000	8,720,000	1,343,200	
49	Master Collection CS6	76	1,000	76,000	125,790	9,560,400	103,635	7,876,260	1,683,780	
50	PageMaker Plus 7.0.2 *	1	290	290	47,250	47,250	14,490	14,490	32,760	
51	Photoshop Elements	176	50	8,800	7,140	1,256,640	4,880	858,880	397,760	
52	Photoshop Elements 10.0 *	46	70	3,220	14,490	666,540	4,790	220,340	446,200	
53	Photoshop Elements 11.0 *	37	70	2,590	14,490	536,130	5,040	186,480	349,650	
54	Photoshop Elements 12.0	29	70	2,030	9,800	284,200	5,040	146,160	138,040	
55	Photoshop Extended	311	300	93,300	41,800	12,999,800	30,350	9,438,850	3,560,950	
56	Photoshop Extended CS5	77	300	23,100	37,590	2,894,430	30,240	2,328,480	565,950	
57	Photoshop Extended CS6	176	300	52,800	37,590	6,615,840	29,253	5,148,528	1,467,312	
58	PHSP & PREM Elements	50	100	5,000	8,540	427,000	7,100	355,000	72,000	
59	PHSP & PREM Elements 9*10	45	120	5,400	10,290	463,050	6,750	303,750	159,300	
60	PHSP & PREM Elements 11.0	53	120	6,360	10,290	545,370	7,350	389,550	155,820	
61	PHSP & PREM Elements 12.0	38	120	4,560	9,800	372,400	7,350	279,300	93,100	
62	Production Premium	37	600	22,200	98,000	3,626,000	74,250	2,747,250	878,750	
63	Production Premium CS5.5	14	600	8,400	83,370	1,167,180	72,400	1,013,600	153,580	
64	Production Premium CS6	16	600	9,600	83,370	1,333,920	68,722	1,099,552	234,368	
65	Premiere Elements9.0	5	50	250	7,140	35,700	4,890	24,450	11,250	
66	Premiere Elements 10.0*	2	70	140	14,490	28,980	4,790	9,580	19,400	
67	Premiere Elements 11.0*	9	70	630	14,490	130,410	5,040	45,360	85,050	
68	Premiere Elements 12.0	3	70	210	9,800	29,400	5,040	15,120	14,280	
69	Soundbooth	3	100	300	8,980	26,940	7,510	22,530	4,410	
70	Web Premium	70	500	35,000	98,000	6,860,000	74,300	5,201,000	1,659,000	
71	Web Premium CS5.5	38	600	22,800	100,380	3,814,440	75,500	2,869,000	945,440	
72	Web Standard	8	400	3,200	47,000	376,000	34,100	272,800	103,200	
73	Flash Builder Prem 4.7	22	300	6,600	85,000	1,870,000	26,460	582,120	1,287,880	
74	Font Folio 11.1	20	350	7,000		1,381,905	32,500	650,000	731,905	
	合計	7433		2,090,265		312,784,385		230,474,246	81,660,139	

参考:CLPオプション(指定校学生・教職員向けライセンスプログラム)費用対効果には含めていない

	ソフト名	合計本数	Point	Point 合計	アカデミック 単価	合計 (アカデミック)	学生価格	合計	差額
1	Design Premium	34	600	20,400	118,000	4,012,000	85,800	2,917,200	1,094,800
2	Design Premium CS5.5	7	600	4,200	100,380	702,660	87,100	609,700	92,960
3	Design Standard	133	400	53,200	79,800	10,613,400	57,900	7,700,700	2,912,700
4	Design Standard CS5.5	46	450	20,700	67,830	3,120,180	58,800	2,704,800	415,380
5	Design Standard CS6	67	450	30,150	67,830	4,544,610	55,900	3,745,300	799,310
6	Design and Web Prem CS6	9	600	5,400	100,380	903,420	82,800	745,200	158,220
7	Master Collection	75	1,000	75,000	148,000	11,100,000	107,400	8,055,000	3,045,000
8	Master Collection CS5.5	13	1,000	13,000	125,790	1,635,270	109,100	1,418,300	216,970
9	Master Collection CS6	15	1,000	15,000	125,790	1,886,850	103,800	1,557,000	329,850
10	Web Premium	98	400	39,200	98,000	9,604,000	85,800	8,408,400	1,195,600
11	Web Premium CS5.5	5	600	3,000	100,380	501,900	87,100	435,500	66,400
12	Web Standard	2	400	800	47,000	94,000	34,300	68,600	25,400
13	Production Premium	31	600	18,600	98,000	3,038,000	71,200	2,207,200	830,800
14	Production Premium CS5.5	64	600	38,400	83,370	5,335,680	72,400	4,633,600	702,080
15	Production Premium CS6	116	600	69,600	83,370	9,670,920	68,800	7,980,800	1,690,120
16	Photoshop Extended	22	300	6,600	41,800	919,600	30,300	666,600	253,000
17	Photoshop Extended CS5	3	300	900	37,590	112,770	30,900	92,700	20,070
18	Photoshop Extended CS6	16	300	4,800	37,590	601,440	29,400	470,400	131,040
	合計	756		418,950		68,396,700		54,417,000	13,979,700

