

社会人の学び直しニーズ対応
教育推進プログラム

ニーズ調査報告書 VOL.3

「社会人のためのパソコン等講座に関するニーズ調査」

平成22年3月

大分工業高等専門学校
社会人の学び直し委員会

はじめに

平成19年度の文部科学省委託事業「社会人の学び直しニーズ対応教育推進プログラム」に採択された本校の「IT技術を中心とした社会人・ニート・フリーター向け再チャレンジプログラム」は、本年度が最終年度となりました。その中でこれまでもさまざまな調査を行ってまいりました。

初年度は、企業の求める人物像やパソコン技術に関して調査すると共に、本校プログラムの特色であるニート・フリーター等を含む若者に関する調査を実施しました。2年目は、一部初年度と重なる点もありましたが、より多くの企業に対してアンケート調査を実施しました。地元企業が求職者に期待する技術・資格等について調査すると共に、求職者に対しては、彼等の就労意欲などの求職動向や希望するパソコン講座について調査しました。

本年度は、主に地元企業に対して、現在使用しているパソコンソフト・プログラム言語に関して具体的な事項を調査し、企業の求めるIT技術に関するニーズ調査を実施しました。

また、本事業では受講者の地場中小企業への就職支援をも目的としているため、企業等雇用者の意見を把握するとともに、この講座に対する地場企業の意見・要望等をまとめました。

最後になりましたが、このアンケート調査にご協力いただいた県内各企業に心からの感謝の意を表したいと思います。

平成22年2月

大分工業高等専門学校
社会人の学び直し第一実行委員会委員長
地域連携交流センター副センター長

工藤康紀

目 次

調査概要	1
調査結果	2
1 回答事業所の属性	2
2 現在利用しているパソコンのOS	4
3 現在利用しているパソコンソフト・プログラム言語	6
(1) ワープロソフト・表計算ソフトの使用ソフト	8
(2) 二次元CADソフトの使用ソフト	10
(3) 三次元CADソフト・CAMソフトの使用ソフト	14
(4) プログラム言語	17
4 使いこなせる人材が不足しているパソコンソフト・プログラム言語	20
5 大分高専に行って欲しいパソコン講座等	23
6 パソコン講座修了者の紹介希望	26
7 大分高専の特徴をいかして社員向けに行って欲しい講座	29
8 大分高専の「社会人の学び直し講座」に対する意見・要望	30

調査概要

1 調査の目的

平成19年度の文部科学省の「社会人の学び直しニーズ対応教育推進プログラム」に対して、本校では「IT技術を中心とした社会人・ニート・フリーター向け再チャレンジプログラム」が委託事業として採択されました。この事業では、受講対象者を特に限定せず、再就職を求める社会人（主婦、ニート、フリーター等を含む。）に仕事上基本的な技能を与えることを目的として、4つの学修プログラム（ワープロソフト、表計算ソフト、2次元CAD、3次元CAD）を実施してきました。そのなかで、今回は地元企業に対して、現在使用しているパソコンソフト・プログラム言語に関して調査し、企業の求めるIT技術に関するニーズ調査を実施する。さらには、本事業では受講者の地場中小企業への就職支援を目的としているため、中小企業等雇用者の意見を把握するためにこのアンケートを実施する。

2 調査実施概要

調査対象事業所と抽出方法

本調査の対象事業所は、文部科学省の「社会人の学び直しニーズ対応教育推進事業委託」により平成19年度、20年度に実施した企業ニーズ調査の対象事業所（750事業所）の中から、500事業所を抽出した。

調査方法

郵送調査法

調査時期

平成21年10月27日～平成21年11月30日

回収状況

有効回答数 141事業所 有効回答率 28.2%

3 調査企画および実施機関

調査企画・実施 独立行政法人国立高等専門学校機構 大分工業高等専門学校

調査集計・分析 合資会社 石丸スタティスカリサーチ

4 集計・分析にあたっての注意点

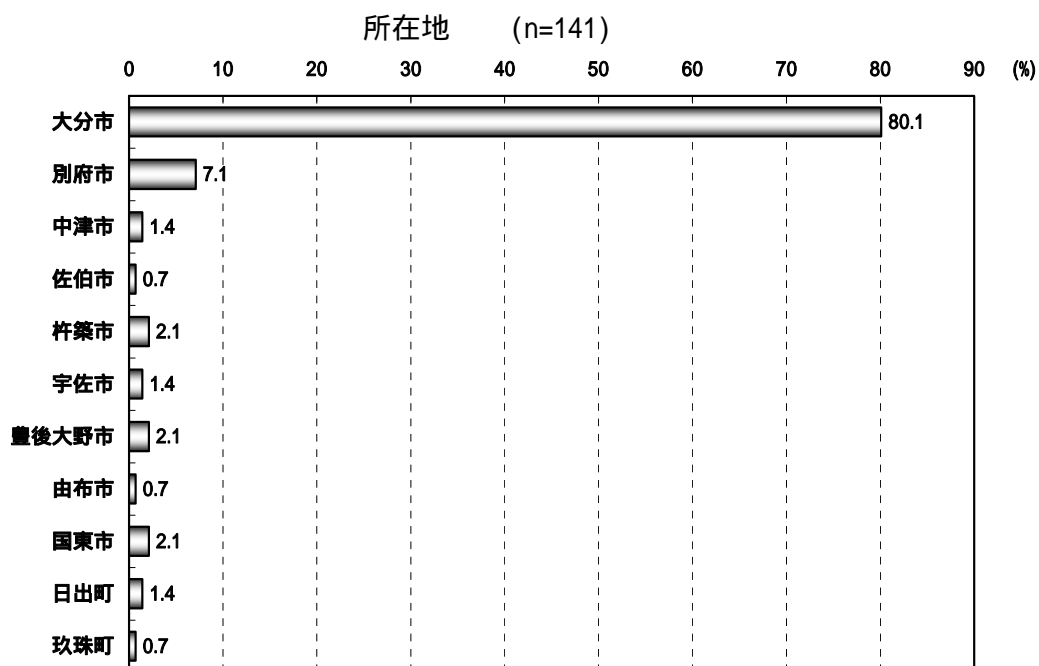
報告書中の「n=」とあるのはパーセントを計算するときの母数となるサンプル数（回答者数）を示している。算出されたパーセントは小数第二位を四捨五入して、小数第一位までの表示としているため、その合計が必ずしも100.0%にならない場合もある。また、複数回答で質問している調査項目においては、その合計は100.0%を超える。

調査結果

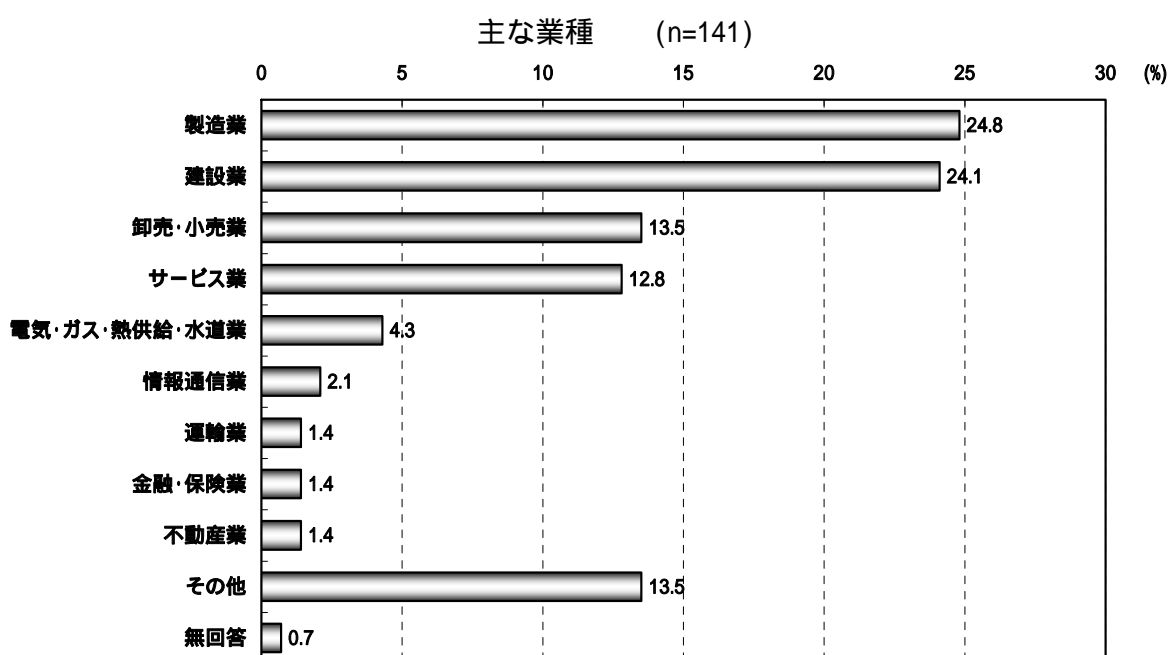
1 回答事業所の属性

有効回答のあった 141 事業所の属性は以下の通りである。

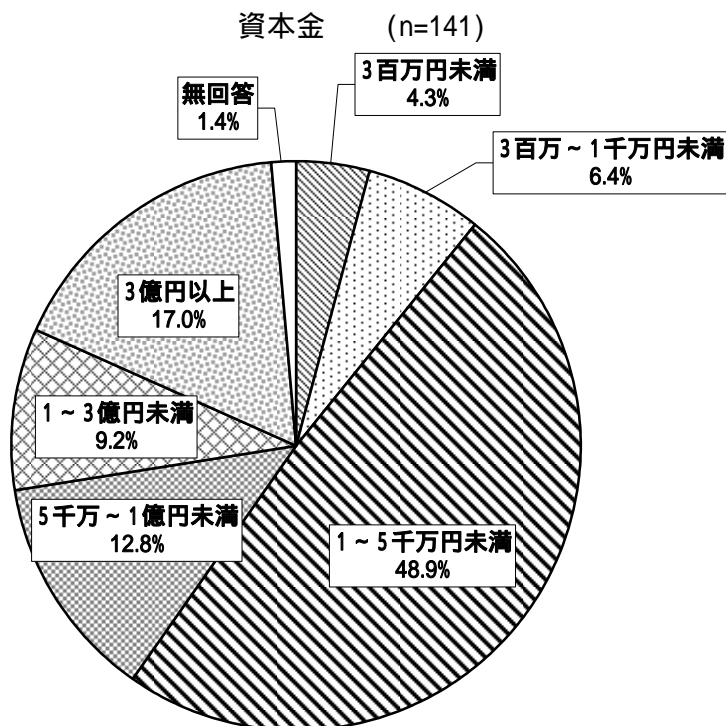
事業所の所在地としては、「大分市」の割合が 80.1%と圧倒的に高く、次いで、「別府市」が 7.1%となっている。



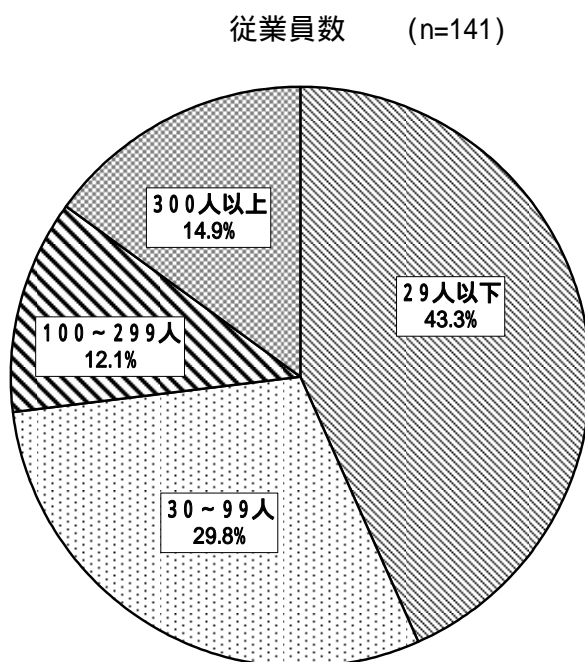
主な業種をみると、「製造業」(24.8%)と「建設業」(24.1%)の割合が 20%台で並び、次いで、「卸売・小売業」(13.5%)と「サービス業」(12.8%)が並んでいる。



