

学生の確保の見通し等を記載した書類

1 学生確保の見通し及び申請者としての取組状況

(1) 学生確保の見通し

ア 定員充足の見込み

設置する専攻の基礎となる工学部の定員充足率は、平成 28 年度 1.03、平成 29 年度 1.05、平成 30 年度 1.06 で、3 か年平均では 1.05 である。

工学研究科博士前期課程の志願倍率は、平成 28 年度 1.49(実質 1.45)、平成 29 年度 1.55(同 1.50)、平成 30 年度 1.57(同 1.54)と増加傾向にあり、3 か年平均では 1.53(同 1.50)である。定員充足率は同年度順に、1.22、1.27、1.25 で3 か年平均は 1.25 となっており、入学定員 586 人に対して平均 730 人が入学している。

また、創造工学教育課程は、1～3 年次生の学生に対して進学希望のアンケート調査を行ったところ、315 人のうち 301 人(97.73% 休学等を除く。)が進学を希望している。

次のイのデータのとおり、過去 5 か年を見ても安定的に志願者・入学者がおり、学生の確保は可能である。

イ 定員充足の根拠となる客観的なデータの概要

工学部及び工学研究科博士前期課程の過去 5 か年の入学志願状況等(志願者数、受験者数、合格者数、入学者数、定員充足(超過)率)は、【参考資料 1】及び【参考資料 2】のとおりである。

また、創造工学教育課程学生へのアンケート調査結果は【参考資料 3】のとおりである。

(2) 学生確保に向けた具体的な取組状況

設置する専攻について、ウェブページやパンフレット等で学内外に PRするとともに、本学学部学生の進路相談・指導では当該専攻への理解を促進する。

また、主に学外からの進学希望者を対象とした大学院説明会を開催する予定である。

2 人材需要の動向等社会の要請

(1) 人材養成に関する目的等の概要

工学専攻が養成する人材は高度な専門知識・技能を有する工学技術者であり、卒業後は主に産業界において技術開発等に携わる者である。これ以外に、さらに高度な専門知識を修得するため博士後期課程に進学して、工学分野の研究者となるものを想定し、工学分野の研究を推進する能力を涵養する。

(2) 社会的・地域的な人材需要

本学の工学研究科修了学生に対する求人倍率は4.9倍（平成29年度修了）であり、博士前期課程の求職者686人のうち682人が就職し、就職率は99.4%と極めて高い。就職先は建設、製造、情報通信、専門技術サービス、公務など、専攻の専門性を生かした業種となっている。【参考資料4】

また、中部地区の企業だけではなく関東、関西地区等の他地区に本社を置く企業等を含む約400社にアンケートを実施し、353社〔88.47%〕から回答を得た。その結果、本構想に掲げる人材を必要とする企業等は329社（93.20%）、採用を希望する企業等は294社〔83.29%〕（「検討したい」を含めると341社〔96.60%〕）という結果となった。【参考資料5】

