

2024（令和 6）年度授業実施方針の検証結果（後期分）

1. 趣旨

2023 年度から、主体的に学ぶ力を育成する自己調整学習の促進と学修成果の可視化を目指し、授業レベルの質保証の指針となる授業実施方針と具体策を以下のとおり明示している。

趣旨：主体的に学ぶ力を育成する自己調整学習の促進と学修成果の可視化に取り組む

基本的考え方	具体策
①「対面授業」を基本とし、双方向性の確保と学びのコミュニティの形成・維持を図る。	対面授業の実施割合：90%以上
②主体的に学ぶ力の育成に資するアクティブ・ラーニング型授業をさらに充実させ、協働的な学びを深める。	シラバス上のAL型授業実施割合：80%以上
③BYOD環境を積極的に活用し、ICTを利用することで双方向性の拡大と、個別最適な学びへの対応を図る。	・FIT-AIM、チャットやクリッカーなどでの意見表明と対応するフィードバック ・授業動画などのコンテンツを有効に活用した授業外学習（予習、復習、反転授業の事前学習）
④学修成果（個々の授業回、授業全体を通じての成績）の可視化および学生へのフィードバックを進め、学生の自己調整学習の促進につなげる。	テストやレポートの返却、授業での解説等の実施

【授業での取り組み全体に対する達成度指標】

●授業外学修時間の伸長（前年増） ●累積 GPA の向上（全学の第3四分位値前年増）

2. 成果の検証

授業実施の基本的考え方および授業での取り組み全体に関する達成度指標について、2024 年度後期の達成状況は、以下の通りである。

項目	達成状況	分析と対応
①対面授業の実施割合	99%以上	○ 2024 年度の遠隔授業は「AI データサイエンス基礎」のみ。授業での学生へのフィードバック（テストやレポートの返却等）の実施状況について状況の把握が必要。
②シラバス上の AL 型授業実施割合	71.7%（2024/5/15 時点） ※前年 70.1%	× 2024/5/15 時点着任年度別の AL 実施状況は 2024 年度着任教員 87.5%（2023 年度着任教員 76.5%、2023 年度着任教員 66.7%）と、2024 年度着任教員への働きかけが奏功している。

③FIT-AIM利用状況	全体入力率：54.9% (2024 年度後期) ※2023 年度後期 55.8%	△	「授業数」「入力件数」は減少傾向、「入力学生実数」は横ばいの状況となっており、大きな変動は見られない。
④授業外学修時間の伸長（前年増）	学生単位の授業外学修時間 9.4 時間／週（後期） ※前年 9.1 時間／週（後期）	○	引き続き漸増傾向である。科目ごとの傾向など、授業外学修時間の把握と分析を継続する。
⑤累積 GPA の向上（全学の第 3 四分位値前年増）	全学 1.73（工学部 1.65、情報工学部 1.87、社会環境学部 1.83） ※前年度：全学 1.74（工学部 1.64、情報工学部 1.89、社会環境学部 1.81）	×	横ばい状況が続いている。

3. 検証結果の分析と対応

① 対面授業の実施割合

- ・2024 年度の遠隔授業は「AI データサイエンス基礎」のみである。同科目については、数理データサイエンス AI 教育プログラムレビュー（自己点検・評価）の中で、成績評価および学修支援に関する点検・評価を行った。その中で、筆記試験から主体性を評価できるようにレポート中心の評価方法に変更した結果合格率が向上したこと、課題提出状況の把握等、オンデマンド教材による計画的な学習を実現させるための工夫を行っていることが確認された。

② シラバス上の AL 型授業実施割合

- ・新任教員への働きかけを推進した結果、増加傾向にある。引き続き AL 推進の目的と意識付けを行うとともに授業手法の共有を行う。
- ・第 10 次 MP においては、AL の定義の見直しを予定している。

③ FIT-AIM 利用状況

- ・「授業数」「入力件数」は減少傾向、「入力学生実数」は横ばいの状況となっており、大きな変動は見られない
- ・2025 年度に、FIT-AIM 活用法に関する教員向けワンポイント講習会を実施予定

④ 授業外学修時間の伸長

- ・2021～2024 年度にかけては横ばいではあるが微増傾向。

⑤ 累積 GPA の向上（全学の第 3 四分位値前年増）

- ・全学でみると昨年度 1.74→本年度 1.73 と、足踏み状態が続いている。
- ・学部別では、昨年度比で情報工学部のみが下降、工学部と社会環境学部は上昇

FIT-AIM「授業の振り返り」利用状況（2024(R6)年度後期 2025/02/21現在）

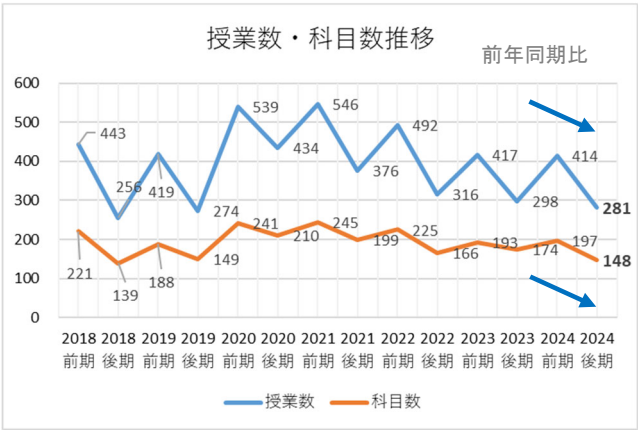
【入力授業数・科目数・入力件数・入力学生実数】

科目属性		授業数	科目数	入力件数	入力学生実数 ※	1学生あたり平均入力件数
専門	電子	35	24	4,806	286	16.8
	生命	15	11	239	7	34.1
	機械	18	14	5,245	302	17.4
	電気	18	13	3,537	254	13.9
	情報	10	9	1,103	79	14.0
	通信	6	6	8	3	2.7
	システム	0	0	0	0	-
	情マネ	22	18	2,568	181	14.2
	社環	47	31	6,841	429	15.9
	小計	171	126	24,347	1,541	15.8
教養等		110	22	23,117	1,755	13.2
合計		281	148	47,464	2,327	20.4

※ 専門・教養の各欄は、各科目属性における入力学生実数。

専門小計欄は、全専門科目における入力学生実数。合計欄は、全科目における入力学生実数。

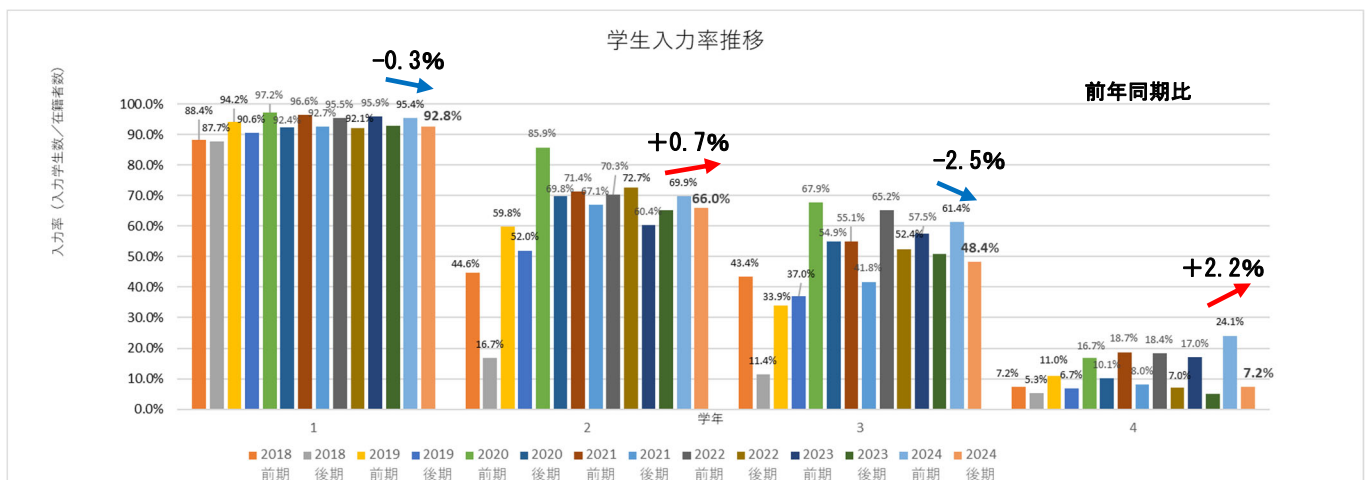
学年	2018 前期	2018 後期	2019 前期	2019 後期	2020 前期	2020 後期	2021 前期	2021 後期	2022 前期	2022 後期	2023 前期	2023 後期	2024 前期	2024 後期
1	88.4%	87.7%	94.2%	90.6%	97.2%	92.4%	96.6%	92.7%	95.5%	92.1%	95.9%	93.1%	95.4%	92.8%
2	44.6%	16.7%	59.8%	52.0%	85.9%	69.8%	71.4%	67.1%	70.3%	72.7%	60.4%	65.3%	69.9%	66.0%
3	43.4%	11.4%	33.9%	37.0%	67.9%	54.9%	55.1%	41.8%	65.2%	52.4%	57.5%	50.9%	61.4%	48.4%
4	7.2%	5.3%	11.0%	6.7%	16.7%	10.1%	18.7%	8.0%	18.4%	7.0%	17.0%	5.0%	24.1%	7.2%
計	46.6%	31.1%	51.1%	48.0%	68.0%	57.8%	61.7%	53.7%	63.2%	57.3%	59.6%	55.8%	63.8%	54.9%



- ・利用状況は学科ごとに大きく異なっている。
- ・コロナ禍をピークに「授業数」「入力件数」は減少傾向、「入力学生実数」は横ばいの状況となっているが、大きな変動は見られない。
- ・「学生入力率」（次項）は、前年度同期比で大きな変動は見られない。

【入力学生実数内訳】

学科	年次	入力学生 実数	在籍者数 (5/1付)	入力率	2023年度 後期比	学科	年次	入力学生 実数	在籍者数 (5/1付)	入力率	2023年度 後期比	
電子	1	109	115	94.8%	+5.9%	情報	1	146	150	97.3%	+1.5%	
	2	100	111	90.1%	-6.8%		2	50	154	32.5%	-0.9%	
	3	77	89	86.5%	+4.4%		3	40	157	25.5%	+4.4%	
	4	1	90	1.1%	-2.6%		4	12	131	9.2%	+5.8%	
	計	287	405	70.9%	-1.3%		計	248	592	41.9%	+3.7%	
	生命	1	109	125	87.2%		-0.7%	通信	1	95	104	91.3%
2		29	99	29.3%	-1.4%	2	48		114	42.1%	+16.1%	
3		17	97	17.5%	-9.5%	3	18		89	20.2%	-1.7%	
4		1	95	1.1%	-1.2%	4	3		115	2.6%	+2.6%	
計		156	416	37.5%	-1.4%	計	164		422	38.9%	+2.7%	
機械		1	114	120	95.0%	+0.9%	システム		1	92	102	90.2%
	2	126	131	96.2%	0.0%	2		39	105	37.1%	-3.4%	
	3	84	134	62.7%	+17.4%	3		26	109	23.9%	+4.9%	
	4	7	122	5.7%	+3.8%	4		2	93	2.2%	0.0%	
	計	331	507	65.3%	+2.9%	計		159	409	38.9%	-1.8%	
	電気	1	103	121	85.1%	-5.2%		システム	1	102	103	99.0%
2		92	97	94.8%	+14.3%	2	70		82	85.4%	-6.4%	
3		75	94	79.8%	+9.8%	3	27		79	34.2%	-57.6%	
4		18	118	15.3%	+5.6%	4	0		69	0.0%	-2.9%	
計		288	430	67.0%	-2.2%	計	199		333	59.8%	-13.2%	
全体		社環	1	183	195	93.8%	+1.5%		社環	1	183	195
	2		155	181	85.6%	-6.0%	2	155		181	85.6%	-6.0%
	3		128	169	75.7%	-4.5%	3	128		169	75.7%	-4.5%
	4		29	176	16.5%	+2.3%	4	29		176	16.5%	+2.3%
	計		495	721	68.7%	-2.5%	計	495		721	68.7%	-2.5%
	全体	1	1,053	1135	92.8%	-0.3%	全体	1	1,053	1135	92.8%	-0.3%
		2	709	1074	66.0%	+0.7%		2	709	1074	66.0%	+0.7%
		3	492	1017	48.4%	-2.5%		3	492	1017	48.4%	-2.5%
		4	73	1009	7.2%	+2.2%		4	73	1009	7.2%	+2.2%
		計	2,327	4235	54.9%	-0.8%		計	2,327	4235	54.9%	-0.8%