資本金をみると、「3百万円未満」が4.3%、「3百万～1千万円未満」が6.4%、「1～5千万円未満」が48.9%、「5千万～1億円未満」が12.8%、「1～3億円未満」が9.2%、「3億円以上」が17.0%となっている。「1～5千万円未満」が半数を占めている。



従業員数をみると、「29人以下」が43.3%、「30～99人」が29.8%、「100～299人」が12.1%、「300人以上」が14.9%となっている。

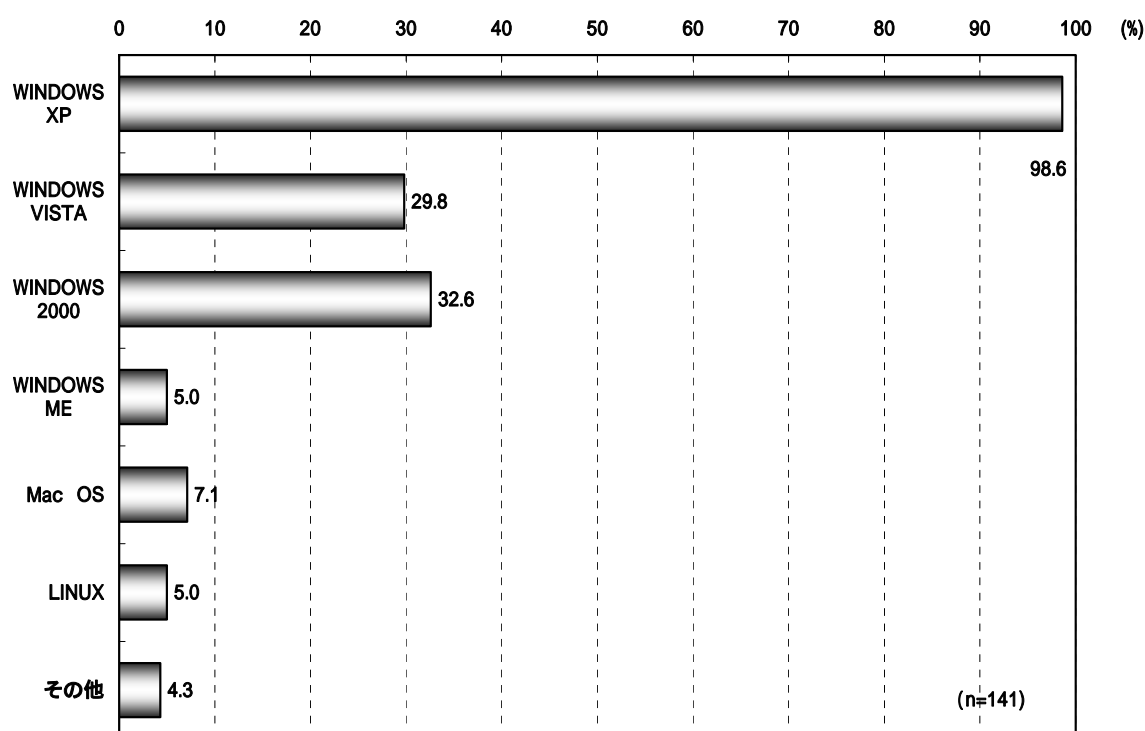


2 現在利用しているパソコンのOS

事業所で、現在、使用しているパソコンのOSとしては、「WINDOWS XP」の割合が98.6%と圧倒的に高くなっている。次いで、「WINDOWS 2000」が32.6%、「WINDOWS VISTA」が29.8%と高くなっている。

「Mac OS」(7.1%)や「LINUX」(5.0%)を使用している事業所は少ない。「Mac OS」の利用が10%を超えているのは、業種別ではその他(14.7%)、製造業(11.4%)、資本金別では1千万円未満(20.0%)、従業員規模別では29人以下(11.5%)である。

問2 貴事業所で、現在、お使いになっているパソコンのOSは何ですか。該当する番号にすべてをつけてください。(はいくつでも)



問2 貴事業所で、現在、お使いになっているパソコンのOSは何ですか。該当する番号にすべてをつけてください。(はいくつでも)

		サンプル数	X P I N D O W S	W I I S N T D A O W S	2 W O I O N D O W S	M W E I N D O W S	M a c O S	L I N U X	その他
全体		141 100.0	139 98.6	42 29.8	46 32.6	7 5.0	10 7.1	7 5.0	6 4.3
所在地別	大分市	113 100.0	113 100.0	33 29.2	34 30.1	5 4.4	8 7.1	5 4.4	5 4.4
	その他	28 100.0	26 92.9	9 32.1	12 42.9	2 7.1	2 7.1	2 7.1	1 3.6
業種別	建設業	34 100.0	34 100.0	12 35.3	14 41.2	2 5.9	1 2.9	-	-
	製造業	35 100.0	34 97.1	9 25.7	11 31.4	1 2.9	4 11.4	3 8.6	2 5.7
	卸売・小売業	19 100.0	19 100.0	5 26.3	5 26.3	-	-	1 5.3	4 21.1
	サービス業	18 100.0	17 94.4	5 27.8	7 38.9	1 5.6	-	-	-
	その他	34 100.0	34 100.0	10 29.4	8 23.5	3 8.8	5 14.7	3 8.8	-
	無回答	1 100.0	1 100.0	1 100.0	1 100.0	-	-	-	-
資本金別	1千万円未満	15 100.0	14 93.3	2 13.3	2 13.3	2 13.3	3 20.0	-	1 6.7
	5千万円未満	69 100.0	68 98.6	24 34.8	23 33.3	5 7.2	4 5.8	4 5.8	3 4.3
	1億円未満	18 100.0	18 100.0	9 50.0	5 27.8	-	-	1 5.6	2 11.1
	1億円以上	37 100.0	37 100.0	7 18.9	15 40.5	-	3 8.1	2 5.4	-
	無回答	2 100.0	2 100.0	-	1 50.0	-	-	-	-
従業員規模別	29人以下	61 100.0	60 98.4	15 24.6	12 19.7	3 4.9	7 11.5	2 3.3	1 1.6
	99人以下	42 100.0	42 100.0	17 40.5	19 45.2	4 9.5	1 2.4	2 4.8	4 9.5
	100人以上	38 100.0	37 97.4	10 26.3	15 39.5	-	2 5.3	3 7.9	1 2.6

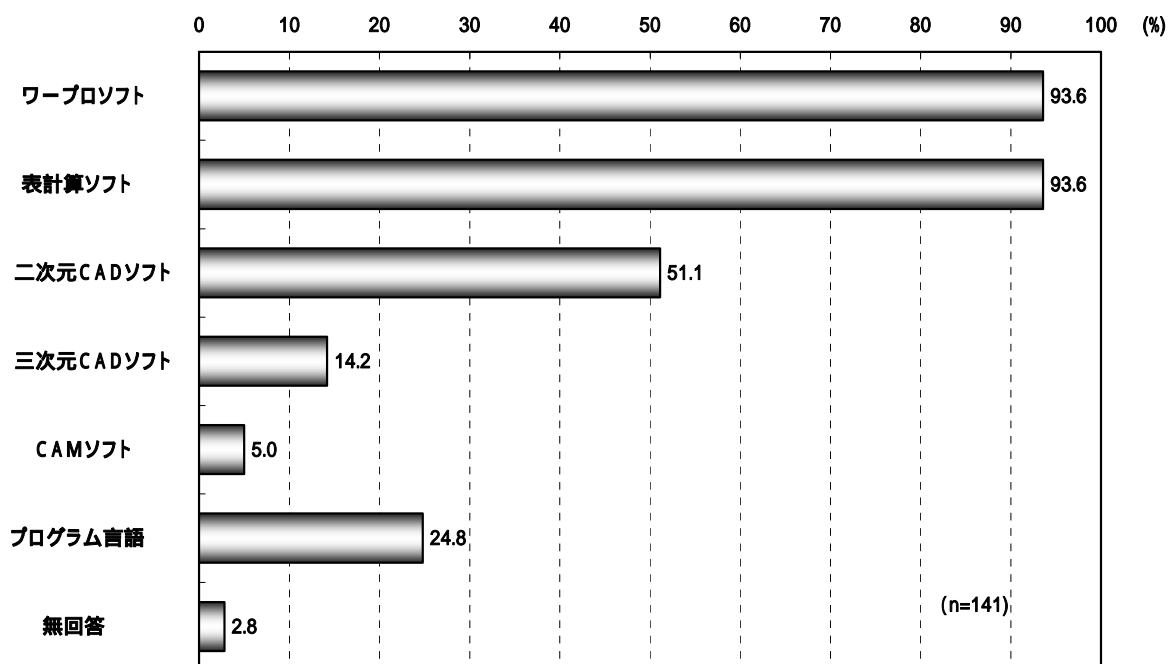
3 現在利用しているパソコンソフト・プログラム言語

事業所で現在利用しているパソコンソフト、プログラム言語をみると、「ワープロソフト」(93.6%)と「表計算ソフト」(93.6%)は90%を超え、「二次元CADソフト」が51.1%と半数の事業所が使用している。「三次元CADソフト」は14.2%、「CAMソフト」は5.0%となっている。

また、「プログラム言語」は24.8%が使用している。

業種別にみると、建設業では「二次元CADソフト」が82.4%、製造業では「プログラム言語」が42.9%と、使用率が他の業種よりもかなり高くなっているのが目立つ。

問3 貴事業所で、現在、お使いになっているパソコンソフト名、プログラム言語(Visual C、Visual Basic、JAVA など)を具体的にお聞かせください。



問3 貴事業所で、現在、お使いになっているパソコンソフト名、プログラム言語(Visual C、Visual Basic、JAVAなど)を具体的にお聞かせください。

		サンプル数	ワープロソフト	表計算ソフト	二次元CADソフト	三次元CADソフト	CAMソフト	プログラム言語	無回答
全体		141 100.0	132 93.6	132 93.6	72 51.1	20 14.2	7 5.0	35 24.8	4 2.8
所在地別	大分市	113 100.0	105 92.9	105 92.9	56 49.6	12 10.6	3 2.7	23 20.4	3 2.7
	その他	28 100.0	27 96.4	27 96.4	16 57.1	8 28.6	4 14.3	12 42.9	1 3.6
業種別	建設業	34 100.0	32 94.1	32 94.1	28 82.4	6 17.6	- -	3 8.8	- -
	製造業	35 100.0	33 94.3	33 94.3	19 54.3	9 25.7	4 11.4	15 42.9	2 5.7
	卸売・小売業	19 100.0	19 100.0	18 94.7	3 15.8	- -	- -	4 21.1	- -
	サービス業	18 100.0	17 94.4	17 94.4	10 55.6	3 16.7	- -	3 16.7	- -
	その他	34 100.0	30 88.2	31 91.2	12 35.3	2 5.9	3 8.8	10 29.4	2 5.9
	無回答	1 100.0	1 100.0	1 100.0	- -	- -	- -	- -	- -
資本金別	1千万円未満	15 100.0	10 66.7	10 66.7	5 33.3	- -	1 6.7	1 6.7	3 20.0
	5千万円未満	69 100.0	66 95.7	65 94.2	38 55.1	8 11.6	1 1.4	14 20.3	1 1.4
	1億円未満	18 100.0	18 100.0	18 100.0	10 55.6	7 38.9	3 16.7	7 38.9	- -
	1億円以上	37 100.0	37 100.0	37 100.0	19 51.4	5 13.5	2 5.4	13 35.1	- -
	無回答	2 100.0	1 50.0	2 100.0	- -	- -	- -	- -	- -
従業員規模別	29人以下	61 100.0	52 85.2	54 88.5	33 54.1	6 9.8	2 3.3	10 16.4	4 6.6
	99人以下	42 100.0	42 100.0	41 97.6	20 47.6	5 11.9	2 4.8	11 26.2	- -
	100人以上	38 100.0	38 100.0	37 97.4	19 50.0	9 23.7	3 7.9	14 36.8	- -