入学者充足率等（工学部第一部）

				H28改組後 →					
学科	区分	平成26年	平成27年	学科等	区分	平成28年	平成29年	平成30年	3年平均
生命・物質工学科	入学定員(a)	154	154	生命・応用化学工学科	入学定員(a)	210	210	210	210
	志願者数(b)	761	750		志願者数(b)	920	937	974	944
	志願倍率(b/a)	4.94	4.87		志願倍率(b/a)	4.38	4.46	4.64	4.50
	受験者数(c)	537	530		受験者数(c)	652	670	702	675
	実質志願倍率(c/a)	3.49	3.44		実質志願倍率(c/a)	3.10	3.19	3.34	3.21
	合格者数(d)	183	188		合格者数(d)	248	245	252	248
	入学者数(e)	168	168		入学者数(e)	216	216	220	217
	入定充足率(e/a)	1.09	1.09		入定充足率(e/a)	1.03	1.03	1.05	1.03
環境材料工学科	入学定員(a)	94	94	物理工学科	入学定員(a)	105	105	105	105
	志願者数(b)	466	341		志願者数(b)	530	397	573	500
	志願倍率(b/a)	4.96	3.63		志願倍率(b/a)	5.05	3.78	5.46	4.76
	受験者数(c)	327	246		受験者数(c)	408	284	403	365
	実質志願倍率(c/a)	3.48	2.62		実質志願倍率(c/a)	3.89	2.70	3.84	3.48
	合格者数(d)	113	113		合格者数(d)	119	124	121	121
	入学者数(e)	101	101		入学者数(e)	110	112	109	110
	入定充足率(e/a)	1.07	1.07		入定充足率(e/a)	1.05	1.07	1.04	1.05
機械工学科	入学定員(a)	184	184	電気・機械工学科	入学定員(a)	200	200	200	200
	志願者数(b)	866	1,084		志願者数(b)	1,203	926	1,060	1063
	志願倍率(b/a)	4.71	5.89		志願倍率(b/a)	6.02	4.63	5.30	5.32
	受験者数(c)	622	804		受験者数(c)	857	655	758	757
	実質志願倍率(c/a)	3.38	4.37		実質志願倍率(c/a)	4.29	3.28	3.79	3.79
	合格者数(d)	210	217		合格者数(d)	238	240	235	238
	入学者数(e)	188	199		入学者数(e)	214	207	211	211
	入定充足率(e/a)	1.02	1.08		入定充足率(e/a)	1.07	1.04	1.06	1.06
電気電子工学科	入学定員(a)	139	139	情報工学科	入学定員(a)	145	145	145	145
	志願者数(b)	628	552		志願者数(b)	768	804	668	747
	志願倍率(b/a)	4.52	3.97		志願倍率(b/a)	5.30	5.54	4.61	5.15
	受験者数(c)	490	423		受験者数(c)	586	631	502	573
	実質志願倍率(c/a)	3.53	3.04		実質志願倍率(c/a)	4.04	4.35	3.46	3.95
	合格者数(d)	158	157		合格者数(d)	164	167	167	166
	入学者数(e)	148	148		入学者数(e)	147	154	154	152
	入定充足率(e/a)	1.06	1.06		入定充足率(e/a)	1.01	1.06	1.06	1.05
情報工学科	入学定員(a)	164	164	社会工学科	入学定員(a)	150	150	150	150
	志願者数(b)	660	728		志願者数(b)	725	898	828	817
	志願倍率(b/a)	4.02	4.44		志願倍率(b/a)	4.83	5.99	5.52	5.45
	受験者数(c)	487	536		受験者数(c)	528	686	641	618