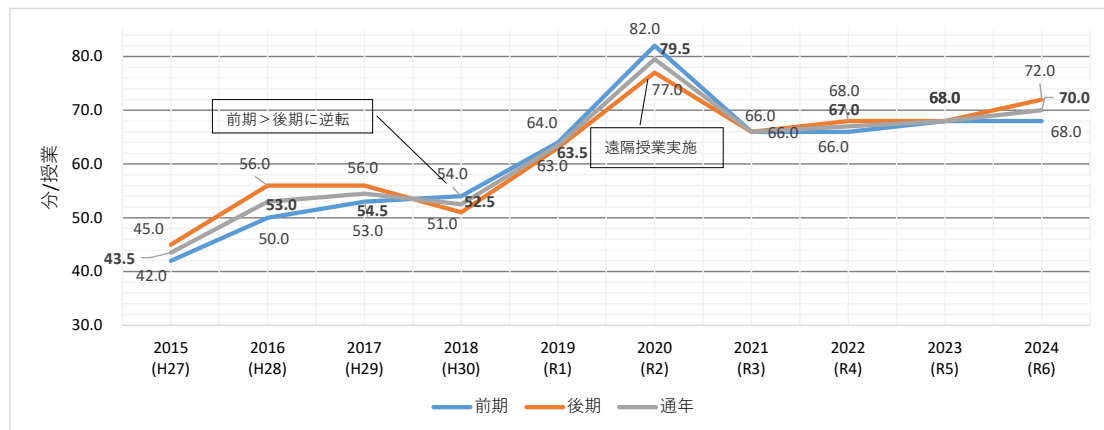


授業外学修時間推移 2015(H27)年度～2024(R6)年度

【授業単位の授業外学修時間】

(分/授業)

	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)
前期	42.0	50.0	53.0	54.0	64.0	82.0	66.0	66.0	68.0	68.0
後期	45.0	56.0	56.0	51.0	63.0	77.0	66.0	68.0	68.0	72.0
通年	43.5	53.0	54.5	52.5	63.5	79.5	66.0	67.0	68.0	70.0

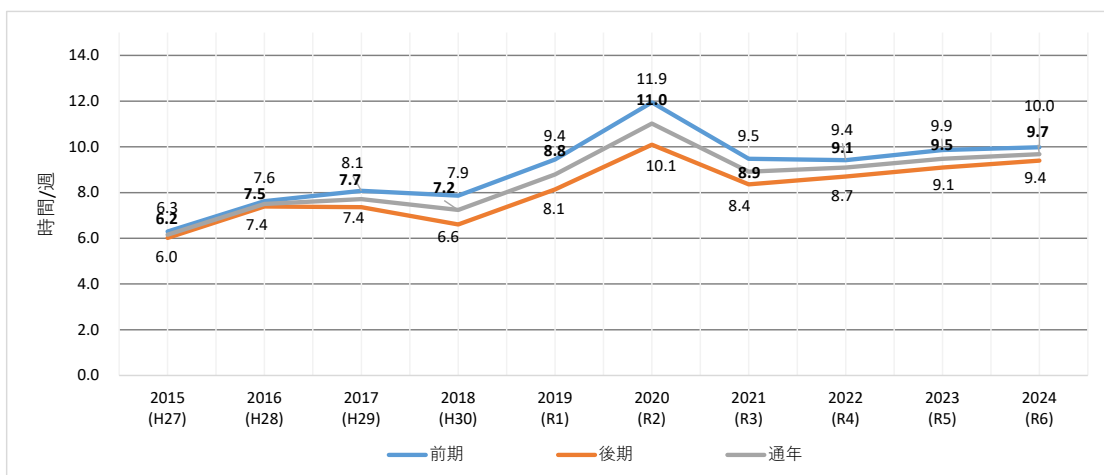


【学生単位の授業外学修時間】

(時間/週)

	2015 (H27)	2016 (H28)	2017 (H29)	2018 (H30)	2019 (R1)	2020 (R2)	2021 (R3)	2022 (R4)	2023 (R5)	2024 (R6)
前期	6.3	7.6	8.1	7.9	9.4	11.9	9.5	9.4	9.9	10.0
後期	6.0	7.4	7.4	6.6	8.1	10.1	8.4	8.7	9.1	9.4
通年	6.2	7.5	7.7	7.2	8.8	11.0	8.9	9.1	9.5	9.7

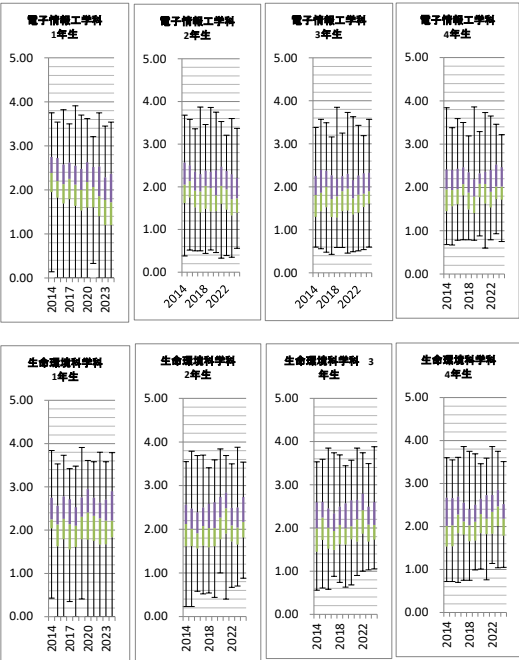
1授業あたりの「学習時間平均」× 1人当たりの授業受講数



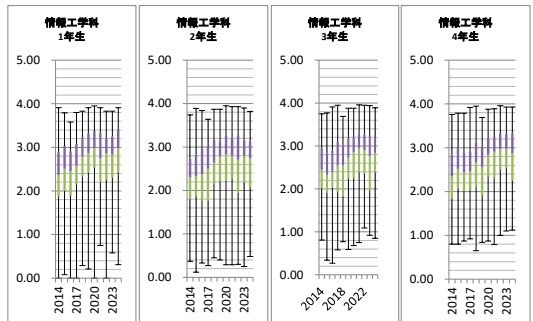
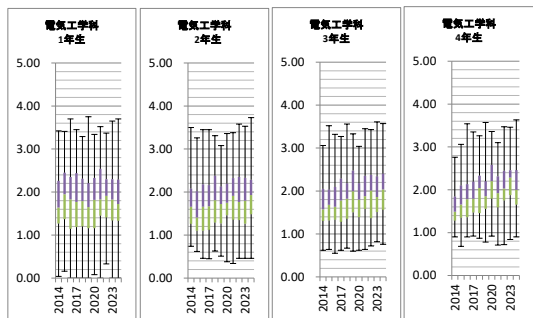
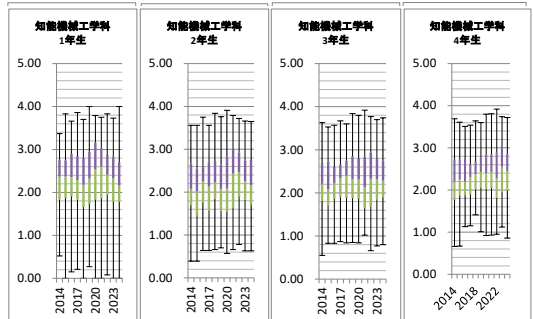
【2014(H26)～2024(R6)年度 四分位点別累積GPA一覧】