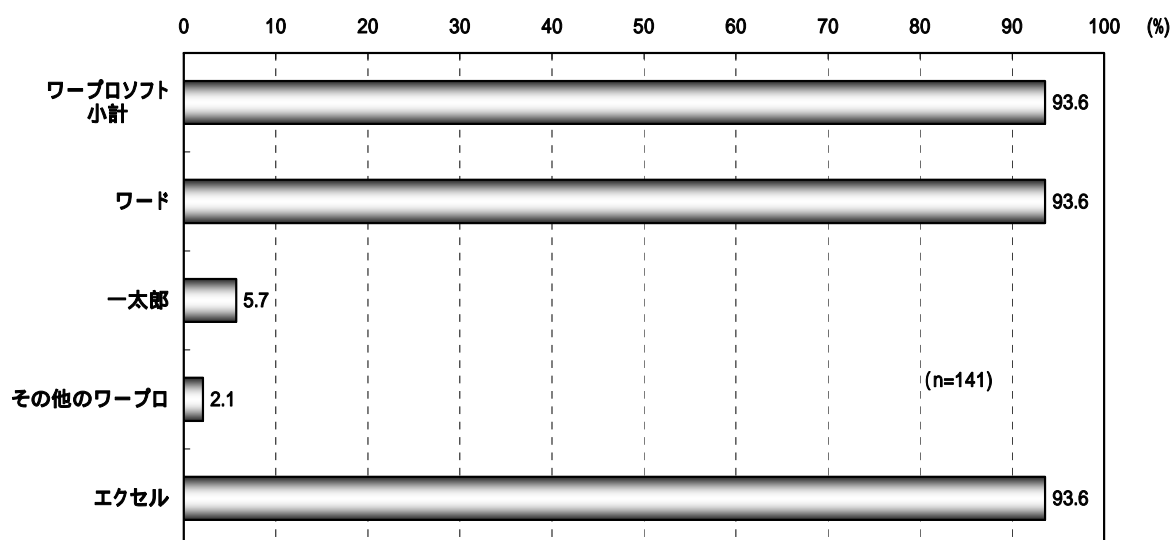
(1) ワードプロソフト・表計算ソフトの使用ソフト

現在利用しているワードプロソフト、表計算ソフトのソフト名をみると、ワードプロソフトでは「ワード」の使用率が93.6%と圧倒的に高く、「一太郎」は5.7%にとどまっている。

表計算ソフトでは、「エクセル」が93.6%であるが、表計算ソフトを利用している事業所の100%が「エクセル」を使用している（「エクセル」以外の回答はなかった）。

資本金別にみると1千万円未満、従業員規模別にみると29人以下で、ワードプロソフト、表計算ソフトの使用率が低くなっているが、これを超える規模の事業所では、ほとんどの事業所が使用している。

ワードプロソフト・表計算ソフトの使用ソフト



ワープロソフト・表計算ソフトの使用ソフト

		サンプル数	ワープロソフト				エクセル
			ワープロソフト 小計	ワード	一太郎	その他のワープロ	
全体		141 100.0	132 93.6	132 93.6	8 5.7	3 2.1	132 93.6
所在地別	大分市	113 100.0	105 92.9	105 92.9	7 6.2	1 0.9	105 92.9
	その他	28 100.0	27 96.4	27 96.4	1 3.6	2 7.1	27 96.4
業種別	建設業	34 100.0	32 94.1	32 94.1	3 8.8	1 2.9	32 94.1
	製造業	35 100.0	33 94.3	33 94.3	- -	1 2.9	33 94.3
	卸売・小売業	19 100.0	19 100.0	19 100.0	- -	1 5.3	18 94.7
	サービス業	18 100.0	17 94.4	17 94.4	3 16.7	- -	17 94.4
	その他	34 100.0	30 88.2	30 88.2	1 2.9	- -	31 91.2
	無回答	1 100.0	1 100.0	1 100.0	1 100.0	- -	1 100.0
資本金別	1千万円未満	15 100.0	10 66.7	10 66.7	- -	- -	10 66.7
	5千万円未満	69 100.0	66 95.7	66 95.7	5 7.2	2 2.9	65 94.2
	1億円未満	18 100.0	18 100.0	18 100.0	- -	- -	18 100.0
	1億円以上	37 100.0	37 100.0	37 100.0	3 8.1	1 2.7	37 100.0
	無回答	2 100.0	1 50.0	1 50.0	- -	- -	2 100.0
従業員規模別	29人以下	61 100.0	52 85.2	52 85.2	4 6.6	1 1.6	54 88.5
	99人以下	42 100.0	42 100.0	42 100.0	3 7.1	- -	41 97.6
	100人以上	38 100.0	38 100.0	38 100.0	1 2.6	2 5.3	37 97.4

(2) 二次元CADソフトの使用ソフト

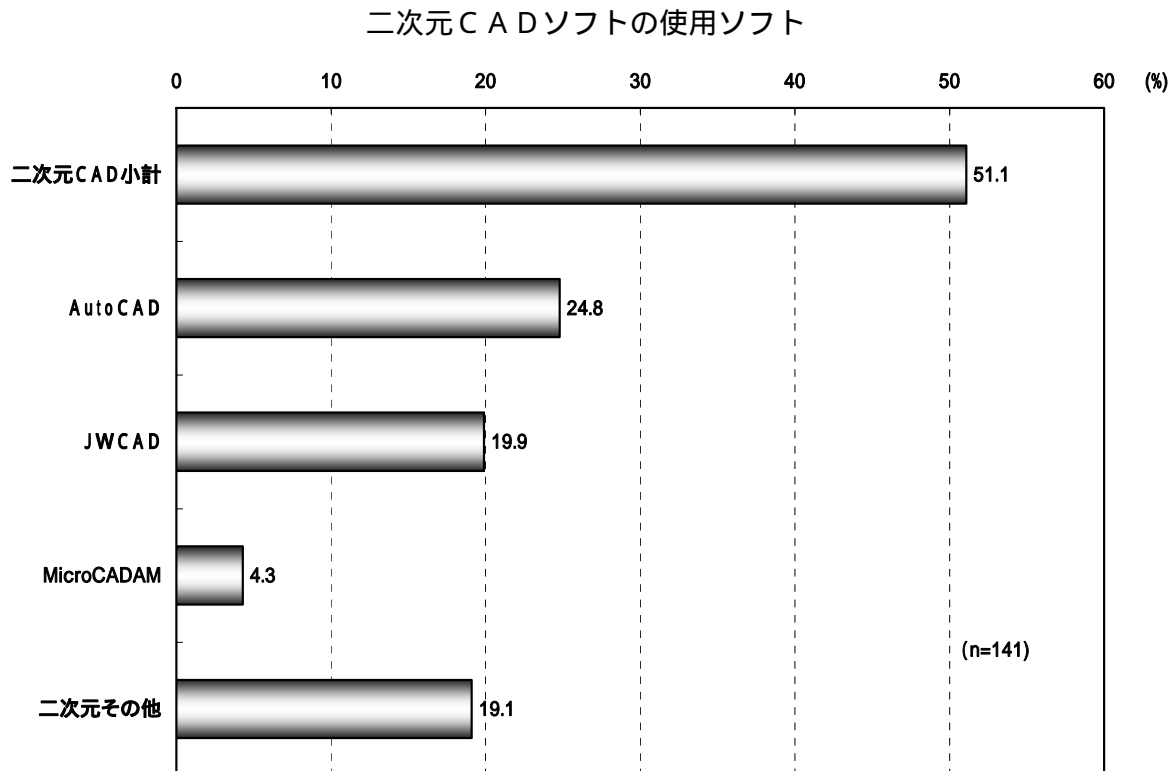
何らかの二次元CADソフトを使用しているのは51.1%であるが、業種別にみると建設業で82.4%と高くなっている。

二次元CADソフトのソフト名を示したのが下図及びP12～13の表である。

ソフトとしては、「AutoCAD」が24.8%、「JWCAD」が19.9%と高くなっている。ただ、P11～12に示すように、ワープロソフトや表計算ソフトのようにひとつのソフトに集中しておらず、複数のソフトを併用したり、AutoCADでも色々なバージョンのものが使用されているのが特徴である。

業種別にみると、建設業では「JWCAD」(50.0%)、製造業では「AutoCAD」(40.0%)の使用率が高くなっている。

資本金別、従業員規模別にみると、「AutoCAD」は規模の大きい事業所で使用率が高く、「JWCAD」は規模の小さい事業所で高くなっている。「JWCAD」はフリーソフトであり、「AutoCAD」はソフトがかなり高額であることが影響していると思われる。



二次元CADソフトの使用ソフト

		サンプル数	二次元CAD				二次元その他
			二次元CAD小計	A u t o C A D	J W C A D	A M i c r o C A D	
全体		141 100.0	72 51.1	35 24.8	28 19.9	6 4.3	27 19.1
所在地別	大分市	113 100.0	56 49.6	28 24.8	22 19.5	5 4.4	19 16.8
	その他	28 100.0	16 57.1	7 25.0	6 21.4	1 3.6	8 28.6
業種別	建設業	34 100.0	28 82.4	10 29.4	17 50.0	2 5.9	10 29.4
	製造業	35 100.0	19 54.3	14 40.0	3 8.6	2 5.7	5 14.3
	卸売・小売業	19 100.0	3 15.8	2 10.5	1 5.3	-	2 10.5
	サービス業	18 100.0	10 55.6	5 27.8	4 22.2	2 11.1	4 22.2
	その他	34 100.0	12 35.3	4 11.8	3 8.8	-	6 17.6
	無回答	1 100.0	-	-	-	-	-
資本金別	1千万円未満	15 100.0	5 33.3	1 6.7	-	1 6.7	4 26.7
	5千万円未満	69 100.0	38 55.1	15 21.7	23 33.3	3 4.3	14 20.3
	1億円未満	18 100.0	10 55.6	6 33.3	3 16.7	1 5.6	2 11.1
	1億円以上	37 100.0	19 51.4	13 35.1	2 5.4	1 2.7	7 18.9
	無回答	2 100.0	-	-	-	-	-
従業員規模別	29人以下	61 100.0	33 54.1	11 18.0	15 24.6	3 4.9	14 23.0
	99人以下	42 100.0	20 47.6	10 23.8	8 19.0	1 2.4	8 19.0
	100人以上	38 100.0	19 50.0	14 36.8	5 13.2	2 5.3	5 13.2

二次元CADソフトの使用ソフトの詳細 (その1)