	実質志願倍率(c/a)	2.97	3.27		実質志願倍率(c/a)	3.52	4.57	4.27	4.12
	合格者数(d)	178	184		合格者数(d)	175	178	172	175
	入学者数(e)	164	168		入学者数(e)	155	163	164	161
	入定充足率(e/a)	1.00	1.02		入定充足率(e/a)	1.03	1.09	1.09	1.07
建築・デザイン工学科	入学定員(a)	80	80	創造工学教育課程	入学定員(a)	100	100	100	100
	志願者数(b)	475	464		志願者数(b)	267	265	423	318
	志願倍率(b/a)	5.94	5.80		志願倍率(b/a)	2.67	2.65	4.23	3.18
	受験者数(c)	360	341		受験者数(c)	226	219	358	268
	実質志願倍率(c/a)	4.50	4.26		実質志願倍率(c/a)	2.26	2.19	3.58	2.68
	合格者数(d)	86	86		合格者数(d)	100	106	110	105
	入学者数(e)	85	81		入学者数(e)	99	103	110	104
	入定充足率(e/a)	1.06	1.01		入定充足率(e/a)	0.99	1.03	1.10	1.04
都市社会工学科	入学定員(a)	90	90	合計	入学定員(a)	910	910	910	910
	志願者数(b)	404	460		志願者数(b)	4,413	4,227	4,526	4,389
	志願倍率(b/a)	4.49	5.11		志願倍率(b/a)	4.85	4.65	4.97	4.82
	受験者数(c)	302	346		受験者数(c)	3,257	3,145	3,364	3,256
	実質志願倍率(c/a)	3.36	3.84		実質志願倍率(c/a)	3.58	3.46	3.70	3.58
	合格者数(d)	103	104		合格者数(d)	1,044	1,060	1,057	1,053
	入学者数(e)	91	95		入学者数(e)	941	955	968	955
	入定充足率(e/a)	1.01	1.06		入定充足率(e/a)	1.03	1.05	1.06	1.05
工学創成プログラム	入学定員(a)	5	5	合計	入学定員(a)	910	910	910	910
	志願者数(b)	5	6		志願者数(b)	4,413	4,227	4,526	4,389
	志願倍率(b/a)	1.00	1.20		志願倍率(b/a)	4.85	4.65	4.97	4.82
	受験者数(c)	5	6		受験者数(c)	3,257	3,145	3,364	3,256
	実質志願倍率(c/a)	1.00	1.20		実質志願倍率(c/a)	3.58	3.46	3.70	3.58
	合格者数(d)	4	3		合格者数(d)	1,044	1,060	1,057	1,053
	入学者数(e)	4	3		入学者数(e)	941	955	968	955
	入定充足率(e/a)	0.80	0.60		入定充足率(e/a)	1.03	1.05	1.06	1.05
合計	入学定員(a)	910	910	合計	入学定員(a)	910	910	910	910
	志願者数(b)	4,265	4,385		志願者数(b)	4,413	4,227	4,526	4,389
	志願倍率(b/a)	4.69	4.82		志願倍率(b/a)	4.85	4.65	4.97	4.82
	受験者数(c)	3,130	3,232		受験者数(c)	3,257	3,145	3,364	3,256
	実質志願倍率(c/a)	3.44	3.55		実質志願倍率(c/a)	3.58	3.46	3.70	3.58
	合格者数(d)	1,035	1,052		合格者数(d)	1,044	1,060	1,057	1,053
	入学者数(e)	949	963		入学者数(e)	941	955	968	955
	入定充足率(e/a)	1.04	1.06		入定充足率(e/a)	1.03	1.05	1.06	1.05