※赤字:2023年度比で減少

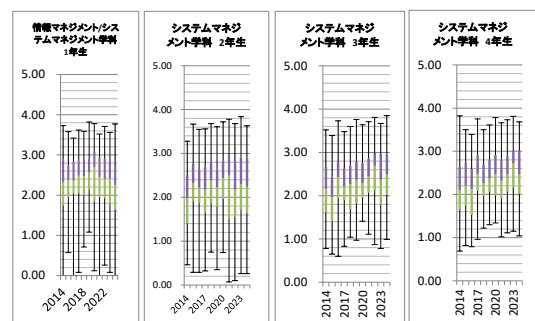
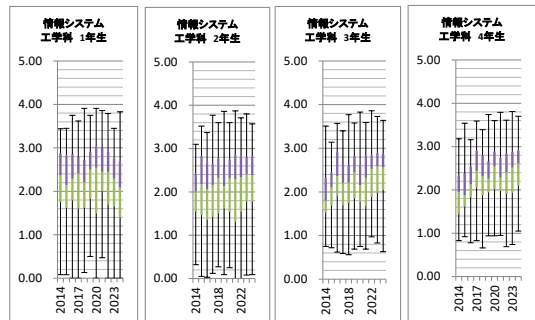
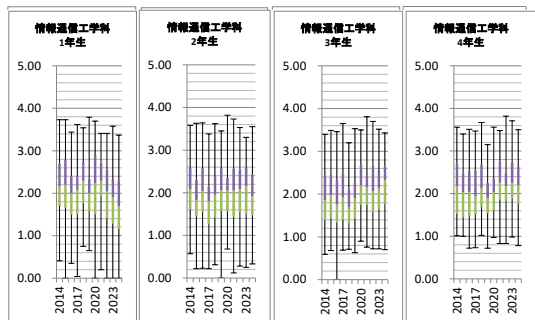
学部	学科	学年	四分位点 ※	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
工学部	電子情報工学科	1	最大	3.75	3.54	3.82	3.50	3.91	3.70	3.62	3.21	3.75	3.45	3.54
			第1四分位	2.75	2.72	2.58	2.62	2.55	2.48	2.63	2.52	2.53	2.29	2.37
			第2四分位	2.39	2.20	2.13	2.25	2.12	2.00	2.18	2.07	1.86	1.77	1.72
			第3四分位	1.95	1.82	1.69	1.79	1.64	1.53	1.60	1.60	1.40	1.20	1.20
		2	最小	0.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.33	0.00	0.00	0.00
			最大	3.68	3.58	3.36	3.87	3.46	3.86	3.75	3.53	3.21	3.60	3.37
			第1四分位	2.57	2.50	2.35	2.30	2.38	2.35	2.39	2.47	2.37	2.30	2.21
			第2四分位	2.05	2.14	1.91	1.89	2.02	1.97	1.80	2.02	1.94	1.71	1.73
			第3四分位	1.62	1.75	1.52	1.40	1.49	1.42	1.43	1.60	1.46	1.33	1.39
			最小	0.38	0.52	0.50	0.50	0.44	0.52	0.46	0.33	0.39	0.35	0.56
		3	最大	3.38	3.57	3.49	3.16	3.85	3.25	3.73	3.63	3.43	3.19	3.57
			第1四分位	2.26	2.40	2.38	2.27	2.19	2.25	2.30	2.16	2.26	2.32	2.33
			第2四分位	1.81	1.86	2.00	1.72	1.78	1.90	1.96	1.73	1.82	1.84	1.90
			第3四分位	1.30	1.43	1.53	1.30	1.29	1.44	1.45	1.36	1.40	1.53	1.61
		4	最小	0.60	0.56	0.48	0.43	0.59	0.59	0.46	0.49	0.51	0.54	0.60
			最大	3.84	3.38	3.59	3.50	3.19	3.86	3.29	3.73	3.65	3.46	3.22
			第1四分位	2.42	2.41	2.43	2.47	2.35	2.19	2.33	2.36	2.40	2.53	2.47
			第2四分位	1.96	1.94	1.96	2.08	1.88	1.79	2.09	2.08	1.90	2.02	2.02
			第3四分位	1.45	1.57	1.61	1.82	1.49	1.41	1.77	1.63	1.54	1.73	1.72
			最小	0.68	0.67	0.78	0.79	0.79	0.78	0.88	0.60	0.79	0.93	0.75
		1～4	第3四分位平均	1.58	1.64	1.59	1.58	1.47	1.45	1.56	1.55	1.45	1.45	1.48
	生命環境化学科	1	最大	3.84	3.53	3.73	3.42	3.48	3.91	3.61	3.58	3.80	3.58	3.79
			第1四分位	2.75	2.57	2.78	2.72	2.53	2.76	2.95	2.75	2.64	2.71	2.90
			第2四分位	2.25	2.13	2.26	2.14	2.10	2.31	2.41	2.33	2.27	2.22	2.22
			第3四分位	2.04	1.83	1.79	1.56	1.61	1.79	1.78	1.75	1.67	1.67	1.84
		2	最小	0.43	0.00	0.00	0.35	0.00	0.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
			最大	3.55	3.79	3.69	3.70	3.41	3.59	3.84	3.69	3.50	3.88	3.54
			第1四分位	2.57	2.48	2.39	2.50	2.58	2.62	2.74	2.84	2.49	2.50	2.74
			第2四分位	2.12	2.01	1.91	2.08	2.03	2.03	2.27	2.48	2.09	2.04	2.17
			第3四分位	1.61	1.62	1.56	1.63	1.59	1.61	1.77	1.90	1.72	1.65	1.81
		3	最小	0.23	0.23	0.58	0.52	0.54	0.44	1.00	0.40	0.67	0.70	0.88
			最大	3.53	3.59	3.85	3.74	3.69	3.44	3.57	3.85	3.74	3.49	3.88
			第1四分位	2.60	2.60	2.45	2.34	2.49	2.57	2.64	2.65	2.80	2.49	2.60
			第2四分位	1.99	2.24	2.01	1.93	2.07	1.99	2.04	2.20	2.41	2.08	2.07
			第3四分位	1.45	1.72	1.52	1.49	1.62	1.61	1.74	1.68	1.67	1.69	1.73
		4	最小	0.56	0.61	0.58	0.88	0.74	0.63	0.68	0.90	1.00	1.03	1.05
			最大	3.60	3.55	3.61	3.86	3.75	3.69	3.46	3.59	3.86	3.75	3.51
			第1四分位	2.67	2.66	2.70	2.56	2.41	2.51	2.65	2.73	2.73	2.85	2.52
			第2四分位	2.02	2.03	2.28	2.12	2.03	2.11	2.29	2.18	2.34	2.47	2.18
			第3四分位	1.53	1.54	1.85	1.81	1.66	1.67	1.85	1.82	1.83	2.01	1.79
			最小	0.72	0.72	0.70	0.75	0.75	0.99	1.01	0.76	1.14	1.04	1.05
		1～4	第3四分位平均	1.66	1.63	1.68	1.62	1.62	1.67	1.78	1.79	1.77	1.75	1.79



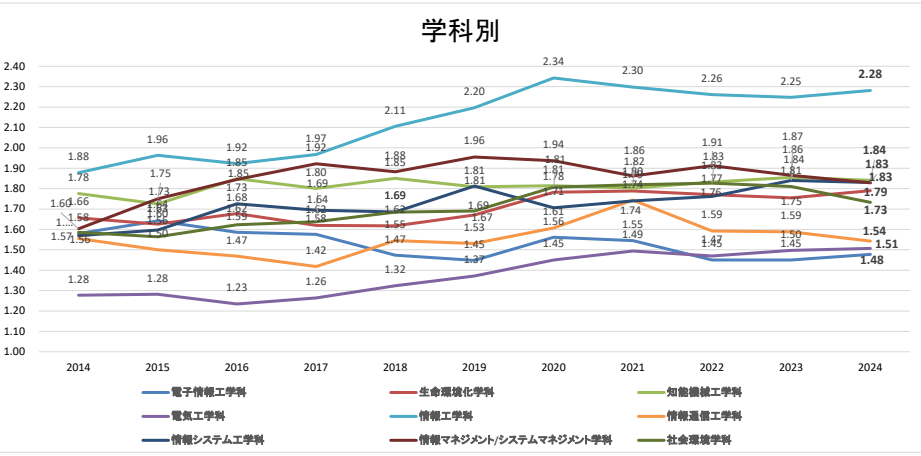
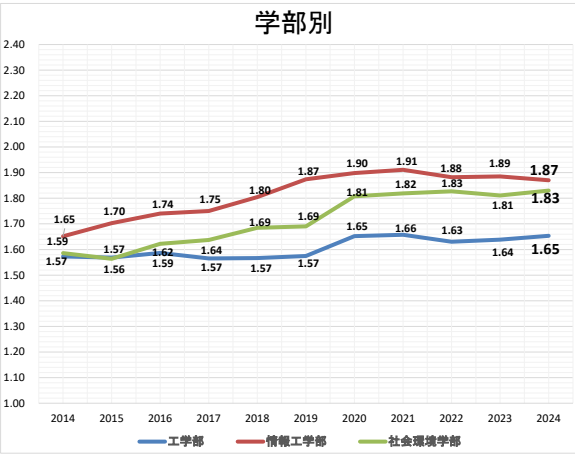
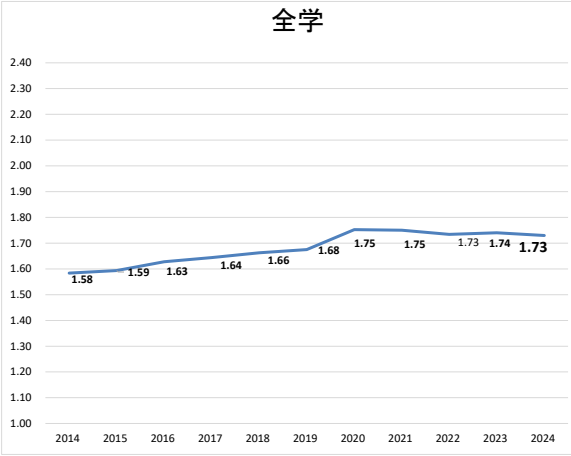
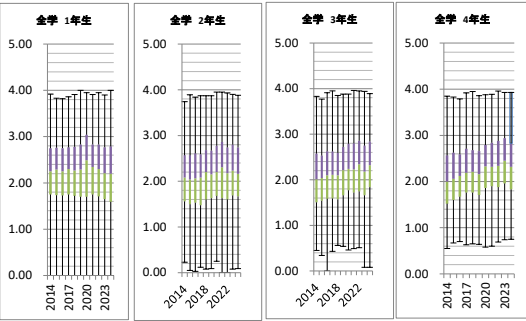
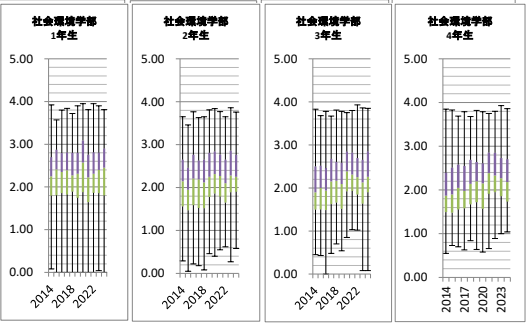
学部	学科	学年	四分位点 ※	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
工学部	知能機械工学科	1	最大	3.37	3.83	3.66	3.86	3.70	4.00	3.79	3.75	3.83	3.73	4.00	
			第1四分位	2.77	2.75	2.90	2.85	2.81	2.95	3.16	3.04	2.87	2.83	2.70	
			第2四分位	2.37	2.37	2.36	2.29	2.18	2.32	2.54	2.60	2.41	2.33	2.16	
			第3四分位	1.83	1.87	1.91	1.83	1.66	1.74	1.83	1.87	1.95	1.79	1.78	
		2	最小	0.52	0.00	0.15	0.21	0.00	0.27	0.00	0.00	0.08	0.00	0.00	
			最大	3.56	3.56	3.75	3.56	3.84	3.76	3.91	3.79	3.72	3.66	3.65	
			第1四分位	2.66	2.54	2.60	2.70	2.73	2.64	2.83	3.00	2.93	2.74	2.75	
			第2四分位	2.08	2.02	2.25	2.13	2.22	2.08	2.09	2.43	2.47	2.26	2.17	
		3	第3四分位	1.70	1.46	1.75	1.58	1.85	1.57	1.55	1.64	1.89	1.82	1.70	
			最小	0.39	0.39	0.64	0.64	0.66	0.70	0.57	0.66	0.78	0.63	0.63	
			最大	3.63	3.53	3.57	3.67	3.60	3.84	3.80	3.92	3.77	3.70	3.74	
			第1四分位	2.70	2.73	2.60	2.66	2.75	2.85	2.80	2.84	2.94	2.79	2.75	
		4	第2四分位	2.21	2.08	2.23	2.34	2.40	2.31	2.31	2.14	2.33	2.32	2.28	
			第3四分位	1.81	1.70	1.86	1.90	1.88	1.88	1.86	1.66	1.68	1.85	1.90	
			最小	0.55	0.83	0.83	0.87	0.84	0.85	0.84	1.02	0.66	0.77	0.80	
			最大	3.69	3.61	3.51	3.54	3.64	3.60	3.80	3.81	3.92	3.74	3.72	
		1～4	第1四分位	2.73	2.73	2.75	2.61	2.68	2.77	2.85	2.85	2.89	3.06	2.86	
			第2四分位	2.20	2.25	2.20	2.30	2.38	2.43	2.40	2.43	2.28	2.55	2.45	
			第3四分位	1.77	1.87	1.88	1.90	2.01	2.05	2.02	2.05	1.81	1.98	1.98	
			最小	0.66	0.67	1.13	1.15	1.41	1.01	0.92	0.93	0.95	1.12	0.86	
	電気工学科	1	第3四分位平均	1.78	1.73	1.85	1.80	1.85	1.81	1.81	1.80	1.83	1.86	1.84	
			最大	3.42	3.41	3.70	3.45	3.29	3.75	3.34	3.52	3.37	3.65	3.70	
			第1四分位	2.26	2.45	2.35	2.44	2.31	2.21	2.33	2.54	2.30	2.30	2.29	
			第2四分位	1.64	1.95	1.83	1.77	1.79	1.65	1.82	1.83	1.91	1.83	1.72	
		2	第3四分位	1.27	1.37	1.15	1.19	1.20	1.16	1.16	1.45	1.41	1.34	1.33	
			最小	0.04	0.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.08	0.00	0.33	0.00	0.00	
			最大	3.50	3.26	3.45	3.45	3.31	3.08	3.36	3.38	3.58	3.53	3.73	
			第1四分位	2.08	2.02	2.18	2.16	2.38	2.13	2.20	2.33	2.35	2.33	2.29	
		3	第2四分位	1.66	1.41	1.66	1.67	1.81	1.72	1.75	1.91	1.77	1.80	1.93	
			第3四分位	1.26	1.10	1.10	1.12	1.29	1.27	1.46	1.36	1.35	1.26	1.49	
			最小	0.74	0.62	0.46	0.45	0.63	0.51	0.38	0.34	0.46	0.46	0.46	
			最大	3.06	3.52	3.32	3.27	3.56	3.33	3.04	3.45	3.43	3.61	3.57	
		4	第1四分位	2.05	2.04	2.10	2.29	2.18	2.48	2.18	2.35	2.38	2.34	2.41	
			第2四分位	1.58	1.68	1.64	1.78	1.82	2.00	1.80	1.88	2.01	1.86	2.04	
			第3四分位	1.30	1.31	1.33	1.28	1.35	1.50	1.39	1.58	1.37	1.51	1.56	
			最小	0.62	0.64	0.55	0.62	0.67	0.60	0.62	0.64	0.72	0.82	0.76	
		1～4	第1四分位	2.76	3.06	3.54	3.35	3.26	3.57	3.36	3.10	3.47	3.46	3.63	
			第2四分位	1.85	2.10	2.13	2.19	2.33	2.20	2.58	2.32	2.44	2.46	2.46	
			第3四分位	1.49	1.66	1.78	1.79	2.04	1.85	2.20	1.92	2.03	2.29	2.00	
			最小	1.28	1.35	1.38	1.47	1.46	1.56	1.79	1.59	1.75	1.88	1.65	
	工学部第3四分位平均			0.90	0.68	0.90	0.92	0.87	0.78	0.92	0.71	0.72	0.84	0.90	
	工学部第3四分位平均			1.28	1.28	1.23	1.26	1.32	1.37	1.45	1.49	1.47	1.50	1.51	
	工学部第3四分位平均			1.57	1.57	1.59	1.57	1.57	1.57	1.65	1.66	1.63	1.64	1.65	
	情報工学科	1	最大	3.91	3.79	3.58	3.80	3.83	3.91	3.95	3.91	3.83	3.83	3.91	
第1四分位				2.88	3.03	2.91	3.08	3.24	3.32	3.38	3.33	3.20	3.25	3.41	
第2四分位				2.37	2.51	2.45	2.58	2.79	2.87	2.98	2.75	2.87	2.83	2.98	
第3四分位				1.87	2.00	1.89	2.15	2.33	2.42	2.54	2.20	2.25	2.31	2.42	
最小			0.00	0.08	0.00	0.00	0.29	0.20	0.21	0.00	0.75	0.00	0.58	0.31	
			最大	3.74	3.89	3.84	3.64	3.87	3.87	3.95	3.93	3.93	3.90	3.82	
			第1四分位	2.73	2.83	2.97	3.00	3.17	3.13	3.26	3.22	3.27	3.16	3.12	
			第2四分位	2.30	2.33	2.37	2.50	2.64	2.78	2.83	2.81	2.71	2.80	2.74	
第3四分位			1.80	1.87	1.76	1.76	2.16	2.21	2.23	2.28	2.19	2.19	2.07		
			最小	0.37	0.12	0.33	0.27	0.45	0.40	0.29	0.29	0.30	0.25	0.48	
			最大	3.75	3.77	3.91	3.95	3.69	3.88	3.88	3.96	3.95	3.94	3.89	
			第1四分位	2.96	2.83	2.89	3.09	3.03	3.20	3.20	3.31	3.27	3.23	3.20	
第2四分位		2.45	2.33	2.40	2.54	2.55	2.73	2.86	2.95	2.90	2.77	2.84			
		第3四分位	2.01	1.91	2.03	1.93	1.83	2.24	2.26	2.39	2.35	1.97	2.39		
		最小	0.81	0.34	0.27	0.58	0.77	0.59	0.68	0.75	1.09	0.92	0.85		
		4	最大	3.76	3.79	3.79	3.92	3.95	3.69	3.88	3.89	3.96	3.93	3.93	
第1四分位			2.85	3.01	2.88	2.90	3.12	3.02	3.22	3.24	3.33	3.31	3.33		
第2四分位			2.36	2.52	2.44	2.47	2.67	2.56	2.84	2.91	2.96	2.98	2.88		
第3四分位			1.83	2.07	2.01	2.03	2.11	1.92	2.35	2.32	2.50	2.53	2.25		
1～4			最小	0.80	0.80	0.87	0.92	0.65	0.84	0.87	0.79	1.00	1.10	1.12	
1～4			第3四分位平均	1.88	1.96	1.92	1.97	2.11	2.20	2.34	2.30	2.26	2.25	2.28	