所在地	業種	従業員	二次元CADソフト
大分市	建設業	29人以下	JWW
大分市	建設業	29人以下	JW-WIN
大分市	建設業	29人以下	Auto-CAD,JW-CAD
大分市	建設業	29人以下	JW-CAD (JWWiN)
大分市	建設業	29人以下	JWCAD
大分市	建設業	29人以下	AutoCAD
大分市	建設業	29人以下	AutoCAD
大分市	建設業	29人以下	JWCAD
大分市	建設業	29人以下	AutoCADLT2000i JWCAD
大分市	建設業	29人以下	JWW,AUTOCAD
大分市	建設業	29人以下	アーキトレンド
別府市	建設業	29人以下	福井コンピュータ
宇佐市	建設業	29人以下	JW-CAD A納図 HO-CAD
宇佐市	建設業	29人以下	JWCAD,ANDES
豊後大野市	建設業	29人以下	CADIOS,V-nas
大分市	建設業	30～99人	JW-CAD AutoCAD
大分市	建設業	30～99人	AutoCAD
大分市	建設業	30～99人	JWCAD,A-NOTE
大分市	建設業	30～99人	AutoCAD,ウインスターキャド
大分市	建設業	30～99人	Filder,CADAWA,JWCAD,Cape
大分市	建設業	30～99人	JW-CAD
大分市	建設業	30～99人	JW-CAD
別府市	建設業	30～99人	HO-CAD,JWCAD
中津市	建設業	30～99人	JWCAD
大分市	建設業	100～299人	AutoCAD
大分市	建設業	100～299人	DRA-CAD,JW-CAD
大分市	建設業	300人以上	AutoCAD2000LT
大分市	建設業	300人以上	JW
大分市	製造業	29人以下	JWCAD
大分市	製造業	29人以下	Mr.フレームAUTOCAD,JWCAD
別府市	製造業	29人以下	アドバイラストレータ
豊後大野市	製造業	29人以下	STCAD,JWCAD
大分市	製造業	30～99人	Auto CAD
大分市	製造業	30～99人	AutoCAD2007
大分市	製造業	30～99人	VISIO
杵築市	製造業	30～99人	AutoCAD2000
豊後大野市	製造業	30～99人	AutoCADLT2007
由布市	製造業	30～99人	AutoCADLT2008
大分市	製造業	100～299人	AutoCAD
大分市	製造業	100～299人	AutoCAD
杵築市	製造業	100～299人	AutoCADLT
日出町	製造業	100～299人	AutoCAD,MicroCADAM
大分市	製造業	300人以上	K-CAD,CADcitr
大分市	製造業	300人以上	AutoCAD
大分市	製造業	300人以上	AutoCAD
大分市	製造業	300人以上	AutoCADLT,MICROCADAM
中津市	製造業	300人以上	Auto CAD-LT

二次元CADソフトの使用ソフトの詳細 (その2)

所在地	業種	従業員	二次元CADソフト
大分市	電気・ガス	29人以下	JWCAD
大分市	電気・ガス	29人以下	JW-CAD
別府市	電気・ガス	100～299人	JW-CAD
大分市	卸売・小売業	30～99人	AutoCAD
大分市	卸売・小売業	100～299人	CAPE,JW,ARCDRAW,AutoCAD
大分市	卸売・小売業	300人以上	VectorWorks
大分市	サービス業	29人以下	AutoCAD
大分市	サービス業	29人以下	オートキャド、マイクロキャド
大分市	サービス業	29人以下	J-CAD、テクノ
大分市	サービス業	29人以下	AutoCAD
大分市	サービス業	29人以下	AutoCAD
大分市	サービス業	29人以下	JWWin
大分市	サービス業	30～99人	ビーナス、ラビット、JWCAD
大分市	サービス業	30～99人	マイクロCADAM
大分市	サービス業	30～99人	V-nas
大分市	サービス業	100～299人	AutoCAD,JW-CAD,CADIOS+,TOWISE,V-nas
大分市	その他	29人以下	ダイナキャド
大分市	その他	29人以下	AutoCAD
大分市	その他	29人以下	ビーナス
大分市	その他	29人以下	イラストレーター
大分市	その他	29人以下	BV,JW,ビーナス
大分市	その他	29人以下	CAD,Well 土木
日出町	その他	30～99人	AutoCAD,P-CAD,CADVANCE,Mentor,Protel,OrCAD
大分市	その他	100～299人	AutoCAD
大分市	その他	300人以上	AUTO-CAD

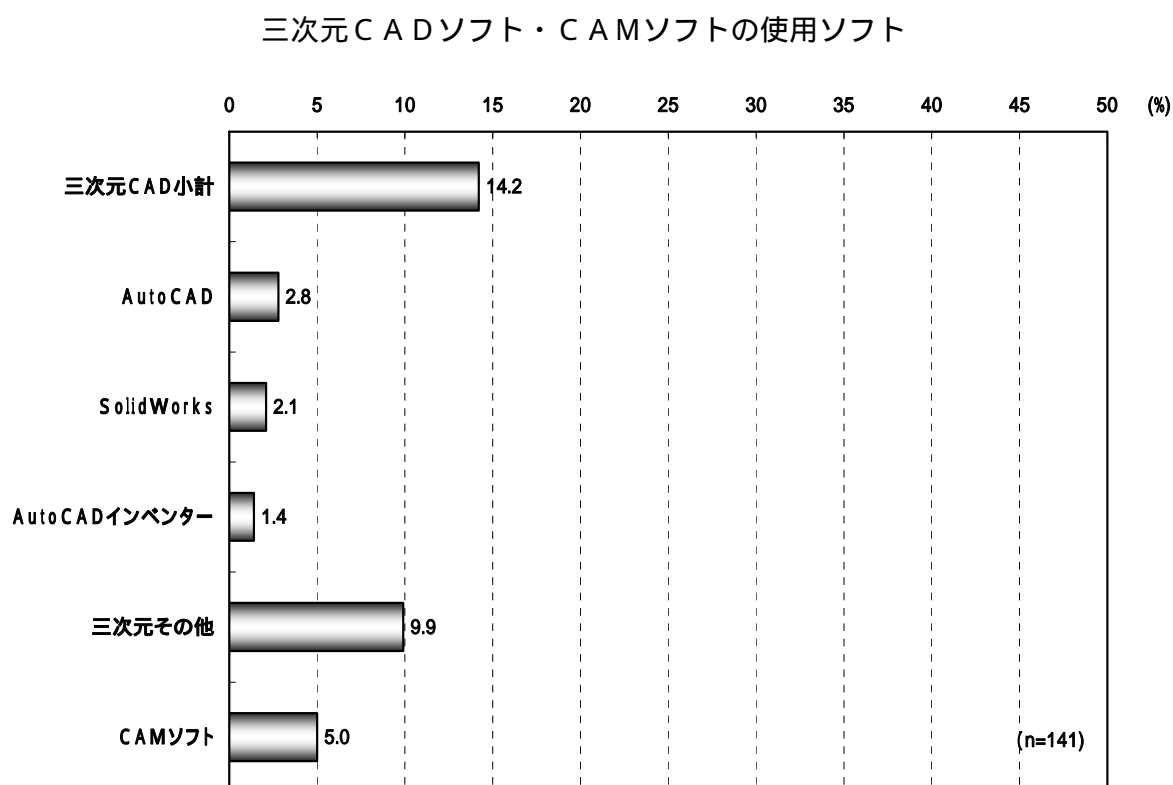
(3) 三次元CADソフト・CAMソフトの使用ソフト

何らかの三次元CADソフトを使用しているのは14.2%であるが、業種別にみると、製造業での使用率が25.7%と高くなっている。

三次元CADソフト名としては、「AutoCAD」が2.8%、「SolidWorks」が2.1%と、個別のソフトの中では使用率が高くなっている。

また、何らかのCAMソフトを使用しているのは5.0%であるが、業種別にみると、製造業で11.4%と高くなっている。

CAMソフト名としては、使用している7事業所がすべて異なるソフト名(P16参照)をあげている。



三次元CADソフト・CAMソフトの使用ソフト

		サンプル数	三次元CAD				CAM	
			三次元CAD小計	Autocad	Solidwork	Autocadインベント		三次元その他
全体		141 100.0	20 14.2	4 2.8	3 2.1	2 1.4	14 9.9	7 5.0
所在地別	大分市	113 100.0	12 10.6	2 1.8	3 2.7	1 0.9	9 8.0	3 2.7
	その他	28 100.0	8 28.6	2 7.1	- -	1 3.6	5 17.9	4 14.3
業種別	建設業	34 100.0	6 17.6	2 5.9	- -	- -	5 14.7	- -
	製造業	35 100.0	9 25.7	2 5.7	2 5.7	1 2.9	4 11.4	4 11.4
	卸売・小売業	19 100.0	- -	- -	- -	- -	- -	- -
	サービス業	18 100.0	3 16.7	- -	- -	- -	3 16.7	- -
	その他	34 100.0	2 5.9	- -	1 2.9	1 2.9	2 5.9	3 8.8
	無回答	1 100.0	- -	- -	- -	- -	- -	- -
資本金別	1千万円未満	15 100.0	- -	- -	- -	- -	- -	1 6.7
	5千万円未満	69 100.0	8 11.6	1 1.4	1 1.4	1 1.4	8 11.6	1 1.4
	1億円未満	18 100.0	7 38.9	2 11.1	- -	1 5.6	4 22.2	3 16.7
	1億円以上	37 100.0	5 13.5	1 2.7	2 5.4	- -	2 5.4	2 5.4
	無回答	2 100.0	- -	- -	- -	- -	- -	- -
従業員規模別	29人以下	61 100.0	6 9.8	1 1.6	1 1.6	1 1.6	5 8.2	2 3.3
	99人以下	42 100.0	5 11.9	1 2.4	- -	1 2.4	3 7.1	2 4.8
	100人以上	38 100.0	9 23.7	2 5.3	2 5.3	- -	6 15.8	3 7.9

三次元CADソフトの使用ソフトの詳細

所在地	業種	従業員	三次元CADソフト
大分市	建設業	29人以下	AutoCAD-LT2007
大分市	建設業	29人以下	RICKCAD21
大分市	建設業	29人以下	アーキトレンド
別府市	建設業	29人以下	福井コンピュータ
大分市	建設業	30～99人	アーキトレンド
大分市	建設業	100～299人	AutoCAD,シネマD
杵築市	製造業	30～99人	AutoCADInventorシリーズ9
由布市	製造業	30～99人	AutoCADインベンター
佐伯市	製造業	100～299人	グレードハル
杵築市	製造業	100～299人	AutoCAD2000
日出町	製造業	100～299人	CATIA-V5
大分市	製造業	300人以上	ソリッドワークス
大分市	製造業	300人以上	SolidWorks
中津市	製造業	300人以上	CATIAV5
国東市	製造業	300人以上	NX
大分市	サービス業	29人以下	TEKLA STRUCTURE
大分市	サービス業	30～99人	フォーラムエイト
大分市	サービス業	30～99人	i-CAD
大分市	その他	29人以下	AutoDESKInventor,SolidWorks
大分市	その他	300人以上	厨房プランナー

CAMソフトの使用ソフトの詳細

所在地	業種	従業員	CAMソフト
由布市	製造業	30～99人	AP100
大分市	製造業	100～299人	CAMSR
佐伯市	製造業	100～299人	マイクロキャダム
国東市	製造業	300人以上	CamMagic
大分市	その他	29人以下	MasterCam
大分市	その他	29人以下	フォトショップ
日出町	その他	30～99人	CAM2000

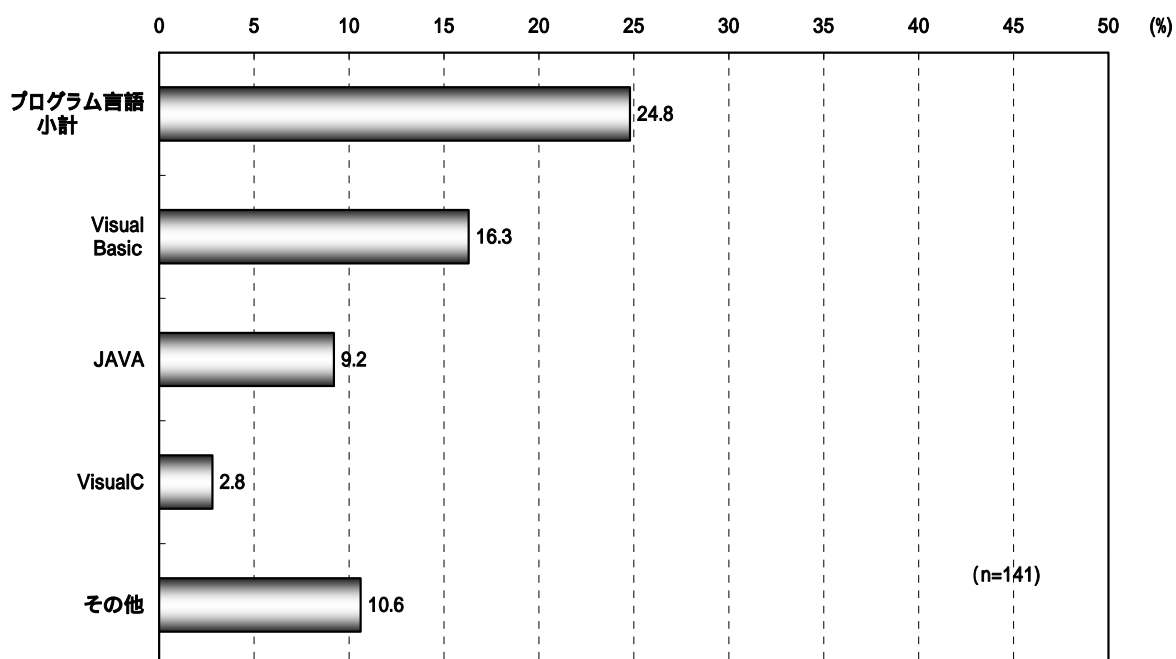
(4) プログラム言語

何らかのプログラム言語を使用している事業所は 24.8%であるが、業種別にみると、製造業の使用率が 42.9%と高くなっている。

プログラム言語としては、「Visual Basic」が 16.3%と最も高く、次いで、「JAVA」が 9.2%となっている。

使用率が高い製造業についてみると、「Visual Basic」だけでなく、「JAVA」やその他の言語も使用されており、複数の言語を使い分けている（P19 の表からも確認できる）ことがわかる。