入学者充足率等（大学院工学研究科 博士前期課程）

				H28改組後 →					
専攻	区分	平成26年	平成27年	専攻	区分	平成28年	平成29年	平成30年	3年平均
物質工学専攻	入学定員(a)	100	100	生命・応用化学専攻	入学定員(a)	165	165	165	165
	志願者数(b)	145	148		志願者数(b)	208	199	213	207
	志願倍率(b/a)	1.45	1.48		志願倍率(b/a)	1.26	1.21	1.29	1.25
	受験者数(c)	144	147		受験者数(c)	202	192	211	202
	実質志願倍率(c/a)	1.44	1.47		実質志願倍率(c/a)	1.22	1.16	1.28	1.22
	合格者数(d)	117	118		合格者数(d)	180	179	183	181
	入学者数(e)	113	116		入学者数(e)	176	174	180	177
	入定充足率(e/a)	1.13	1.16		入定充足率(e/a)	1.07	1.05	1.09	1.07
機能工学専攻	入学定員(a)	100	100	物理工学専攻	入学定員(a)	78	78	78	78
	志願者数(b)	175	179		志願者数(b)	100	115	104	106
	志願倍率(b/a)	1.75	1.79		志願倍率(b/a)	1.28	1.47	1.33	1.36
	受験者数(c)	168	171		受験者数(c)	99	108	104	104
	実質志願倍率(c/a)	1.68	1.71		実質志願倍率(c/a)	1.27	1.38	1.33	1.33
	合格者数(d)	123	122		合格者数(d)	90	97	88	92
	入学者数(e)	118	117		入学者数(e)	87	89	85	87
	入定充足率(e/a)	1.18	1.17		入定充足率(e/a)	1.12	1.14	1.09	1.12
情報工学専攻	入学定員(a)	120	120	電気・機械工学専攻	入学定員(a)	138	138	138	138
	志願者数(b)	188	190		志願者数(b)	246	261	276	261
	志願倍率(b/a)	1.57	1.58		志願倍率(b/a)	1.78	1.89	2.00	1.89
	受験者数(c)	179	182		受験者数(c)	241	258	272	257
	実質志願倍率(c/a)	1.49	1.52		実質志願倍率(c/a)	1.75	1.87	1.97	1.86
	合格者数(d)	144	141		合格者数(d)	206	234	233	224
	入学者数(e)	140	136		入学者数(e)	201	222	219	214
	入定充足率(e/a)	1.17	1.13		入定充足率(e/a)	1.46	1.61	1.59	1.55
社会学専攻	入学定員(a)	75	75	情報工学専攻	入学定員(a)	110	110	110	110
	志願者数(b)	102	93		志願者数(b)	172	171	176	173
	志願倍率(b/a)	1.36	1.24		志願倍率(b/a)	1.56	1.55	1.60	1.57
	受験者数(c)	95	90		受験者数(c)	167	164	171	167
	実質志願倍率(c/a)	1.27	1.20		実質志願倍率(c/a)	1.52	1.49	1.55	1.52
	合格者数(d)	83	83		合格者数(d)	140	134	139	138
	入学者数(e)	72	74		入学者数(e)	132	125	130	129
	入定充足率(e/a)	0.96	0.99		入定充足率(e/a)	1.20	1.14	1.18	1.17
産業戦略工学専攻	入学定員(a)	33	33	社会学専攻	入学定員(a)	95	95	95	95
	志願者数(b)	40	45		志願者数(b)	145	160	150	152
	志願倍率(b/a)	1.21	1.36		志願倍率(b/a)	1.53	1.68	1.58	1.60
	受験者数(c)	38	45		受験者数(c)	139	157	147	148
	実質志願倍率(c/a)	1.15	1.36		実質志願倍率(c/a)	1.46	1.65	1.55	1.56
	合格者数(d)	39	43		合格者数(d)	133	143	130	135
	入学者数(e)	36	40		入学者数(e)	117	132	121	123
	入定充足率(e/a)	1.09	1.21		入定充足率(e/a)	1.23	1.39	1.27	1.29
未来材料創成工学専攻	入学定員(a)	78	78	合計	入学定員(a)	586	586	586	586
	志願者数(b)	84	93		志願者数(b)	871	906	919	899
	志願倍率(b/a)	1.08	1.19		志願倍率(b/a)	1.49	1.55	1.57	1.53
	受験者数(c)	80	93		受験者数(c)	848	879	905	878
	実質志願倍率(c/a)	1.03	1.19		実質志願倍率(c/a)	1.45	1.50	1.54	1.50
	合格者数(d)	85	89		合格者数(d)	749	787	773	770
	入学者数(e)	79	83		入学者数(e)	713	742	735	730
	入定充足率(e/a)	1.01	1.06		入定充足率(e/a)	1.22	1.27	1.25	1.25
創成シミュレーション工学専攻	入学定員(a)	80	80	合計	入学定員(a)	80	80	80	80
	志願者数(b)	93	110		志願者数(b)	827	858	827	858
	志願倍率(b/a)	1.16	1.38		志願倍率(b/a)	1.41	1.46	1.41	1.46
	受験者数(c)	91	105		受験者数(c)	795	833	795	833
	実質志願倍率(c/a)	1.14	1.31		実質志願倍率(c/a)	1.36	1.42	1.36	1.42
	合格者数(d)	92	99		合格者数(d)	683	695	683	695
	入学者数(e)	83	90		入学者数(e)	641	656	641	656
	入定充足率(e/a)	1.04	1.13		入定充足率(e/a)	1.09	1.12	1.09	1.12