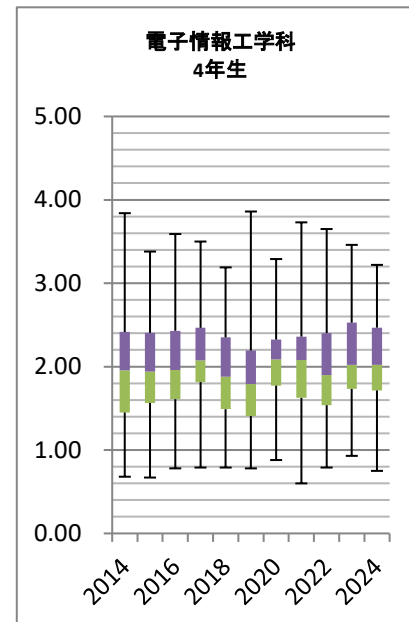
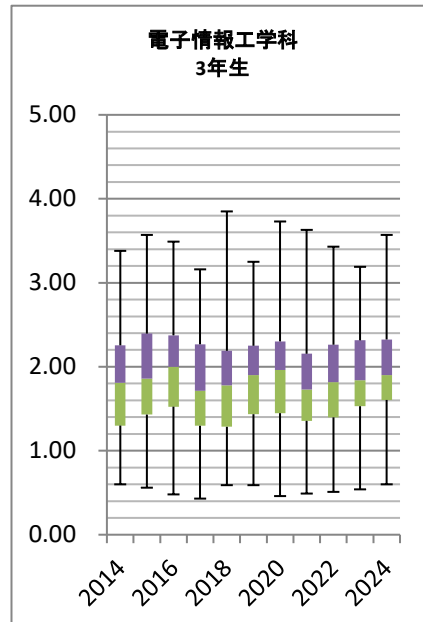
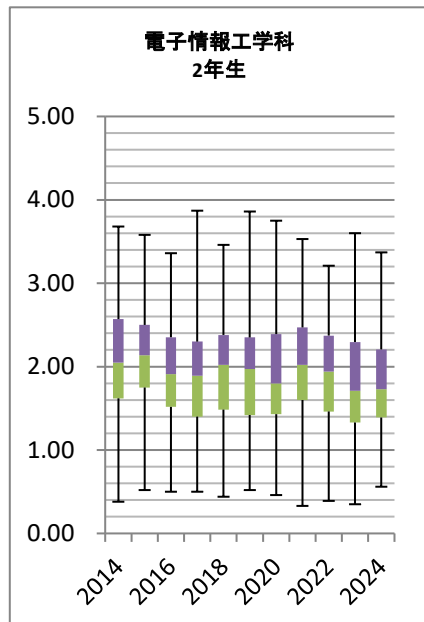
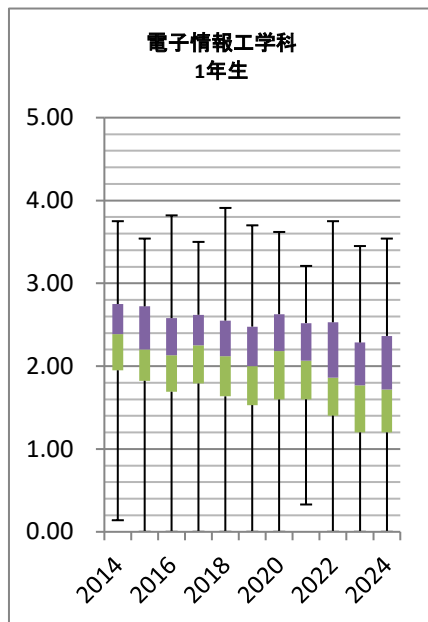
学部	学科	学年	四分位点 ※	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
情報工学部	情報通信工学科	1	最大	3.73	3.73	3.44	3.62	3.54	3.79	3.70	3.41	3.41	3.58	3.37	
			第1四分位	2.70	2.80	2.41	2.41	2.74	2.34	2.90	2.70	2.56	2.33	2.30	
			第2四分位	2.16	2.20	2.00	2.08	2.29	2.00	2.23	2.29	2.04	1.91	1.70	
			第3四分位	1.70	1.66	1.50	1.50	1.77	1.58	1.51	1.93	1.41	1.29	1.16	
		2	最小	0.41	0.00	0.35	0.04	0.75	0.65	0.00	0.20	0.00	0.00	0.00	
			最大	3.58	3.63	3.64	3.38	3.62	3.45	3.82	3.73	3.53	3.30	3.55	
			第1四分位	2.59	2.30	2.58	2.16	2.39	2.57	2.35	2.57	2.54	2.60	2.42	
			第2四分位	2.09	1.83	2.04	1.80	1.95	2.06	2.06	2.06	2.09	2.15	1.92	
		3	第3四分位	1.60	1.45	1.56	1.27	1.41	1.58	1.57	1.44	1.55	1.51	1.47	
			最小	0.57	0.22	0.23	0.22	0.31	0.57	0.68	0.12	0.28	0.25	0.33	
			最大	3.40	3.49	3.46	3.65	3.20	3.53	3.50	3.81	3.70	3.52	3.43	
			第1四分位	2.44	2.45	2.34	2.49	2.10	2.26	2.69	2.43	2.67	2.54	2.65	
		4	第2四分位	1.86	1.97	1.76	1.93	1.70	1.90	2.20	2.16	2.06	2.14	2.33	
			第3四分位	1.39	1.44	1.34	1.40	1.32	1.43	1.75	1.75	1.59	1.66	1.77	
			最小	0.59	0.68	0.00	0.69	0.71	0.63	0.90	0.76	0.72	0.72	0.70	
			最大	3.56	3.40	3.51	3.47	3.67	3.15	3.56	3.48	3.82	3.71	3.50	
		1～4	第1四分位	2.70	2.48	2.52	2.55	2.68	2.25	2.36	2.75	2.49	2.73	2.62	
			第2四分位	2.17	2.04	2.04	1.94	2.12	1.90	2.04	2.26	2.18	2.26	2.20	
			第3四分位	1.53	1.45	1.48	1.51	1.66	1.54	1.61	1.87	1.82	1.89	1.77	
			最小	1.01	1.00	0.72	0.73	1.02	0.72	0.97	0.83	0.83	0.98	0.78	
	情報システム工学科	1	第3四分位平均	1.56	1.50	1.47	1.42	1.55	1.53	1.61	1.74	1.59	1.59	1.54	
			最大	3.44	3.45	3.75	3.62	3.91	3.75	3.91	3.86	3.79	3.45	3.83	
			第1四分位	2.87	2.83	2.85	2.79	2.72	2.91	3.04	3.00	2.91	2.75	2.69	
			第2四分位	2.37	2.14	2.29	2.41	2.21	2.50	2.54	2.45	2.45	2.29	2.08	
		2	第3四分位	1.75	1.62	1.79	1.60	1.82	1.83	1.50	2.00	1.70	1.66	1.40	
			最小	0.08	0.08	0.00	0.00	0.13	0.50	0.00	0.47	0.00	0.00	0.00	
			最大	3.10	3.52	3.37	3.77	3.60	3.86	3.60	3.87	3.71	3.80	3.57	
			第1四分位	2.42	2.84	2.69	2.65	2.78	2.57	2.75	2.86	2.82	2.81	2.82	
		3	第2四分位	2.01	2.18	2.06	2.15	2.32	2.14	2.31	2.29	2.34	2.41	2.39	
			第3四分位	1.55	1.47	1.36	1.42	1.51	1.62	1.54	1.31	1.55	1.78	1.78	
			最小	0.32	0.05	0.03	0.12	0.27	0.09	0.25	0.00	0.00	0.08	0.09	
			最大	3.51	3.14	3.57	3.40	3.77	3.58	3.83	3.59	3.86	3.73	3.64	
		4	第1四分位	2.33	2.45	2.92	2.69	2.61	2.82	2.61	2.83	2.86	2.90	2.87	
			第2四分位	1.80	2.10	2.37	2.20	2.21	2.46	2.15	2.32	2.53	2.58	2.56	
			第3四分位	1.53	1.69	1.91	1.70	1.74	1.86	1.78	1.68	1.89	1.98	2.05	
			最小	0.75	0.72	0.62	0.59	0.56	0.69	0.75	0.69	0.97	0.83	0.63	
		1～4	第3四分位平均	1.57	1.60	1.73	1.69	1.69	1.81	1.71	1.74	1.76	1.84	1.83	
			最大	3.73	3.58	3.42	3.62	3.59	3.82	3.78	3.52	3.71	3.56	3.77	
			第1四分位	2.89	2.73	2.84	2.87	2.91	2.91	3.09	2.93	2.91	2.85	2.75	
			第2四分位	2.33	2.38	2.36	2.49	2.47	2.56	2.69	2.45	2.40	2.41	2.25	
	情報マネジメント/ システムマネジメント学科	1	第3四分位	1.75	1.95	2.04	2.05	2.00	2.14	1.85	1.95	1.93	1.79	1.65	
			最小	0.00	0.57	0.00	0.08	0.71	1.08	0.12	0.00	0.26	0.08	0.00	
			最大	3.28	3.67	3.55	3.56	3.68	3.61	3.72	3.78	3.68	3.84	3.63	
			第1四分位	2.50	2.77	2.63	2.70	2.80	2.63	2.83	2.99	2.82	2.91	2.91	
		2	第2四分位	1.98	2.33	2.22	2.18	2.38	2.23	2.44	2.50	2.18	2.30	2.24	
			第3四分位	1.40	1.91	1.88	1.66	1.87	1.79	1.97	1.52	1.55	1.72	1.64	
			最小	0.46	0.29	0.29	0.32	0.75	0.35	0.74	0.07	0.10	0.26	0.26	
			最大	3.52	3.39	3.73	3.48	3.60	3.76	3.64	3.71	3.81	3.67	3.85	
		3	第1四分位	2.66	2.44	2.80	2.63	2.70	2.79	2.75	2.86	2.99	2.97	2.97	
			第2四分位	2.16	1.97	2.42	2.21	2.27	2.35	2.29	2.45	2.69	2.37	2.49	
			第3四分位	1.61	1.41	1.94	1.90	1.69	1.83	1.95	2.07	2.11	1.79	2.02	
			最小	0.78	0.65	0.60	0.83	1.04	0.97	1.41	1.11	0.87	0.78	0.99	
		4	最大	3.82	3.50	3.39	3.75	3.50	3.61	3.78	3.66	3.73	3.81	3.68	
			第1四分位	2.64	2.73	2.59	2.91	2.69	2.81	2.92	2.81	2.88	3.00	3.01	
			第2四分位	2.10	2.20	2.12	2.48	2.26	2.37	2.46	2.32	2.47	2.72	2.47	
			第3四分位	1.65	1.74	1.53	2.09	1.97	2.07	1.98	1.91	2.07	2.16	2.01	
		1～4	最小	0.69	0.82	0.79	0.96	1.22	1.30	1.34	1.02	1.11	1.15	1.04	
			第3四分位平均	1.80	1.75	1.85	1.92	1.88	1.96	1.94	1.86	1.91	1.87	1.83	
		情報工学部第3四分位平均				1.65	1.70	1.74	1.75	1.80	1.87	1.90	1.91	1.88	1.89