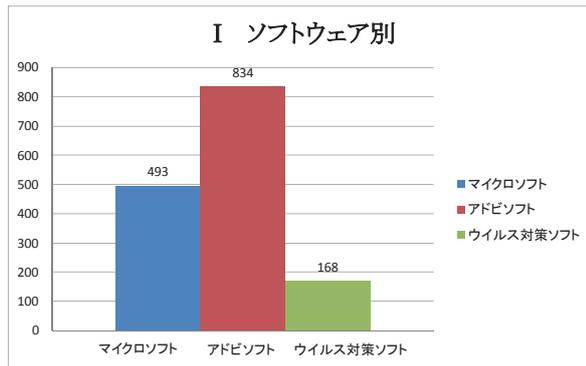
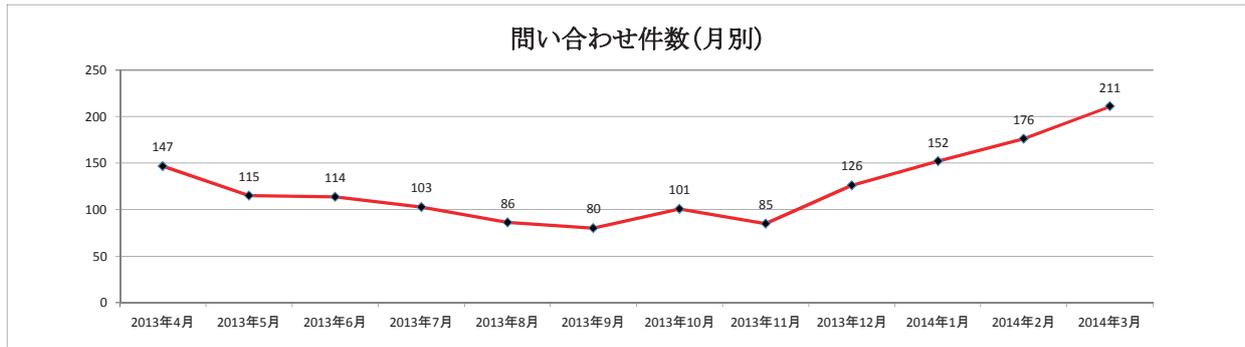
費用対効果:アカデミック合計-CLP合計

ソフトウェア事業室 問い合わせ統計

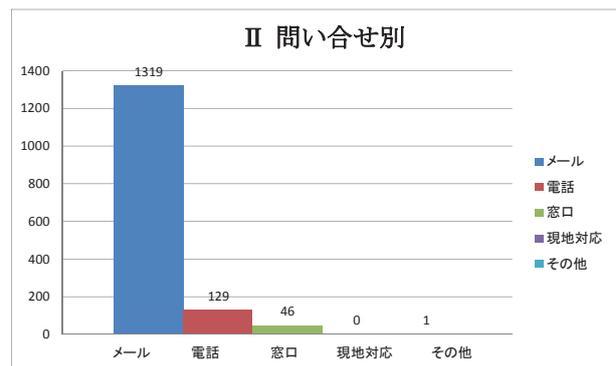
期間	2013/4/1~2014/3/31 (1年間)
合計	1496 件

参考:

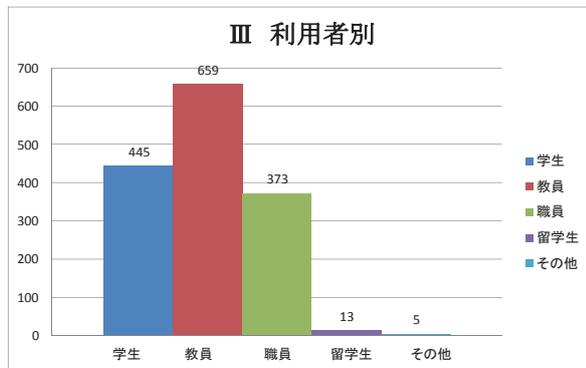
2013年4月	2013年5月	2013年6月	2013年7月	2013年8月	2013年9月	2013年10月	2013年11月	2013年12月	2014年1月	2014年2月	2014年3月
147 件	115 件	114 件	103 件	86 件	80 件	101 件	85 件	126 件	152 件	176 件	211 件



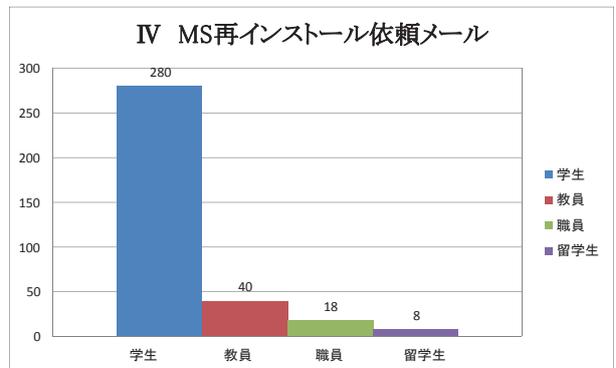
マイクロソフト	493
アドビソフト	834
ウイルス対策ソフト	168
合計	1495



メール	1319
電話	129
窓口	46
現地対応	0
その他	1
合計	1495



学生	445
教員	659
職員	373
留学生	13
その他	5
合計	1495



学生	280
教員	40
職員	18
留学生	8
合計	346