創造工学教育課程学生への進学希望アンケート結果

進学希望者の合計数は301であり、1学年当りの平均は100を超える。よって、創造工学教育課程から本学大学院に進学する者は毎年100名程度だと考えられる。

学年	事項	合計	回答			休学等
			はい	いいえ	その他	
1年生	学生数	110人	106人	1人	2人	1人
	割合		96.36%	0.91%	1.82%	0.91%
	割合（休学等除く）		97.25%	0.92%	1.83%	—
2年生	学生数	101人	96人	2人	0人	3人
	割合		95.05%	1.98%	0.00%	2.97%
	割合（休学等除く）		97.96%	2.04%	0.00%	—
3年生	学生数	104人	99人	0人	2人	3人
	割合		95.19%	0.00%	1.92%	2.88%
	割合（休学等除く）		98.02%	0.00%	1.98%	—
合計	学生数	315人	301人	3人	4人	7人
	割合		95.56%	0.95%	1.27%	2.22%
	割合（休学等除く）		97.73%	0.97%	1.30%	—

*四捨五入により合計が100%とならない場合がある。

*休学等には、休学届けは出ていないが休学に順ずる状態の学生を含む。

平成29年度卒業生・修了者の就職状況

区 分		学 部		大学院		合 計
		第一部	第二部	前期課程	後期課程	
進学者数		665	5	15	1	686
就職者数	正規の職員	245	17	682	20	964
	正規の職員等でない者* (雇用契約が1年以上かつフルタイム勤務相当の者)	0	0	0	5	5
その他		17	1	7	8	33
計		927	23	704	34	1,688
農業、林業		0	0	0	0	0
漁業		0	0	0	0	0
鉱業、採石業、砂利採取業		0	0	0	0	0
建設業		34	3	41	1	79
製造業	食料品・飲料・たばこ・飼料	3	1	6	0	10
	繊維工業	0	0	0	0	0
	印刷・同関連業	4	0	1	0	5
	化学工業、石油・石炭製品	9	2	47	4	62
	鉄鋼業、非鉄金属・金属製品	8	2	32	0	42
	はん用・生産用・業務用機械器具	12	0	56	0	68
	電子部品・デバイス・電子回路	13	0	39	1	53
	電気・情報通信機械器具	11	1	83	1	96
	輸送用機械器具	43	1	231	4	279
その他	13	3	33	3	52	
電気・ガス・熱供給・水道業		4	0	20	0	24
情報通信業		33	0	55	1	89
運輸業、郵便業		2	0	5	0	7
卸売業		2	1	4	0	7
小売業		1	0	1	0	2
金融業		2	0	0	0	2
保険業		0	0	0	0	0
不動産業、物品賃貸業	不動産取引・賃貸・管理業	6	0	1	0	7
	物品賃貸業	0	0	0	0	0
学術研究、専門・技術サービス業	学術・開発研究機関	0	0	0	6	6
	法務	0	0	0	0	0
	その他の専門・技術サービス業	6	0	11	0	17
宿泊業、飲食サービス業		0	0	0	0	0
生活関連サービス業、娯楽業		2	0	0	0	2
教育、学習支援業	学校教育	1	1	0	4	6
	その他の教育、学習支援業	0	0	0	0	0
医療、福祉	医療業、保健衛生	0	0	0	0	0
	社会保険・社会福祉・介護事業	1	0	0	0	1
複合サービス事業		0	0	2	0	2
サービス業	宗教	1	0	0	0	1
	その他のサービス業	2	0	0	0	2
公務	国家公務	6	0	3	0	9
	地方公務	25	2	7	0	34
上記以外		1	0	4	0	5
計		245	17	682	25	969

注：※は、雇用の期間が1年以上で期間の定めがあるものであり、かつ1週間の所定の労働時間がおおむね30～40時間程度の者を指す。

■就職状況

(1) 就職率

出身区分		求職者	求人倍率	就職者	就職率
工学部	第一部	248名	21.5倍	245名	98.8%
	第二部	18名		17名	94.4%
大学院工学研究科	博士前期課程	686名	4.9倍	682名	99.4%
	博士後期課程	27名		25名	92.6%

注：現職者（博士前期課程10名、博士後期課程6名）を含む。

(2) 主な就職先

産業界（2名以上）

就職先	出身				合計
	学部		大学院		
	第一部	第二部	前期課程	後期課程	
デンソー	4		32	1	37
トヨタ自動車	1		22	2	25
アイシン精機	4		20		24
豊田自動織機	1		18		19
アイシン・エイ・ダブリュ	4		13		17
トヨタ紡織	2		13		15
マキタ	3		12		15
トヨタ車体	2	1	11		14
プラザー工業			14		14
パナソニック			12		12
中部電力	3		7		10
本田技研工業	2		8		10
三菱電機	1		9		10
川崎重工業			9		9
日本ガイシ	1		8		9
住友電装	3		5		8
大成建設	4		4		8
日本車輛製造	2		6		8
日本特殊陶業	1		7		8
パロマ	1	1	6		8
三菱自動車工業	1		7		8
三菱電機メカトロニクスソフトウェア	1		7		8
アドウィックス	1		6		7
オークマ	1		6		7
清水建設	3		4		7
東海理化電機製作所	1		6		7
東邦ガス			7		7
トヨタコミュニケーションシステム	2		5		7
DMG 森精機			6		6
デンソーテクノ	2		4		6
日本電産	2		4		6
ヤマハ発動機			6		6
リンナイ			6		6
鹿島建設	3		2		5
ジェイテクト	2		3		5
住友理工			5		5
セイコーエプソン	1		4		5
大同特殊鋼			5		5
竹中工務店			5		5
豊田合成			5		5
トヨタホーム	4		1		5
パナソニックエコシステムズ	1		4		5
日立製作所			5		5
富士電機			5		5
NTN			4		4
NTT データ東海	1		3		4
オムロン			4		4
京セラ			4		4
サイバーエージェント	2		2		4
CKD	1		3		4
JSR			4		4
シャープ			4		4
新日鐵住金			4		4
スズキ	1		3		4
中日本高速道路			4		4
西日本電信電話	2		2		4
日東工業	2		2		4
日本電気			4		4
フタバ産業			4		4