プログラム言語の種類



プログラム言語の種類

		サンプル数	プログラム言語				その他
			小計 プログラム言語	B a s i c	V i s u a l	J A V A	
全体		141 100.0	35 24.8	23 16.3	13 9.2	4 2.8	15 10.6
所在地別	大分市	113 100.0	23 20.4	15 13.3	10 8.8	3 2.7	10 8.8
	その他	28 100.0	12 42.9	8 28.6	3 10.7	1 3.6	5 17.9
業種別	建設業	34 100.0	3 8.8	2 5.9	2 5.9	- -	1 2.9
	製造業	35 100.0	15 42.9	9 25.7	4 11.4	3 8.6	6 17.1
	卸売・小売業	19 100.0	4 21.1	4 21.1	- -	- -	1 5.3
	サービス業	18 100.0	3 16.7	1 5.6	2 11.1	- -	1 5.6
	その他	34 100.0	10 29.4	7 20.6	5 14.7	1 2.9	6 17.6
	無回答	1 100.0	- -	- -	- -	- -	- -
資本金別	1千万円未満	15 100.0	1 6.7	- -	- -	- -	1 6.7
	5千万円未満	69 100.0	14 20.3	9 13.0	7 10.1	1 1.4	6 8.7
	1億円未満	18 100.0	7 38.9	5 27.8	1 5.6	2 11.1	3 16.7
	1億円以上	37 100.0	13 35.1	9 24.3	5 13.5	1 2.7	5 13.5
	無回答	2 100.0	- -	- -	- -	- -	- -
従業員規模別	29人以下	61 100.0	10 16.4	4 6.6	6 9.8	- -	4 6.6
	99人以下	42 100.0	11 26.2	8 19.0	3 7.1	2 4.8	5 11.9
	100人以上	38 100.0	14 36.8	11 28.9	4 10.5	2 5.3	6 15.8

プログラム言語の種類の詳細

所在地	業種	従業員	プログラム言語
大分市	建設業	29人以下	JAVA
大分市	建設業	29人以下	VisualBasic
大分市	建設業	100～299人	COBOL,VB,JAVA
大分市	製造業	29人以下	PHP,JAVA,html,xhtml
別府市	製造業	29人以下	VisualBasic
別府市	製造業	29人以下	データベースFileMaker
大分市	製造業	30～99人	Visual C
杵築市	製造業	30～99人	VisualBasic
由布市	製造業	30～99人	BorlandC++Boilder6.0
大分市	製造業	100～299人	VisualBasic6.0,ASP.NET
杵築市	製造業	100～299人	C言語、C++,JAVA,JSP,VB,アーセンクラ
日出町	製造業	100～299人	VisualC,VisualBasic
大分市	製造業	300人以上	VisualBasic
大分市	製造業	300人以上	C,VB,VBスクリプト等各種
大分市	製造業	300人以上	JAVA,VijualC++
中津市	製造業	300人以上	VB
国東市	製造業	300人以上	VisualBasic
国東市	製造業	300人以上	JAVA
大分市	電気・ガス	30～99人	VisualBasic,JAVA
別府市	電気・ガス	100～299人	VisualBasic,Oracle
大分市	情報通信業	30～99人	VisualBasic,VisualC,JAVA
大分市	情報通信業	30～99人	VC,VC++,C,JAVA,VB,C#,PHP,Perl,COBOL
大分市	卸売・小売業	30～99人	Visual Basic
大分市	卸売・小売業	30～99人	VB PHP
大分市	卸売・小売業	100～299人	Visual Basic For Applications
大分市	卸売・小売業	300人以上	VB
大分市	サービス業	29人以下	JAVA
大分市	サービス業	29人以下	JAVA,ATOK2008
大分市	サービス業	30～99人	VB
大分市	その他	29人以下	C.PHP,VisualBasic,Perel,Java
大分市	その他	29人以下	VB
別府市	その他	29人以下	JAVA
大分市	その他	30～99人	ORACLE,Pca建設業会計
日出町	その他	30～99人	VB,C#,C,C++,Pascal
大分市	その他	100～299人	Perl

4 使いこなせる人材が不足しているパソコンソフト・プログラム言語

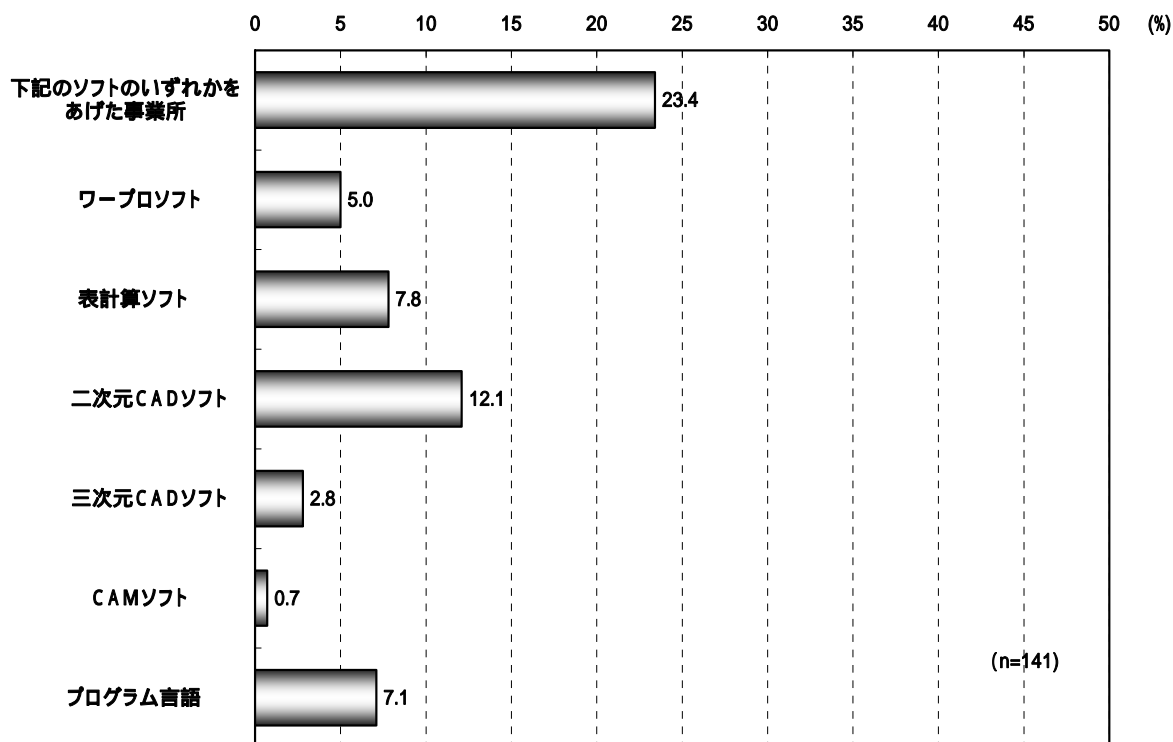
使いこなせる人材が不足しているパソコンソフト名、プログラム言語をあげた事業所は23.4%である。

業種別にみると、建設業が32.4%と最も高く、卸売小売業が26.3%、製造業が22.9%となっている。

パソコンソフトとしては、「二次元CADソフト」が12.1%（「AutoCAD」は7.1%）で最も高く、次いで、「表計算ソフト」が7.8%、「プログラム言語」が7.1%となっている。

業種別にみると、建設業は「二次元CADソフト」（23.5%）、製造業は「表計算ソフト」（14.3%）、卸売・小売業では「プログラム言語」（15.8%）が最も高くなっている。

問4 貴事業所で、使いこなせる人材が不足しているパソコンソフト名、プログラム言語（Visual C、Visual Basic、JAVA など）を具体的にお聞かせください。



問4 貴事業所で、使いこなせる人材が不足しているパソコンソフト名、プログラム言語（Visual C、Visual Basic、JAVA など）を具体的にお聞かせください。

		サンプル数	右のソフトのいずれかをあげた事業所	ワープロソフト	表計算ソフト	ト二次元CADソフト	ト三次元CADソフト	CAMソフト	プログラム言語	無回答
全体		141 100.0	33 23.4	7 5.0	11 7.8	17 12.1	4 2.8	1 0.7	10 7.1	108 76.6
所在地別	大分市	113 100.0	25 22.1	3 2.7	6 5.3	14 12.4	4 3.5	1 0.9	9 8.0	88 77.9
	その他	28 100.0	8 28.6	4 14.3	5 17.9	3 10.7	- -	- -	1 3.6	20 71.4
業種別	建設業	34 100.0	11 32.4	1 2.9	2 5.9	8 23.5	3 8.8	- -	2 5.9	23 67.6
	製造業	35 100.0	8 22.9	4 11.4	5 14.3	2 5.7	- -	- -	3 8.6	27 77.1
	卸売・小売業	19 100.0	5 26.3	1 5.3	1 5.3	2 10.5	- -	- -	3 15.8	14 73.7
	サービス業	18 100.0	3 16.7	- -	1 5.6	1 5.6	1 5.6	- -	1 5.6	15 83.3
	その他	34 100.0	6 17.6	1 2.9	2 5.9	4 11.8	- -	1 2.9	1 2.9	28 82.4
	無回答	1 100.0	0 0.0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	- 100.0
資本金別	1千万円未満	15 100.0	4 26.7	2 13.3	2 13.3	1 6.7	- -	1 6.7	1 6.7	11 73.3
	5千万円未満	69 100.0	16 23.2	1 1.4	3 4.3	8 11.6	4 5.8	- -	5 7.2	53 76.8
	1億円未満	18 100.0	2 11.1	1 5.6	1 5.6	1 5.6	- -	- -	- -	16 88.9
	1億円以上	37 100.0	11 29.7	3 8.1	5 13.5	7 18.9	- -	- -	4 10.8	26 70.3
	無回答	2 100.0	0 0.0	- -	- -	- -	- -	- -	- -	2 100.0
従業員規模別	29人以下	61 100.0	17 27.9	2 3.3	4 6.6	8 13.1	3 4.9	1 1.6	5 8.2	44 72.1
	99人以下	42 100.0	7 16.7	4 9.5	4 9.5	4 9.5	- -	- -	1 2.4	35 83.3
	100人以上	38 100.0	9 23.7	1 2.6	3 7.9	5 13.2	1 2.6	- -	4 10.5	29 76.3