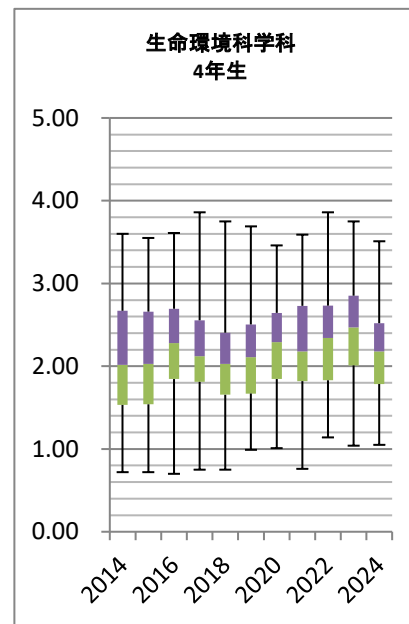
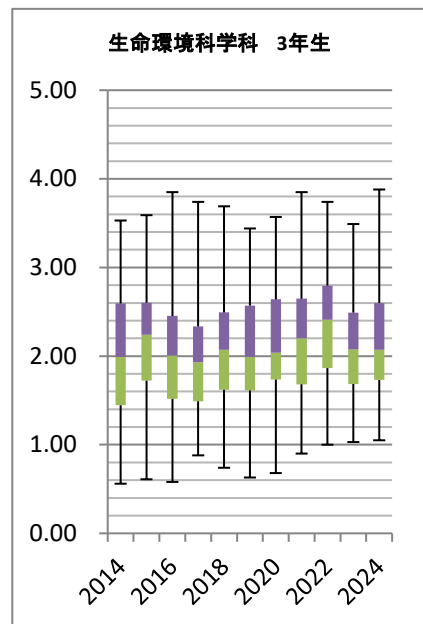
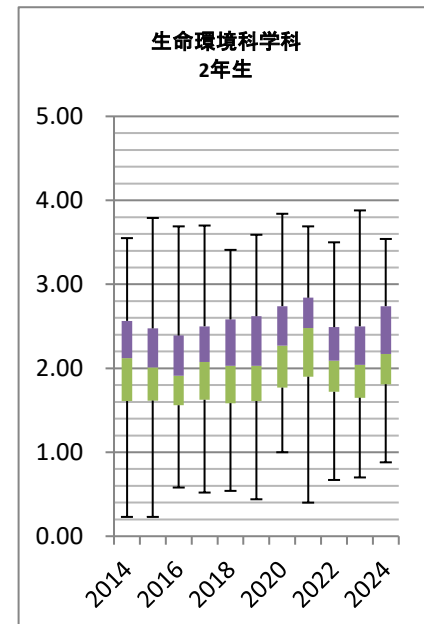
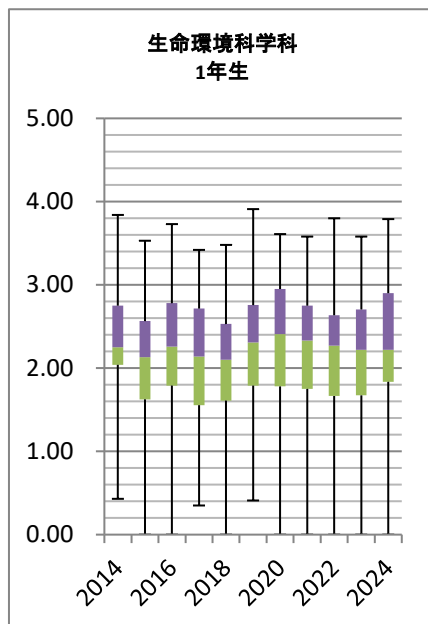
学部	学科	学年	四分位点 ※	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
社会環境学部	社会環境学科	1	最大	3.92	3.57	3.80	3.84	3.72	3.90	3.95	3.81	3.95	3.90	3.81
			第1四分位	2.70	2.87	2.79	2.81	2.80	2.80	3.09	2.76	2.81	2.80	2.90
			第2四分位	2.25	2.41	2.35	2.39	2.27	2.31	2.57	2.23	2.31	2.40	2.45
			第3四分位	1.80	1.81	1.86	1.82	1.89	1.75	1.88	1.65	1.86	1.88	1.80
		最小	0.08	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.04	0.00	
		2	最大	3.68	3.76	3.62	3.82	3.77	3.81	3.84	3.95	3.86	3.80	3.88
			第1四分位	2.65	2.46	2.77	2.63	2.65	2.81	2.84	2.77	2.65	2.86	2.76
			第2四分位	2.15	1.95	2.21	2.19	2.12	2.25	2.32	2.27	2.10	2.28	2.25
			第3四分位	1.56	1.47	1.59	1.53	1.52	1.78	1.86	1.79	1.65	1.89	1.90
			最小	0.29	0.05	0.22	0.18	0.08	0.46	0.40	0.55	0.62	0.27	0.58
		3	最大	3.83	3.68	3.78	3.67	3.81	3.78	3.75	3.80	3.93	3.86	3.85
			第1四分位	2.50	2.52	2.46	2.68	2.61	2.59	2.85	2.82	2.70	2.65	2.85
			第2四分位	1.90	2.00	1.94	2.15	2.17	2.09	2.39	2.31	2.25	2.13	2.26
			第3四分位	1.50	1.50	1.49	1.63	1.66	1.82	1.92	1.93	1.85	1.84	1.90
			最小	0.45	0.43	0.00	0.48	0.70	0.54	0.85	1.03	1.02	0.08	0.08
		4	最大	3.85	3.83	3.69	3.79	3.68	3.82	3.79	3.75	3.80	3.93	3.86
			第1四分位	2.40	2.51	2.58	2.55	2.69	2.64	2.61	2.86	2.85	2.73	2.71
			第2四分位	1.87	1.90	2.05	1.98	2.14	2.20	2.15	2.39	2.33	2.27	2.18
			第3四分位	1.50	1.48	1.56	1.58	1.67	1.72	1.57	1.91	1.95	1.86	1.74
			最小	0.55	0.73	0.70	0.63	0.84	0.64	0.58	0.66	0.89	1.00	1.04
		社会環境学部第3四分位平均			1.59	1.56	1.62	1.64	1.69	1.69	1.81	1.82	1.83	1.81
全学		1	最大	3.92	3.83	3.82	3.86	3.91	4.00	3.95	3.91	3.95	3.90	4.00
			第1四分位	2.75	2.76	2.75	2.77	2.78	2.83	3.04	2.83	2.83	2.77	2.79
			第2四分位	2.25	2.29	2.25	2.30	2.27	2.29	2.49	2.35	2.30	2.21	2.20
			第3四分位	1.75	1.74	1.73	1.75	1.72	1.70	1.70	1.75	1.71	1.65	1.59
		最小	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
		2	最大	3.74	3.89	3.84	3.87	3.87	3.87	3.95	3.95	3.93	3.90	3.88
			第1四分位	2.57	2.57	2.61	2.59	2.68	2.67	2.78	2.86	2.74	2.80	2.74
			第2四分位	2.08	2.04	2.07	2.08	2.20	2.15	2.20	2.31	2.18	2.23	2.16
			第3四分位	1.56	1.50	1.53	1.48	1.60	1.63	1.68	1.63	1.60	1.69	1.67
			最小	0.23	0.05	0.03	0.12	0.08	0.09	0.25	0.00	0.00	0.08	0.09
		3	最大	3.83	3.77	3.91	3.95	3.85	3.88	3.88	3.96	3.95	3.94	3.89
			第1四分位	2.58	2.53	2.63	2.62	2.59	2.72	2.79	2.80	2.86	2.75	2.84
			第2四分位	2.01	2.04	2.10	2.11	2.10	2.21	2.24	2.23	2.34	2.18	2.32
			第3四分位	1.51	1.54	1.58	1.59	1.57	1.66	1.77	1.72	1.75	1.66	1.84
			最小	0.45	0.34	0.00	0.43	0.56	0.54	0.46	0.49	0.51	0.08	0.08
		4	最大	3.85	3.83	3.79	3.92	3.95	3.86	3.88	3.89	3.96	3.93	3.93
			第1四分位	2.57	2.63	2.59	2.71	2.68	2.66	2.79	2.84	2.88	2.94	2.83
			第2四分位	2.00	2.06	2.12	2.19	2.21	2.16	2.33	2.32	2.34	2.45	2.32
			第3四分位	1.52	1.60	1.67	1.76	1.76	1.71	1.86	1.90	1.88	1.96	1.83
			最小	0.55	0.67	0.70	0.63	0.65	0.64	0.58	0.60	0.69	0.74	0.75
			1～4	第3四分位平均	1.58	1.59	1.63	1.64	1.66	1.68	1.75	1.75	1.73	1.74