平成29年度卒業生・修了者の就職状況

平成29年度卒業生・修了者の就職状況

就 職 先	出 身				合 計
	学 部		大 学 院		
	第一部	第二部	前期課程	後期課程	
三菱重工業			4		4
三菱電機エンジニアリング	1		3		4
LIXIL	2		2		4
アイカ工業			3		3
愛三工業	1		2		3
アドマテックス			3		3
アビ	1		2		3
SCSK			3		3
大林組	2		1		3
KHネオケム			3		3
小松製作所			3		3
シマノ			3		3
SCREEN	1		1	1	3
住友コム工業	1		2		3
住友林業	2		1		3
ダイキン工業			3		3
大同メタル工業	2		1		3
ニッセイ	1		1	1	3
FUJI	2		1		3
村田製作所			3		3
メイテツコム	1		2		3
ヤマハ	1		2		3
アイヴィス	2				2
アイシン化工			2		2
朝日インテック	1		1		2
旭化成ホームズ	2				2
アスモ			2		2
アビームシステムズ	2				2
イタ産業	1		1		2
イシダ	1		1		2
イノアックコーポレーション			2		2
イビデン	2				2
NEC ソリューションイノベータ	2				2
川本製作所	1		1		2
小島プレス工業	1		1		2
サン電子	1		1		2
ジェイアール東海コンサルタンツ			2		2
JFE スチール			2		2
島津製作所			2		2
シロキ工業			2		2
住友重機械工業			2		2
積水ハウス	2				2
ソニー			2		2
大正富山医薬品	1	1			2
太陽化学	1		1		2
大和ハウス工業	1		1		2
高砂電気工業	1		1		2
中電シーティーアイ			2		2
植屋		1	1		2
TIS	1		1		2
DIC			1	1	2
テルモ			2		2
電源開発			2		2
デンソーウェーブ			2		2
東亜合成			2		2
東海旅客鉄道			2		2
東建コーポレーション	1		1		2
東ソー			2		2
東洋電機製造	1		1		2
戸田建設			2		2
中日本建設コンサルタント	2				2
日産自動車	1		1		2
日本工営	1		1		2
ニデック			2		2
ブリタケカンパニーリミテド			2		2
パナソニックホームズ	2				2
日立造船			2		2
ホーユー			2		2
三井化学			2		2
三菱電機プラントエンジニアリング	1		1		2
メイテック	2				2
ヤフー	1		1		2
吉野石膏	1		1		2
計	127	4	517	6	654

教育・研究機関（全て）

就 職 先	出 身				合 計
	学 部		大 学 院		
	第一部	第二部	前期課程	後期課程	
National Center for Nanoscience and Technology				1	1
産業技術総合研究所				1	1
自然科学研究機構生理学研究所				1	1
情報通信研究機構				1	1
千葉県立茂原樟陽高等学校		1			1
名古屋工業大学	1			2	3
日本福祉大学				1	1
名城大学				1	1
計	1	1	0	8	10

官公庁（全て）

就 職 先	出 身				合 計
	学 部		大 学 院		
	第一部	第二部	前期課程	後期課程	
愛知県	6		3		9
大垣市		1			1
岡崎市	1				1
海上保安庁	1				1
韓国国家公務員（5級）	1				1
岐阜県	1		1		2
岐阜市	1		1		2
京都府			1		1
経済産業省中部経済産業局	1				1
警視庁	1				1
厚生労働省	1				1
国土交通省				2	2
国土交通省中部地方整備局	1				1
滋賀県			1		1
静岡県	1				1
高槻市	1				1
多治見市	1				1
中部管区警察局				1	1
豊田市	1	1			2
豊明市	1				1
名古屋市	3				3
名古屋港管理組合	1				1
日進市	1				1
浜松市	2				2
広島県	1				1
三重県	1				1
四日市市	2				2
計	31	2	7	3	43