不足しているパソコンソフト、プログラム言語の詳細

所在地	業種	従業員	使いこなせる人材が不足しているもの					
			ワープロ	表計算	二次元	三次元	CAM	プログラム言語
大分市	建設業	29人以下			JWW			
大分市	建設業	29人以下			AutoCAD			
宇佐市	建設業	29人以下			JWCAD,ANDES			
豊後大野市	建設業	29人以下	ワード	エクセル				
大分市	建設業	29人以下			AutoCAD	RIKCAD21		
大分市	建設業	29人以下			アーキトレンド	アーキトレンド		
大分市	建設業	100～299人				AutoCAD,3D		VisualBasic
大分市	建設業	100～299人						COBOL,JAVA
大分市	建設業	300人以上			AutoCAD			
大分市	建設業	300人以上		エクセル	JW			
大分市	建設業	300人以上			AutoCAD			
別府市	製造業	29人以下		エクセル				
別府市	製造業	29人以下						データベースFileMaker
大分市	製造業	29人以下						PHP,JAVA,html,xhtml
大分市	製造業	30～99人	ワード	エクセル	AutoCAD			
由布市	製造業	30～99人	ワード	エクセル				
豊後大野市	製造業	30～99人	ワード	エクセル	AutoCADLT			
大分市	製造業	30～99人						VB
大分市	製造業	300人以上	ワード	エクセル				
別府市	卸売・小売業	29人以下	ワード	エクセル				
大分市	卸売・小売業	29人以下						Visual,JAVA
大分市	卸売・小売業	30～99人			AutoCAD			
大分市	卸売・小売業	100～299人						Visual Basic
大分市	卸売・小売業	300人以上			VectorWorks			VB
大分市	サービス業	29人以下		エクセル				JAVA
大分市	サービス業	29人以下			AutoCAD			
大分市	サービス業	29人以下				MicroStation		
大分市	電気・ガス	29人以下			JW-CAD			
大分市	その他	29人以下						C.PHP,Perl,Java
大分市	その他	29人以下			イラストレーター		フォトショップ	
大分市	その他	30～99人	ワード	エクセル				
日出町	その他	30～99人			AutoCAD			
大分市	その他	300人以上		エクセル	AutoCAD			

5 大分高専に行って欲しいパソコン講座等

大分高専で、一般社会人向けにパソコン講座を開くとしたら、どのような講座がよいか質問したところ、「表計算ソフトに関する講座」が39.0%と最も高くなっている。次いで、「ワープロソフトに関する講座」が27.7%、「二次元CADに関する講座」が17.7%と続いている。

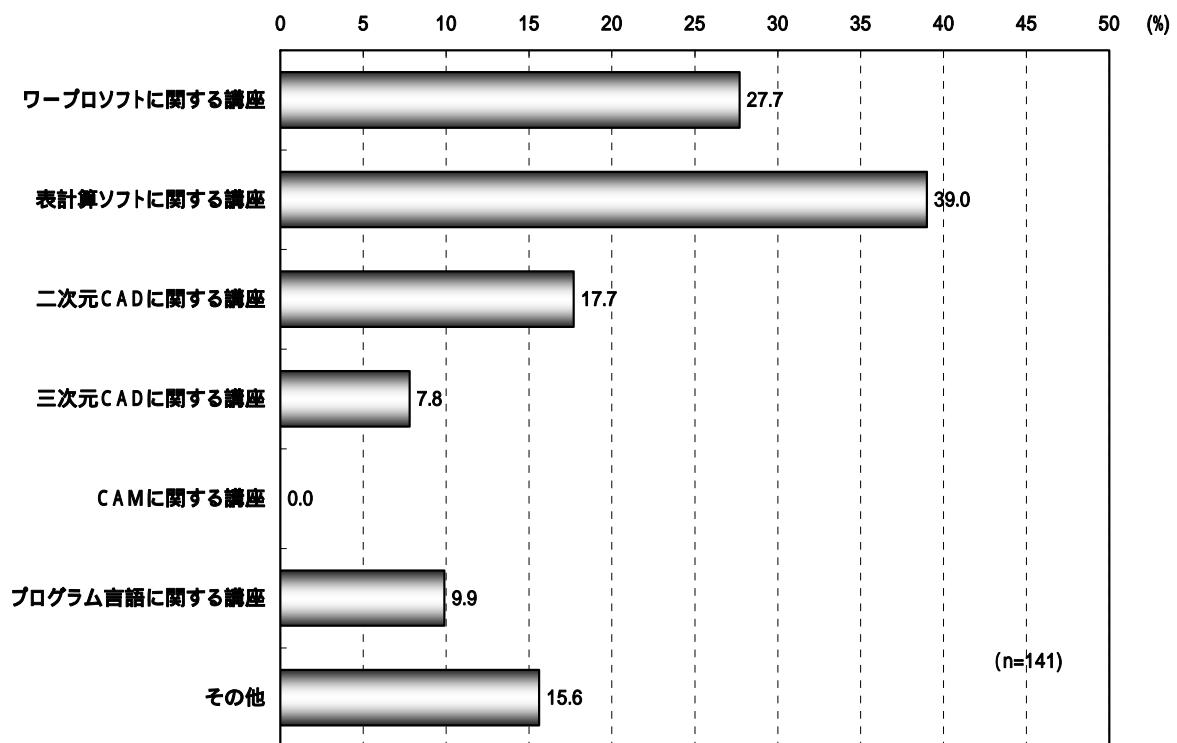
業種別にみると、建設業では「二次元CADに関する講座」が32.4%と高い。卸売・小売業、サービス業では半数以上が「表計算ソフトに関する講座」と「ワープロソフトに関する講座」をあげている。

それぞれの講座の具体的ソフト（P25 参照）は、表計算ソフトは「エクセル」、ワープロソフトは「ワード」に集中している。

また、二次元CADソフトは「AutoCAD」をあげる事業所が多くなっている。

その他では、ホームページ作成に関するものが多くあげられている。

問5 今後、大分高専で、一般社会人向けにパソコン講座を開くとしたら、どのような講座が良いと思いますか。該当する番号にすべてをつけて、そのソフト名を具体的にご記入ください。



問5 今後、大分高専で、一般社会人向けにパソコン講座を開くとしたら、どのような講座が良いと思いますか。該当する番号にすべてをつけて、そのソフト名を具体的にご記入ください。

	サンプル数	ワープロソフトに関する講座	表計算ソフトに関する講座	二次元CADに関する講座	三次元CADに関する講座	CAMに関する講座	プログラミング言語に関する講座	その他	無回答	
全体	141 100.0	39 27.7	55 39.0	25 17.7	11 7.8	- -	14 9.9	22 15.6	54 38.3	
所在地別	大分市	113 100.0	31 27.4	44 38.9	20 17.7	8 7.1	- -	12 10.6	16 14.2	45 39.8
	その他	28 100.0	8 28.6	11 39.3	5 17.9	3 10.7	- -	2 7.1	6 21.4	9 32.1
業種別	建設業	34 100.0	4 11.8	9 26.5	11 32.4	4 11.8	- -	3 8.8	2 5.9	16 47.1
	製造業	35 100.0	6 17.1	12 34.3	3 8.6	4 11.4	- -	4 11.4	6 17.1	16 45.7
	卸売・小売業	19 100.0	10 52.6	12 63.2	1 5.3	1 5.3	- -	2 10.5	3 15.8	4 21.1
	サービス業	18 100.0	9 50.0	9 50.0	6 33.3	1 5.6	- -	1 5.6	3 16.7	4 22.2
	その他	34 100.0	9 26.5	12 35.3	4 11.8	1 2.9	- -	4 11.8	7 20.6	14 41.2
	無回答	1 100.0	1 100.0	1 100.0	- -	- -	- -	- -	1 100.0	- -
資本金別	1千万円未満	15 100.0	3 20.0	5 33.3	1 6.7	2 13.3	- -	- -	1 6.7	7 46.7
	5千万円未満	69 100.0	22 31.9	29 42.0	17 24.6	4 5.8	- -	9 13.0	9 13.0	23 33.3
	1億円未満	18 100.0	5 27.8	6 33.3	2 11.1	2 11.1	- -	2 11.1	3 16.7	7 38.9
	1億円以上	37 100.0	9 24.3	14 37.8	5 13.5	3 8.1	- -	3 8.1	9 24.3	16 43.2
	無回答	2 100.0	- -	1 50.0	- -	- -	- -	- -	- -	1 50.0
従業員規模別	29人以下	61 100.0	15 24.6	19 31.1	11 18.0	3 4.9	- -	3 4.9	7 11.5	28 45.9
	99人以下	42 100.0	13 31.0	19 45.2	8 19.0	2 4.8	- -	7 16.7	8 19.0	14 33.3
	100人以上	38 100.0	11 28.9	17 44.7	6 15.8	6 15.8	- -	4 10.5	7 18.4	12 31.6

大分高専に行つて欲しいパソコン講座等の詳細

所在地	業種	従業員	大分高専で一般社会人向けに開いて欲しいパソコン講座			
			二次元CAD	三次元CAD	プログラム言語	その他
大分市	建設業	29人以下	JW-CAD (JWWin)			
大分市	建設業	29人以下	AutoCAD		Visual Basic	
大分市	建設業	29人以下	JWW			
宇佐市	建設業	29人以下	JWCAD,ANDES			
豊後大野市	建設業	29人以下				ネットワーク構築
大分市	建設業	30～99人	AutoCAD			
大分市	建設業	30～99人	JW-CAD			
別府市	建設業	30～99人	HO-CAD,JWCAD			
大分市	建設業	100～299人	AutoCAD	AutoCAD	Visual Basic	
大分市	建設業	100～299人				オラクル,SQLサーバ
大分市	建設業	300人以上	AutoCAD			
大分市	製造業	29人以下				一般的なパソコンの知識
大分市	製造業	29人以下				パワーポイント
別府市	製造業	29人以下				FileMaker
大分市	製造業	30～99人			エクセルのマクロ	
杵築市	製造業	30～99人				パワーポイント
豊後大野市	製造業	30～99人	AutoCADLT			
由布市	製造業	30～99人			VisualStudio2008	MSのマクロ作成講座
杵築市	製造業	100～299人			JAVA	
大分市	製造業	300人以上			VB	
大分市	電気・ガス	29人以下	JWCAD			
大分市	電気・ガス	29人以下	JW-CAD			
大分市	電気・ガス	30～99人				データベースソフト(アクセス等)
別府市	電気・ガス	100～299人				ホームページ作成ソフト データベースソフト、HTML
大分市	情報通信業	29人以下				イラストレーター、フォトショップ
大分市	情報通信業	30～99人			VBAforExcel	
大分市	情報通信業	30～99人			VBA	
大分市	運輸業	30～99人				電子申請にかかるシステム操作
大分市	卸売・小売業	29人以下			JAVA	
大分市	卸売・小売業	29人以下				ホームページ作成講座
大分市	卸売・小売業	30～99人				ホームページビルダー
大分市	卸売・小売業	100～299人			Visual Basic	
大分市	卸売・小売業	100～299人	CAPE			
大分市	卸売・小売業	300人以上				ネットワーク知識
大分市	サービス業	29人以下	J-CAD			
大分市	サービス業	29人以下	AutoCAD			
大分市	サービス業	29人以下	JWWin			
大分市	サービス業	30～99人			JAVAScripts	ホームページ作成ソフト
大分市	サービス業	30～99人	AutoCAD			
大分市	サービス業	30～99人				フォトショップ、イラストレーター
大分市	サービス業	30～99人				PowerPoint
大分市	その他	30～99人			Access	
国東市	その他	30～99人	Auto			
日出町	その他	30～99人		AutoCAD		
大分市	その他	100～299人				パワーポイント
大分市	その他	300人以上				パワーポイント
大分市	その他	300人以上	AUTOCAD			アクセス
大分市	無回答	29人以下				パワーポイント