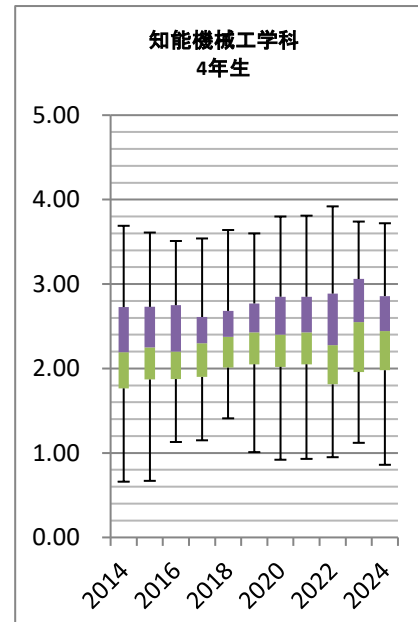
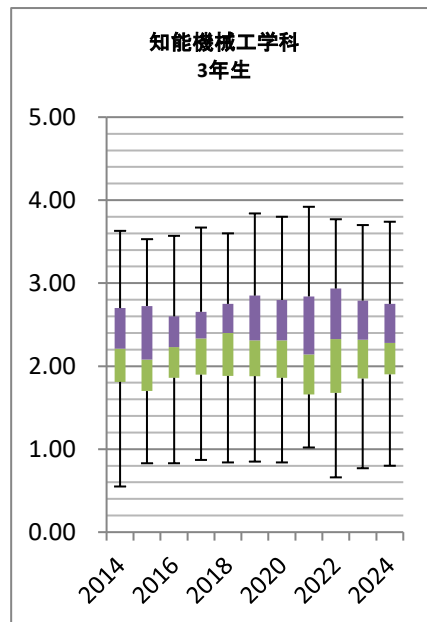
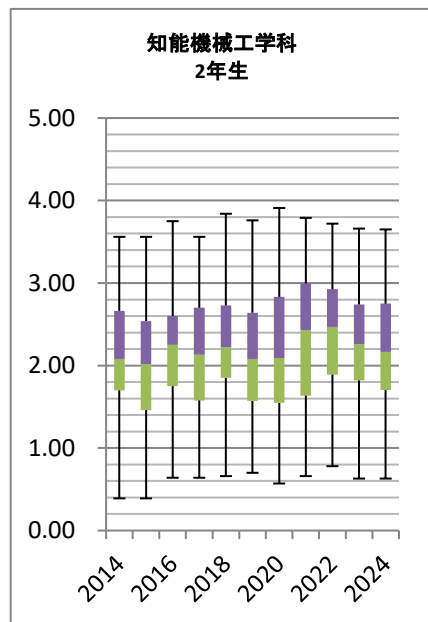
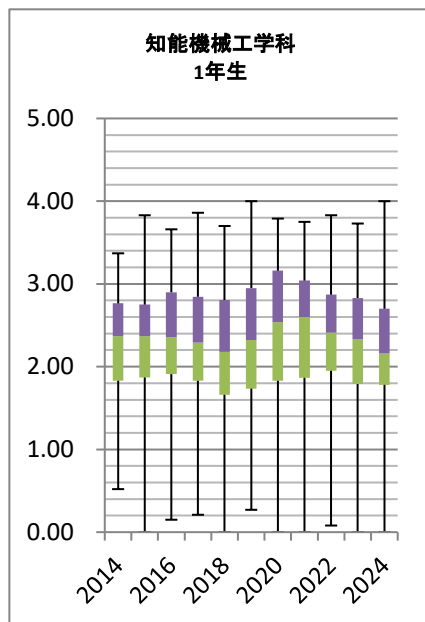
【電子】



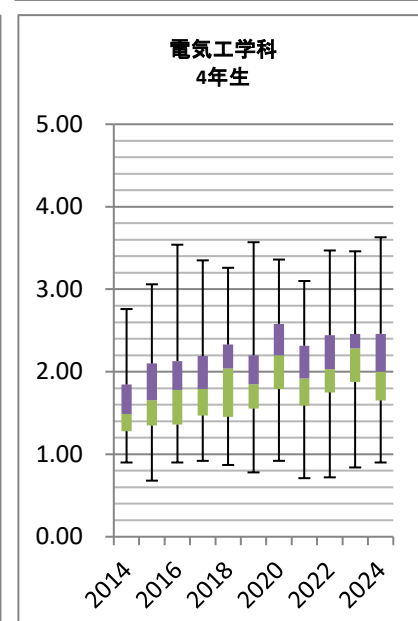
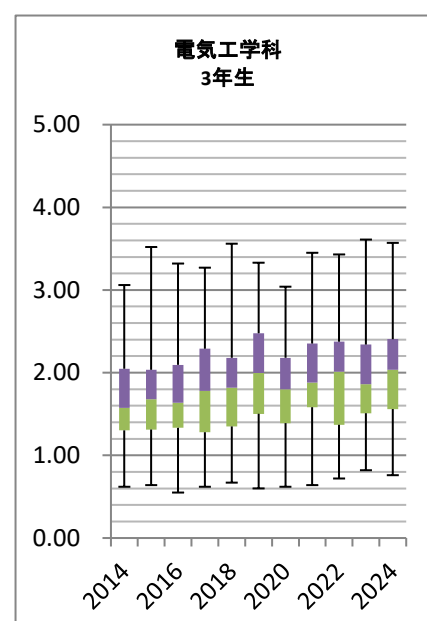
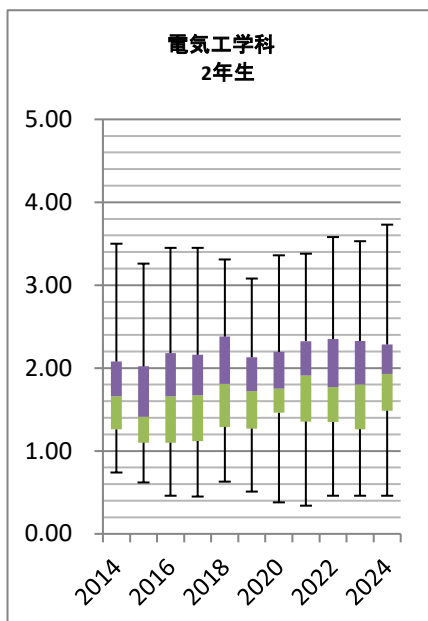
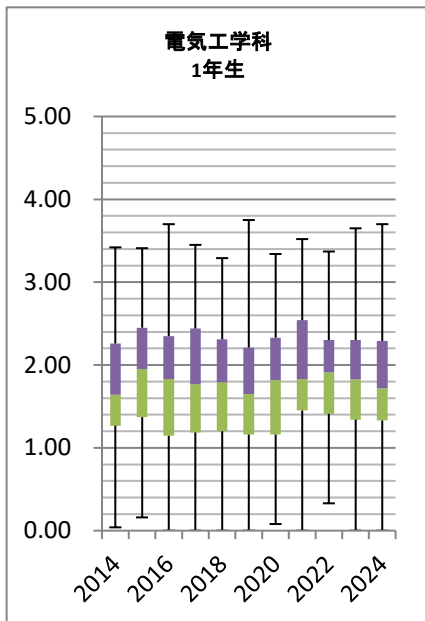
【生命】