非営利法人（全て）

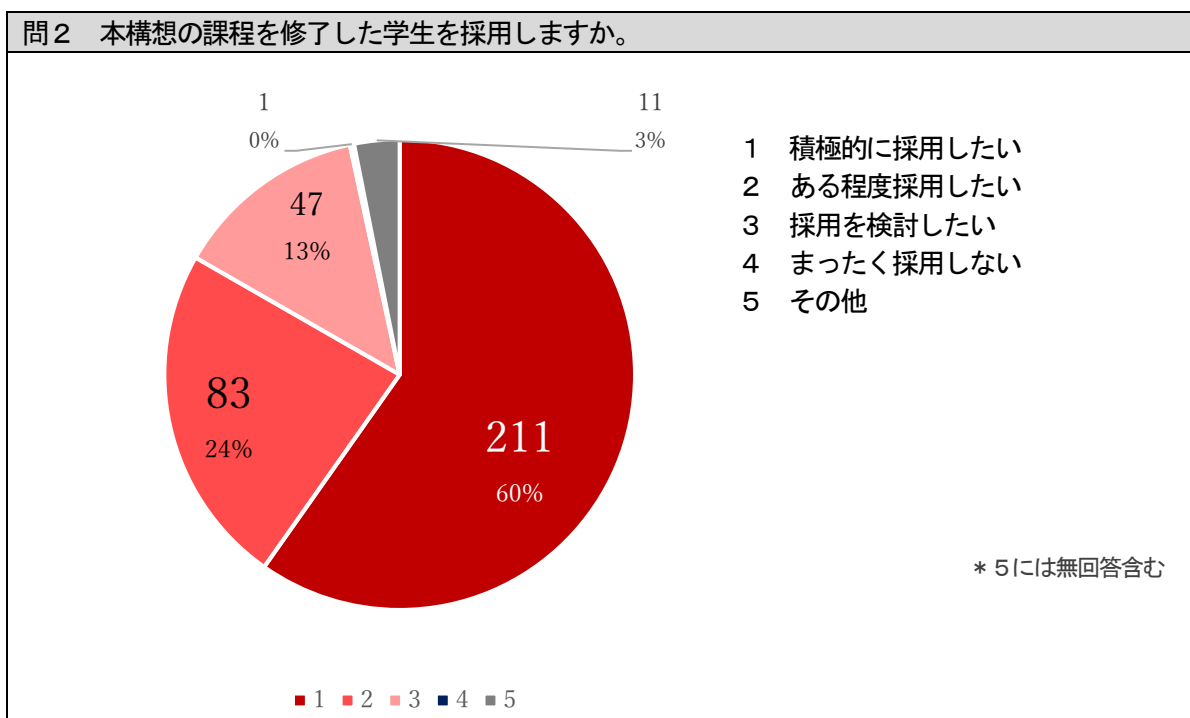
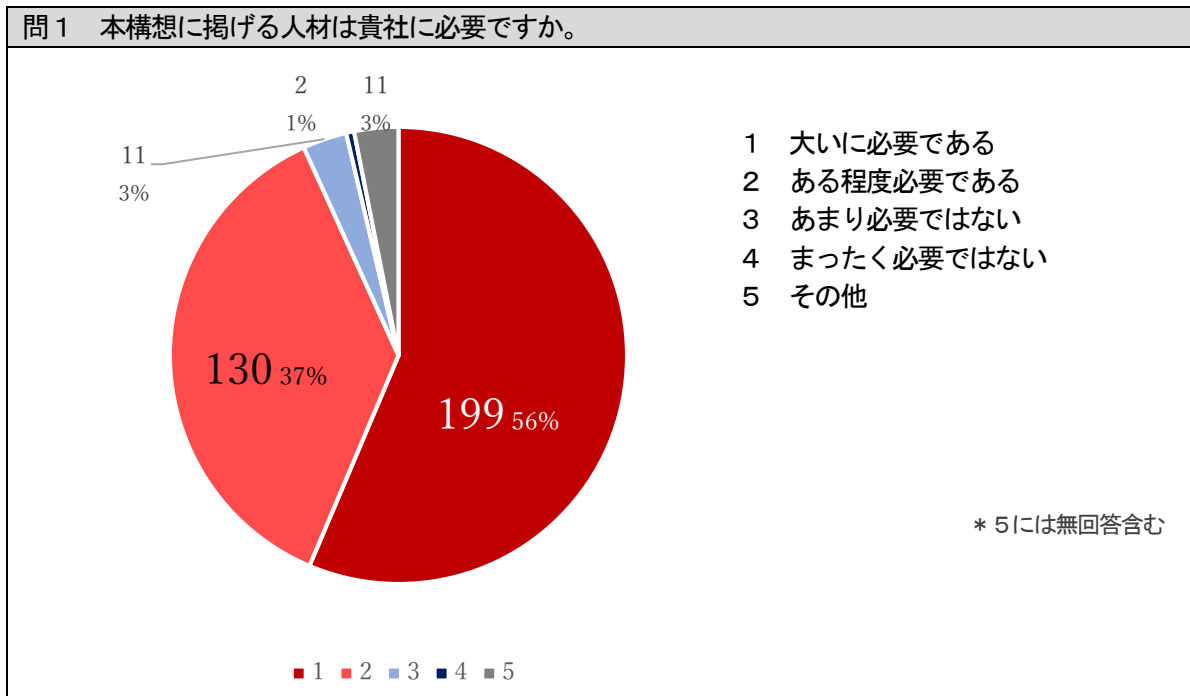
就 職 先	出 身				合 計
	学 部		大 学 院		
	第一部	第二部	前期課程	後期課程	
愛知県農業共済組合	1				1
社会保険診療報酬支払基金	1				1
正善寺	1				1
情報処理推進機構				1	1
鉄道建設・運輸施設整備支援機構				1	1
計	3	0	0	2	5