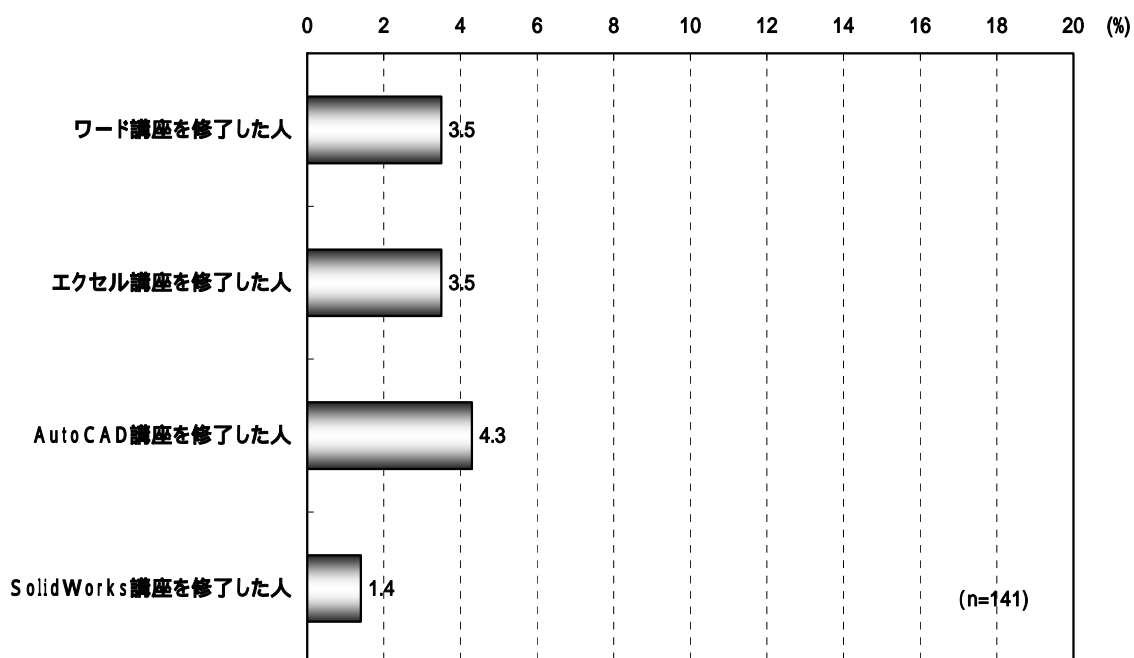
(注)表計算ソフトは「エクセル」、ワープロソフトは「ワード」しかあげられていないの省略した。

6 パソコン講座修了者の紹介希望

大分高専で開設している4つの講座の修了生を紹介して欲しい割合をみると、「AutoCAD 講座を修了した人」が4.3%で最も高く、「Word 講座を修了した人」と「Excel 講座を修了した人」が各3.5%、「SolidWorks 講座を修了した人」が1.4%となっている。

問6 大分高専では、これまでに、「社会人の学び直し講座」として下記の4つのパソコン講座を実施してきました。これらの講座を修了した人を紹介して欲しいと思いますか。から の講座について該当する番号にそれぞれ、ひとつ をつけてください。(はそれぞれひとつ)

【 紹介して欲しい割合 】



問6 大分高専では、これまでに、「社会人の学び直し講座」として下記の4つのパソコン講座を実施してきました。これらの講座を修了した人を紹介して欲しいと思いますか。

から の講座について該当する番号にそれぞれ、ひとつ をつけてください。(はそれぞれひとつ)

		ワード講座を修了した人				エクセル講座を修了した人			
		サンプル数	紹介して欲しい	特に必要はない	無回答	サンプル数	紹介して欲しい	特に必要はない	無回答
全 体		141 100.0	5 3.5	119 84.4	17 12.1	141 100.0	5 3.5	118 83.7	18 12.8
所在地別	大分市	113 100.0	4 3.5	94 83.2	15 13.3	113 100.0	4 3.5	93 82.3	16 14.2
	その他	28 100.0	1 3.6	25 89.3	2 7.1	28 100.0	1 3.6	25 89.3	2 7.1
業種別	建設業	34 100.0	3 8.8	27 79.4	4 11.8	34 100.0	3 8.8	27 79.4	4 11.8
	製造業	35 100.0	1 2.9	27 77.1	7 20.0	35 100.0	1 2.9	27 77.1	7 20.0
	卸売・小売業	19 100.0	- -	18 94.7	1 5.3	19 100.0	- -	18 94.7	1 5.3
	サービス業	18 100.0	- -	15 83.3	3 16.7	18 100.0	- -	15 83.3	3 16.7
	その他	34 100.0	1 2.9	31 91.2	2 5.9	34 100.0	1 2.9	30 88.2	3 8.8
	無回答	1 100.0	- -	1 100.0	- -	1 100.0	- -	1 100.0	- -
資本金別	1千万円未満	15 100.0	- -	12 80.0	3 20.0	15 100.0	- -	12 80.0	3 20.0
	5千万円未満	69 100.0	3 4.3	57 82.6	9 13.0	69 100.0	3 4.3	56 81.2	10 14.5
	1億円未満	18 100.0	- -	18 100.0	- -	18 100.0	- -	18 100.0	- -
	1億円以上	37 100.0	2 5.4	31 83.8	4 10.8	37 100.0	2 5.4	31 83.8	4 10.8
	無回答	2 100.0	- -	1 50.0	1 50.0	2 100.0	- -	1 50.0	1 50.0
従業員規模別	29人以下	61 100.0	2 3.3	52 85.2	7 11.5	61 100.0	2 3.3	52 85.2	7 11.5
	99人以下	42 100.0	2 4.8	34 81.0	6 14.3	42 100.0	2 4.8	33 78.6	7 16.7
	100人以上	38 100.0	1 2.6	33 86.8	4 10.5	38 100.0	1 2.6	33 86.8	4 10.5

問6 大分高専では、これまでに、「社会人の学び直し講座」として下記の4つのパソコン講座を実施してきました。これらの講座を修了した人を紹介して欲しいと思いますか。

から の講座について該当する番号にそれぞれ、ひとつ をつけてください。(はそれぞれひとつ)

		AutoCAD講座を修了した人			
		サンプル数	紹介して欲しい	特に必要はない	無回答
全体		141 100.0	6 4.3	116 82.3	19 13.5
所在地別	大分市	113 100.0	3 2.7	95 84.1	15 13.3
	その他	28 100.0	3 10.7	21 75.0	4 14.3
業種別	建設業	34 100.0	1 2.9	28 82.4	5 14.7
	製造業	35 100.0	2 5.7	27 77.1	6 17.1
	卸売・小売業	19 100.0	- -	17 89.5	2 10.5
	サービス業	18 100.0	2 11.1	14 77.8	2 11.1
	その他	34 100.0	1 2.9	29 85.3	4 11.8
	無回答	1 100.0	- -	1 100.0	- -
資本金別	1千万円未満	15 100.0	- -	10 66.7	5 33.3
	5千万円未満	69 100.0	4 5.8	56 81.2	9 13.0
	1億円未満	18 100.0	- -	18 100.0	- -
	1億円以上	37 100.0	2 5.4	31 83.8	4 10.8
	無回答	2 100.0	- -	1 50.0	1 50.0
従業員規模別	29人以下	61 100.0	2 3.3	50 82.0	9 14.8
	99人以下	42 100.0	2 4.8	34 81.0	6 14.3
	100人以上	38 100.0	2 5.3	32 84.2	4 10.5

		SolidWorks講座を修了した人			
		サンプル数	紹介して欲しい	特に必要はない	無回答
全体		141 100.0	2 1.4	118 83.7	21 14.9
所在地別	大分市	113 100.0	2 1.8	94 83.2	17 15.0
	その他	28 100.0	- -	24 85.7	4 14.3
業種別	建設業	34 100.0	- -	29 85.3	5 14.7
	製造業	35 100.0	1 2.9	27 77.1	7 20.0
	卸売・小売業	19 100.0	1 5.3	16 84.2	2 10.5
	サービス業	18 100.0	- -	15 83.3	3 16.7
	その他	34 100.0	- -	30 88.2	4 11.8
	無回答	1 100.0	- -	1 100.0	- -
資本金別	1千万円未満	15 100.0	- -	10 66.7	5 33.3
	5千万円未満	69 100.0	1 1.4	57 82.6	11 15.9
	1億円未満	18 100.0	- -	18 100.0	- -
	1億円以上	37 100.0	1 2.7	32 86.5	4 10.8
	無回答	2 100.0	- -	1 50.0	1 50.0
従業員規模別	29人以下	61 100.0	- -	50 82.0	11 18.0
	99人以下	42 100.0	- -	36 85.7	6 14.3
	100人以上	38 100.0	2 5.3	32 84.2	4 10.5

7 大分高専の特徴をいかして社員向けに行って欲しい講座

大分高専の特徴をいかして社員向けに行って欲しい講座として回答があったのは、下記の通りであるが、特に集中しているものはなく、各事業所によって必要とするパソコンソフト等の事情が異なっている様子がうかがえる。

大分高専の特徴をいかして社員向けに行って欲しい講座

所在地	業種	従業員	内 容
大分市	建設業	29人以下	まず第一に、大分高専の特徴を、より明確な形で、私達個々に伝えていただきたいと思います。どのような分野に分かれ、ご指導いただけるのか興味深く思いますが、実際、現状どの程度の活用ができるのか不明です。活用できることがあれば是非参加したいと存じます。
大分市	建設業	29人以下	ホームページ作成について。編集方法変更など。
豊後大野市	建設業	29人以下	ワード、エクセル等のオフィス関係の技術向上を目的とした講座。パソコンとは関係ないのですが、専門資格取得の講座。
大分市	建設業	30～99人	業種として新しい技術の習得に繋がればと思います。測量、計測分野のレーザーキャナー等を利用し、コンピュータ上でデータの活用法など。
大分市	建設業	100-299人	情報セキュリティに関する講座
大分市	建設業	300人以上	溶接に関する事。エクセルやCADの講座
大分市	建設業	300人以上	CADを利用したプレゼンテーション講座。(主に女性向け)
別府市	製造業	29人以下	携帯電話(スマートフォン含む)と社内システムとのデータベース、スカイプ、画像データ形式の互換性との連携のさせ方。
大分市	製造業	30～99人	ワード、エクセルは基本的に社員は基礎的なところを知っているので必要としない。CADについては業務的にそれほど用いる事はないと考える。前述のエクセルのマクロについては一人使える人がいるとありがたいが、一人で必要十分である。
大分市	製造業	100～299人	私もよく分かりませんが、よくシステムがトラブルを起こし、生産に支障をきたすことがあり、すぐ業者を呼び対応していますので、システムのメンテができるプログラムの知識があればと思います。
別府市	電気・ガス	100～299人	ネットワークスキルの向上に関する講座。ホームページ作成(HTMLを含む)に関する講座
大分市	卸売・小売業	29人以下	計数管理、人材育成。
大分市	卸売・小売業	29人以下	プログラム言語(Webソリューションの為に)関連講座です。
大分市	卸売・小売業	300人以上	マイクロソフトオフィススペシャリスト(MOS)マイクロソフトテクノロジースペシャリスト(MCTS)マイクロソフト認定プロフェッショナル(MCP)
大分市	サービス業	29人以下	今の所は三次元CAD
大分市	サービス業	29人以下	問7・8に共通して、今回このようなアンケートをいただくまでこのようなプログラムが存在するのを知りませんでした。可能な限り多方面に宣伝して欲しいです。ハローワーク、市報、TVCM、新聞等々にて。
大分市	サービス業	29人以下	直接実務に関わる資格に必要な講座。技術士、技術士補、コンクリート診断士、鋼構造診断士、非破壊検査(コンクリート、鋼構造)
大分市	サービス業	30～99人	社員の現状を見ると残念ながら基礎学力、基礎知識に関する修得度の低さを感じます。最新技術の動向も重要ですが、基礎学力(当社に関しては、構造力学、水理学、土質、基礎等)を学び直す講座があっても良いのではないのでしょうか。
大分市	その他	29人以下	これからはパソコンの使用は当たり前になると思いますので、試みは大事だと思います。ただ、我々のような零細はパソコン使用できるのみでの人材は必要ありません。仕事全般に協力的な人材こそ必要です。そして、パソコン使用は基礎があれば何とかなります。オペレータで良いのです。
大分市	その他	30～99人	高専の知識、技術の範囲(レベル)が一般的に理解されていないと思いますので、どういう事ができるとの具体的な講座を提示していただければ幸いです。
大分市	その他	300人以上	パソコン等は執筆、メモ保存のツールにすぎません。残念ながら今のところはありませぬ。