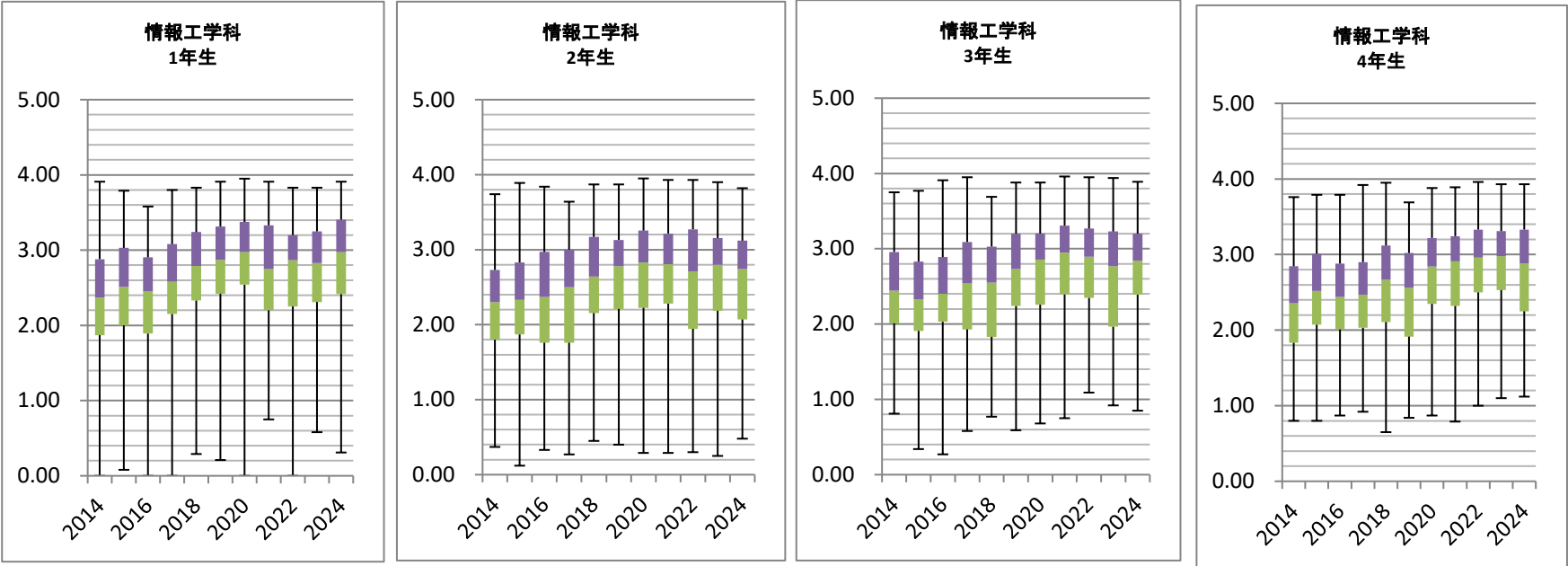
【機械】



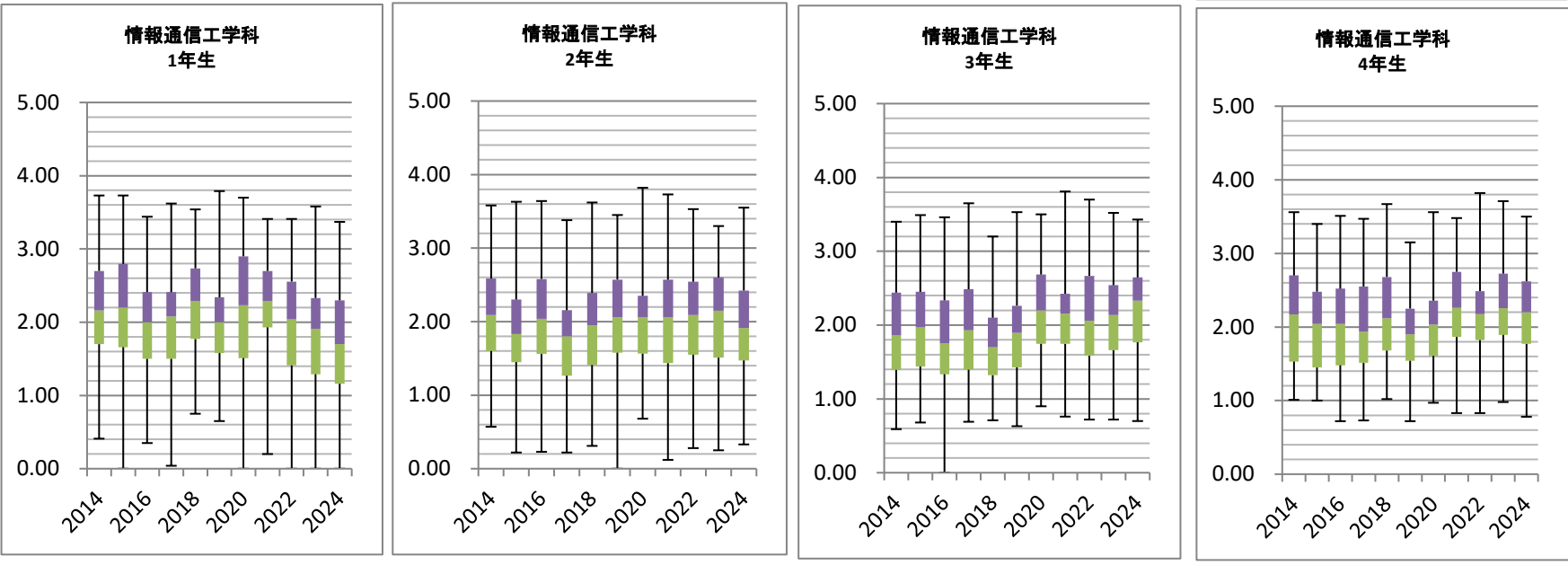
【電気】



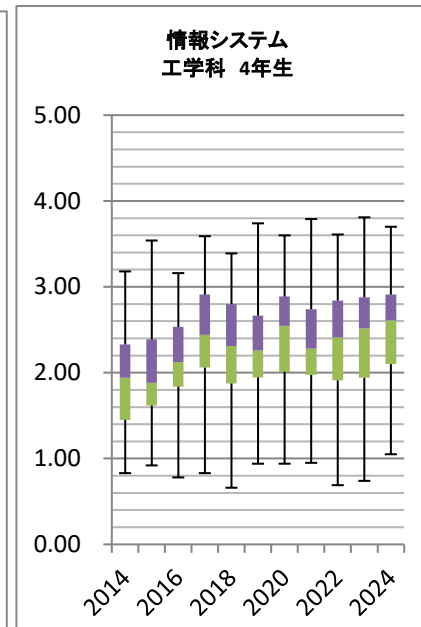
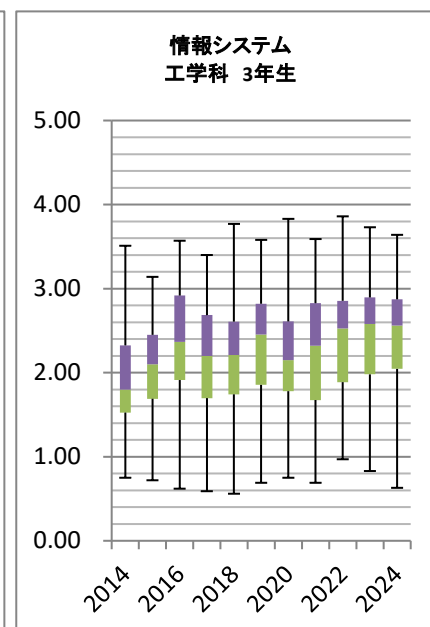
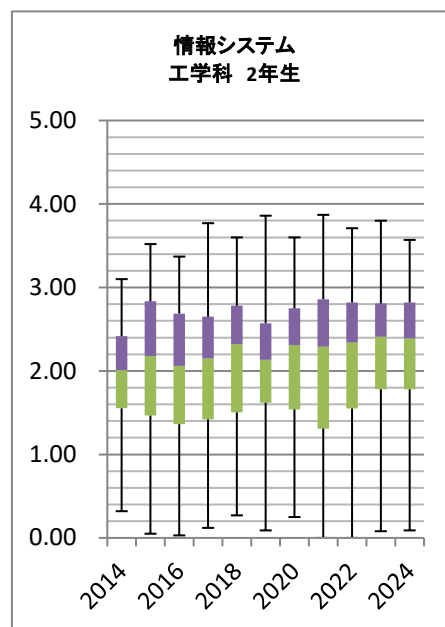
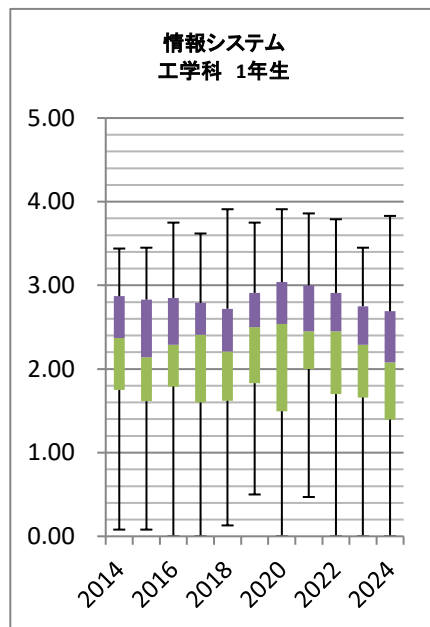
【情報】



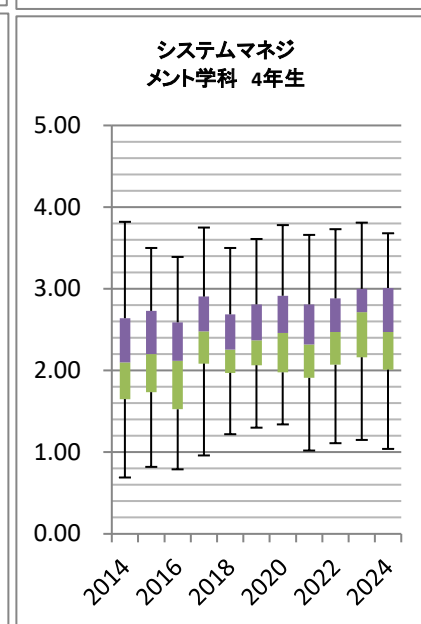
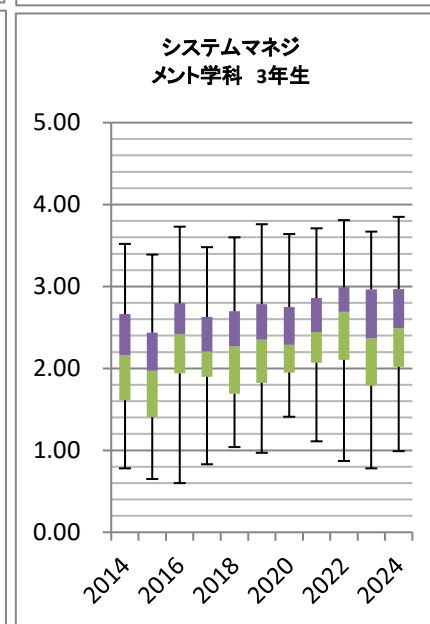
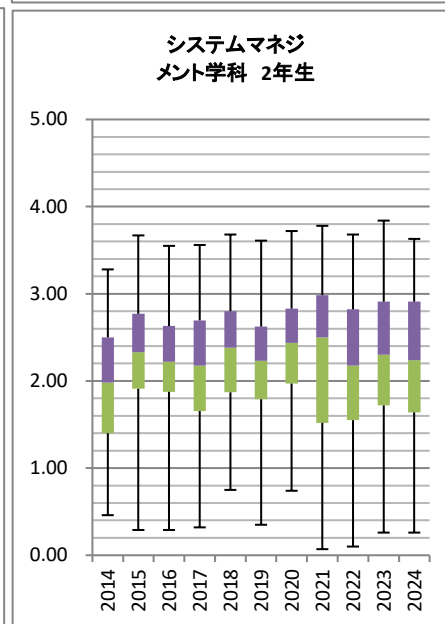
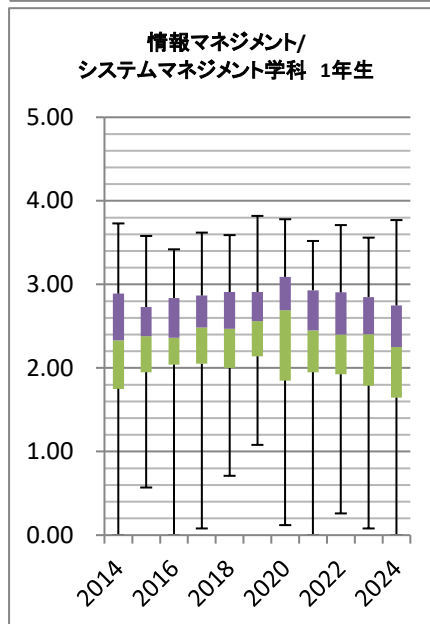
【通信】



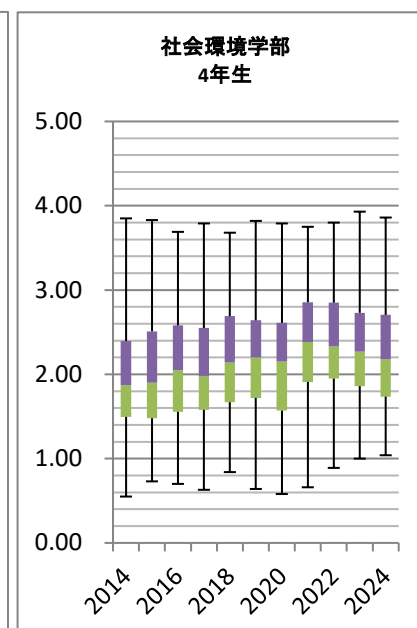
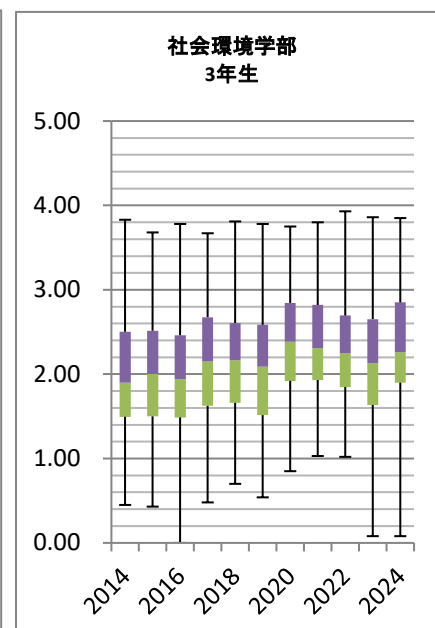
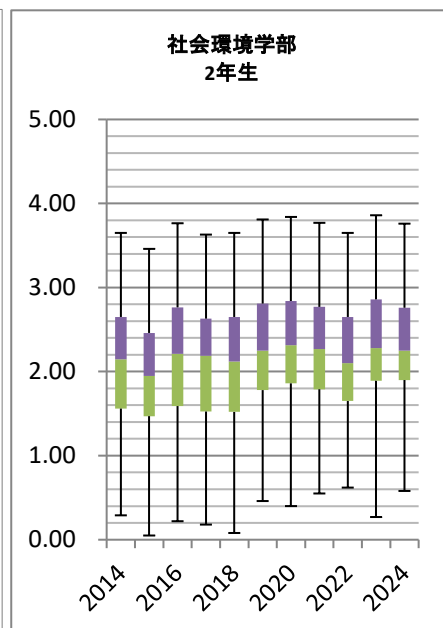
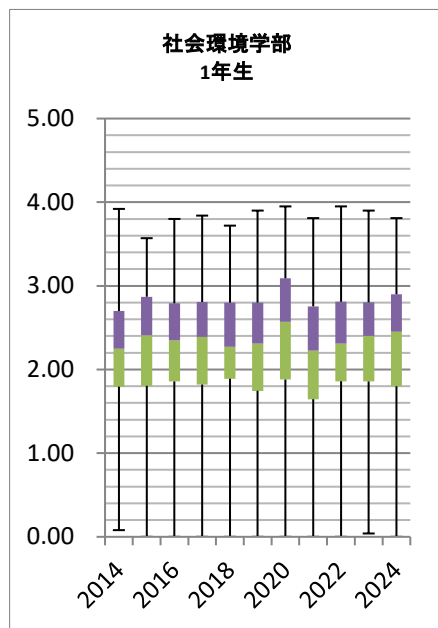
【情シス】