企業へのアンケート結果

日 時：平成31年3月4日（月）、5日（火）

依頼企業等数：399社

回答数：353社（88.47%）



2019年3月4日

関係企業人事担当者 殿

国立大学法人名古屋工業大学長

鵜飼 裕之

大学院工学研究科博士前期課程の改組構想に係る学生採用意向に関するアンケート

平素より本学の教育研究活動にご理解ご協力を賜り、厚くお礼申し上げます。

さて、本学では、日本再興戦略や科学技術基本計画など国の施策、昨今の工学系教育の在り方の議論、本学が産業界の意見を聞いて取りまとめた理工系人材育成戦略を踏まえて、国内外の産業界を支えイノベーションを牽引する技術者を輩出するため、工学研究科博士前期課程の改組を計画しております。

内容は、既設5専攻を、工学全体を基盤とする1専攻とし、工学分野横断・融合的教育を行う学位プログラムを導入、プログラム中心の教育と全学体制の研究指導、数理情報分野の充実など、社会の変化や要請に柔軟かつ迅速に対応できる教育体制を実現するものです。基本的な構想について裏面の構想概要も参照ください。

つきましては、新たに育成する人材に関する社会的な需要を調査するため、以下のアンケートにご協力いただけないでしょうか。

なお、内容はアンケート全体を集計した上で、本構想の関係資料として利用し、個別に公表することはありませんので申し添えます。

(キリトリ不要)

アンケート調査票

該当する回答を○で囲んでください。

問1 本構想に掲げる人材は貴社に必要ですか。	問2 本構想の課程を修了した学生を採用しますか。
1 大いに必要である	1 積極的に採用したい
2 ある程度必要である	2 ある程度採用したい
3 あまり必要ではない	3 採用を検討したい
4 まったく必要ではない	4 まったく採用しない
5 その他 (自由記述)	5 その他 (自由記述)

御所属 _____

御役職名 _____

御取組名 _____

大学院工学研究科博士前期課程の専攻（構想中）

（養成する人材）

イノベーションを牽引する技術者

（卒業認定・学位授与の方針）

- ① 人間、文化、社会の課題を技術的観点から理解・考察する能力
- ② 広い範囲の工学的知識と数理解理解
- ③ 様々な研究者・技術者と意見を交わすことのできるコミュニケーション力
- ④ 課題に対して適切なアプローチを計画し、解決する問題解決力
- ⑤ 工学の高度な知識・技術と、これを現実課題に適用し解決する能力

（教育体制）

- ① 工学分野横断的教育を実現し、専門分野を超えた履修を義務付けると同時に、工学全体にわたる学修・研究指導を受けられる体制とする。
- ② 従来の体制から学位プログラムを配置・運営する体制へ移行することで、技術の変化に迅速対応し、学生の学修計画に応じて工学の幅広い分野の学修を可能とする。
- ③ 平成28年度設置の工学部創造工学教育課程を大学院段階に接続し、課程で構築した自律的学習、価値創造型人材育成の手法を大学院教育に導入する。
- ④ 「新しい工学教育」において検討された産業界と連携した教育、数理情報分野の強化、倫理を含む工学コアカリキュラム等、カリキュラムを強化する。