8 大分高専の「社会人の学び直し講座」に対する意見・要望

講座に対する具体的な意見・要望は下記に示すように、多種・多様であるが、高専のこうした試みについては非常に好意的に評価されている点は共通している。今後も、このような事業に対する要望は強いものと思われる。

大分高専の「社会人の学び直し講座」に対する意見・要望 (その1)

所在地	業種	従業員	内 容
大分市	建設業	29人以下	ワープロや表計算に関する例題について、たとえばですが、温室効果ガスに関するなどの事実的な内容の物を取り上げて問題にするといった、現代社会に沿ったものにしたらどうだろうかと思います。大分県や大分市もたくさんの調査データがあると思います。日々の業務では情報不足の面もあるので、こういったたくさんの企業の戦力が集う場で、個々の地域社会への意識が深まるような例題の内容から学ぶといった講座が好ましいのではないかと思います。
大分市	建設業	29人以下	社会人として、自身のスキルアップなどで何かに取り組みようとする方々が増えていますが、一概に社会人の学び直しといっても、実情あまりかけ離れたテーマの講座を設けられても、興味があふれてこないと思います。実生活、実社会に根付いた講座を心待ちにしております。
大分市	建設業	29人以下	これからも、受講生のニーズに合った講座を、どんどん設定して欲しい。
大分市	建設業	30～99人	社会人として自立できない(糸口をつかめない)人達が増加する中、動機付けをしてあげることが不可欠だと思います。
大分市	建設業	100～299人	大変良いことと思う。社会に出てからも勉強は必要であり続ける。一般的意見ではあるが、土曜、日曜の休みの日に本人のスキルアップのためやると人も集まると思う。
大分市	建設業	300人以上	講座や教養講演など市報やインターネット他を通じて年間計画、企画、受講申し込み(必要な費用は取って下さい)等大きくアピールして欲しい。
大分市	建設業	300人以上	女性も第一線で活躍できる分野(即戦力)の講習を期待します。
大分市	製造業	29人以下	少人数企業ですので、貴校で実施された人材を活用したいと思いますが、既存業務の処理に追われているのが実情です。当社も食品関連業でありますので、製造現場の生産管理のIT化はぜひ実現したいと思います。この面での実践力のある人材が欲しいと思います。実施中の諸講座は有効な物と推察いたします。継続、実施されますよう応援させていただきます。
大分市	製造業	29人以下	技術も大切だが、技術を使う人のモラルや社会的な責任をまずは教えるべきだと思う。
大分市	製造業	30～99人	社会人にソフトの講習をするのはとてもいい考えです。是非とも続けて下さい。
国東市	製造業	300人以上	とても良い構想だと思います。ネットワークやITインフラ、情報セキュリティもキーワードになると思います。頑張ってください。
大分市	卸売・小売業	29人以下	社会人になっても学び直したいと思う希望はあります。パソコンのみならず、いろいろな方面での再履修の取り組みをお願いします。
別府市	卸売・小売業	29人以下	今後の自己啓発、人材育成発掘に活かしたい。
大分市	卸売・小売業	100～299人	マイクロソフトのオフィスシリーズ(ワード、エクセル、パワーポイント、アクセス)は企業において役立ちます。他のソフトを学習するにも基礎知識になると思います。また、作業効率を図るため、VisualBasicForApplicationsも役だっています。
大分市	卸売・小売業	100～299人	大変良い取り組みだと思う。社会人の場合、開講時間がネックになると思うが、是非積極的に活動して欲しい。受講ターゲットへの効率的なアプローチ方法があれば、より参加者が増えるのではないかと、認知度のアップ。
大分市	卸売・小売業	300人以上	講座が大分市民に広く認知してもらえるような広告をすれば、今後、より多くの人々が活用を希望されると考えます。今後もこのような活動を是非継続して下さい。

大分高専の「社会人の学び直し講座」に対する意見・要望 (その2)

所在地	業種	従業員	内 容
大分市	サービス業	29人以下	学べる場や機会が必要な方にとって、とてもありがたい取り組みだと思えます。今年度で終了ということですが、違った形で続けていただければ、再就職への道が開ける方も多くなるのではないのでしょうか。
大分市	サービス業	29人以下	これからも地域社会に貢献する高専であって下さい。
大分市	サービス業	29人以下	ハローワークにもパソコン関係の講座がありますが、常に満員だったと思えます。パソコンスクールでは正直高額な受講料。商工会議所でも以前基礎コース等があり助かりましたが、今も行っているかは?です。私が実際受講したいと思っているからかもしれませんが、次回があるなら知らせたいです。
大分市	サービス業	29人以下	上記の項目は時間のかかるものばかりですが、少しずつでも理論的に理解できる講座があれば助かります。
大分市	サービス業	30～99人	調査回答をいただきましてありがとうございました。地場企業といたしまして皆様方の貴重な意向等非常に参考になりました。大分高専の「社会人のための学び直し講座」は今後も大分県内の産業界の地場企業や社会人に取りまして輝ける未来に結びつくものであります。今後とも講座等を実施され、ますますご発展されますようご祈念申し上げますとともに、今後ともよろしくお願いいいたします。
大分市	サービス業	30～99人	今後も継続されることを望みます。
大分市	その他	29人以下	学力低下が騒がれる中でも貴校の「ブランド力」には変わらない評価がある。そういう学校が行う講座にはある種の期待感が持てる。だが、個人的には「再チャレンジ、チャンス」を提供するよりは、クオリティの高さを活かした「スペシャリスト」を養成する講座を開いた方が良いのではないだろうか。
大分市	その他	30～99人	「社会人の学び直し講座」なる講座がいつ、どこで、どういう形で実施されていたか知らなかったです。是非知りたいと思いますが、方法を教えて下さい。
大分市	その他	100～299人	ワードやエクセルに関しては使えないと業務に支障をきたすことがありますので必要とは思いますが、CAD系はやはり分野が限定されるのではないのでしょうか。
大分市	その他	100～299人	シニア向けに講座をされると良いかなと思います。すでに実施されているか認識していないので、実施している場合は申し訳ございません。
大分市	その他	300人以上	問5の回答により企画、立案いただけると良いのではないかと思います。
大分市	その他	300人以上	パソコンに精通した人材はどこの企業でも必要とされますので、このような講座は大変重要だと思います。

調查表

社会人のためのパソコン等講座に関するニーズ調査

【 ご記入方法について 】

この調査は、事業所単位で行うものです。昨年、アンケートをお願いしました「若年人材ニーズ調査」では、ご協力いただきありがとうございました。その集計結果については、同封のCD-ROMをご参照願います。

お答えは黒鉛筆かボールペン等でご記入下さい。

回答は、用意された選択肢の中から、該当する選択肢の番号を、ひとつだけ印で囲むものと、いくつでも選んでもよいものがあります。また、回答が「その他」にあてはまる場合は、お手数ですが、()内に、なるべく具体的にその内容をお書き添えください。

ご意見・ご要望を記述する部分については、率直なご意見をお寄せ下さい。

【 回答用紙の返送について 】

ご記入いただいた調査票は、返信用封筒（切手不要）に入れ、11月20日（金）までに、お近くのポストにご投函くださいますようお願いいたします。

なお、この調査に関するお問い合わせ等は、下記あてにお願いいたします。

【お問い合わせ先】

国立大分工業高等専門学校 総務課企画室

〒870 - 0152 大分市大字牧 1666 番地

TEL: 097-552-6450 FAX: 097-552-6106

HP: <http://www.oita-ct.ac.jp/> e-mail : kikaku@oita-ct.ac.jp

貴事業所名		TEL	()
ご記入者氏名	部署 ()		

問1 貴事業所のことについてお尋ねします。

所在地 (はひとつ)	1 大分市 2 別府市 3 中津市 4 日田市 5 佐伯市 6 臼杵市 7 津久見市 8 竹田市 9 豊後高田市 10 杵築市 11 宇佐市 12 豊後大野市 13 由布市 14 国東市 15 姫島村 16 日出町 17 九重町 18 玖珠町
主な業種 (はひとつ)	1 鉱業 2 建設業 3 製造業 4 電気・ガス・熱供給・水道業 5 情報通信業 6 運輸業 7 卸売・小売業 8 金融・保険業 9 不動産業 10 飲食店、宿泊業 11 医療、福祉 12 サービス業 13 その他 (具体的に :)
資本金 (はひとつ)	1 3百万円未満 2 3百万～1千万円未満 3 1～5千万円未満 4 5千万～1億円未満 5 1～3億円未満 6 3億円以上
従業員数(9月1日 現在)(はひとつ)	1 29人以下 2 30～99人 3 100～299人 4 300人以上 (従業員数は、雇用保険及び社会保険の被保険者数)

問2 貴事業所で、現在、お使いになっているパソコンのOSは何ですか。該当する番号にすべてをつけてください。(はいくつでも)

1 WINDOWS XP	2 WINDOWS VISTA	3 WINDOWS 2000	4 WINDOWS ME
5 Mac OS	6 LINUX	7 その他 (具体的に :)	

問3 貴事業所で、現在、お使いになっているパソコンソフト名、プログラム言語(Visual C、Visual Basic、 JAVA など) を具体的にお聞かせください。

	()	内にソフト名、プログラム言語を具体的にご記入ください。
ワープロソフト	()	
表計算ソフト	()	
二次元C A Dソフト	()	
三次元C A Dソフト	()	
C A Mソフト	()	
プログラム言語	()	

問4 貴事業所で、使いこなせる人材が不足しているパソコンソフト名、プログラム言語(Visual C、Visual Basic、 JAVA など) を具体的にお聞かせください。

	()	内にソフト名、プログラム言語を具体的にご記入ください。
ワープロソフト	()	
表計算ソフト	()	
二次元C A Dソフト	()	
三次元C A Dソフト	()	
C A Mソフト	()	
プログラム言語	()	

問5 今後、大分高専で、一般社会人向けにパソコン講座を開くとしたら、どのような講座が良いと思いますか。該当する番号にすべてをつけて、そのソフト名を具体的にご記入ください。

(はいくつでも、ソフト名を具体的に記入)

1	ワープロソフトに関する講座(そのソフト名:)
2	表計算ソフトに関する講座(そのソフト名:)
3	二次元C A Dに関する講座(そのソフト名:)
4	三次元C A Dに関する講座(そのソフト名:)
5	C A Mに関する講座(そのソフト名:)
6	プログラム言語に関する講座(その言語名:)
7	その他(具体的に:)

問6 大分高専では、これまでに、「社会人の学び直し講座」として下記の4つのパソコン講座を実施してきました。これらの講座を修了した人を紹介して欲しいと思いますか。 からの講座について該当する番号にそれぞれ、ひとつをつけてください。(はそれぞれひとつ)

Word講座を修了した人	1 紹介して欲しい	2 特に必要ない
Excel講座を修了した人	1 紹介して欲しい	2 特に必要ない
AutoCAD講座を修了した人	1 紹介して欲しい	2 特に必要ない
Solidworks講座を修了した人	1 紹介して欲しい	2 特に必要ない

問7 また、大分高専の特徴をいかして、今後、貴事業所の社員向けに行って欲しい講座がありましたら、なるべく具体的にご記入ください。

問8 最後に、大分高専が実施する「社会人の学び直し講座」に対してのご意見・ご要望がありましたらお聞かせください。

ご多忙中、ご協力誠にありがとうございました。

平成21年度

文部科学省委託事業「社会人の学び直しニーズ対応教育推進プログラム」

事業名称「IT技術を中心とした社会人・ニート・フリーター向け再チャレンジプログラム」

アンケート報告集 Vol. 3

発行 平成22年2月

独立行政法人国立高等専門学校機構 大分工業高等専門学校

社会人の学び直し第一実行委員会 第二実行委員会

〒870-0152 大分市大字牧1666番地

TEL(097)552-6450 FAX(097)552-6106

URL <http://www.oita-ct.ac.jp>