【情マネ/
シスマネ】

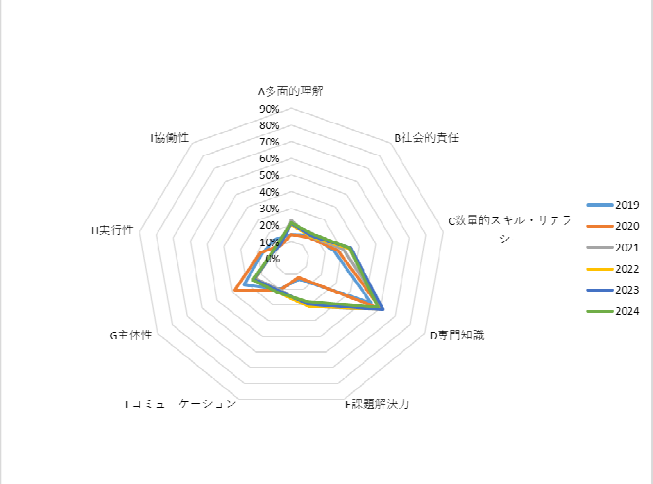
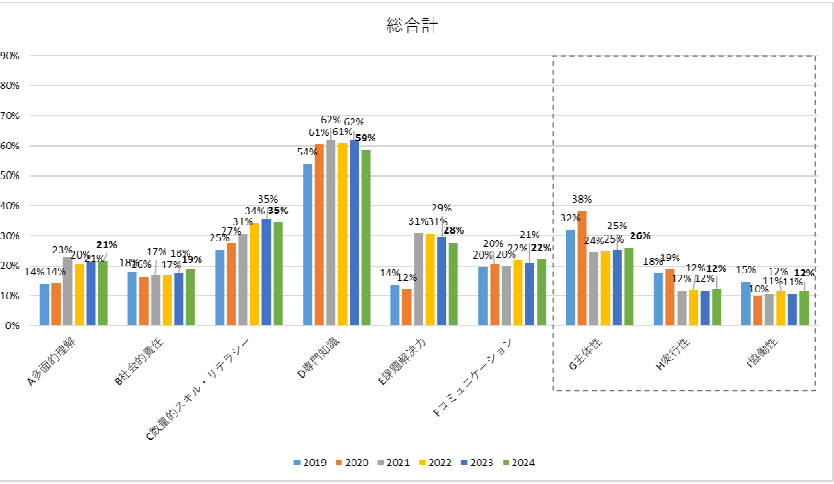


【社環】

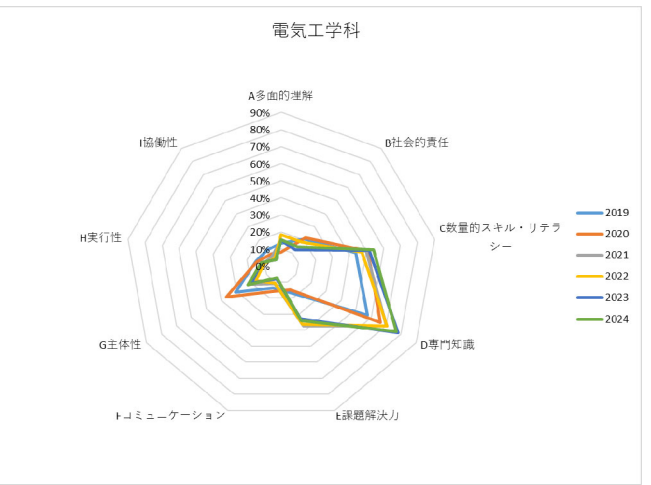
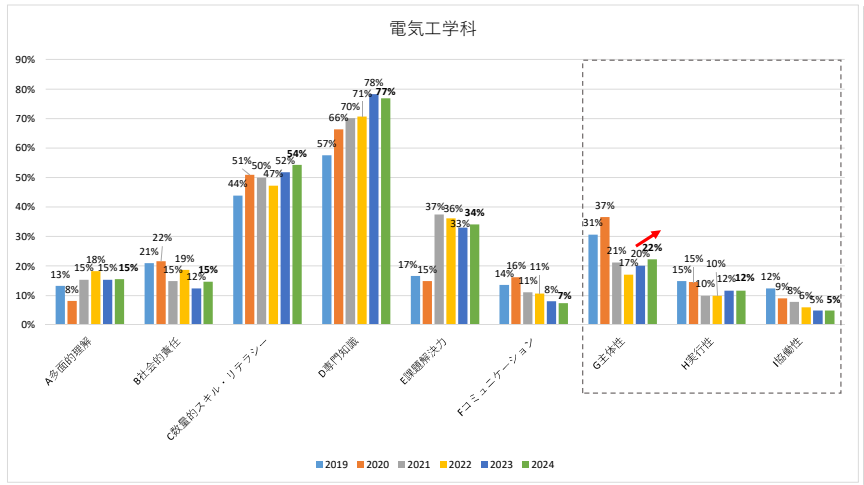
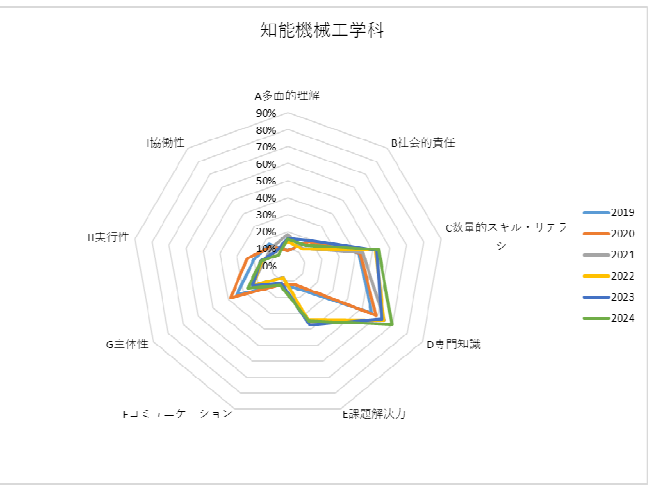
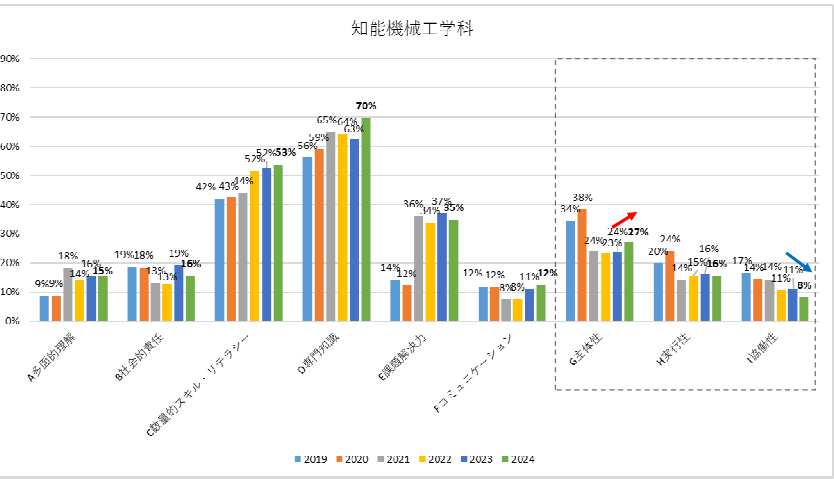
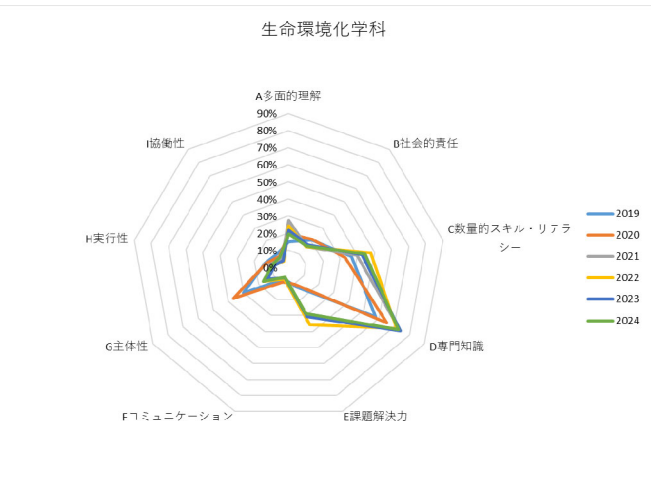
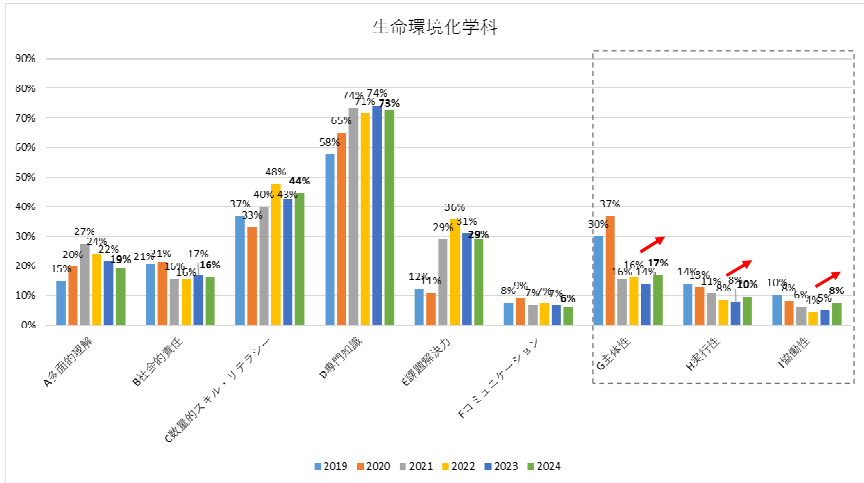
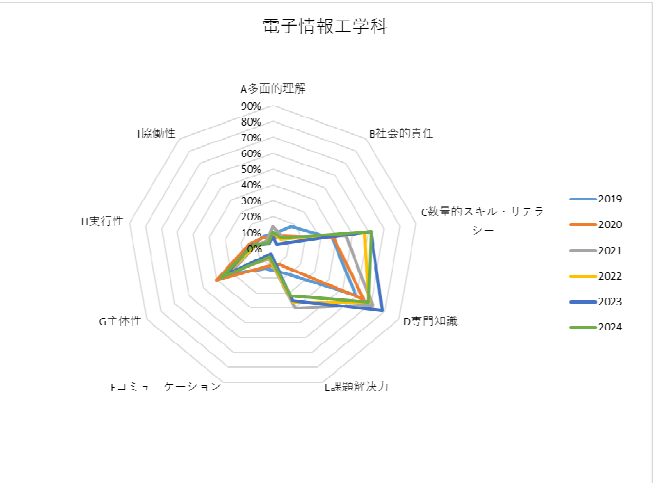
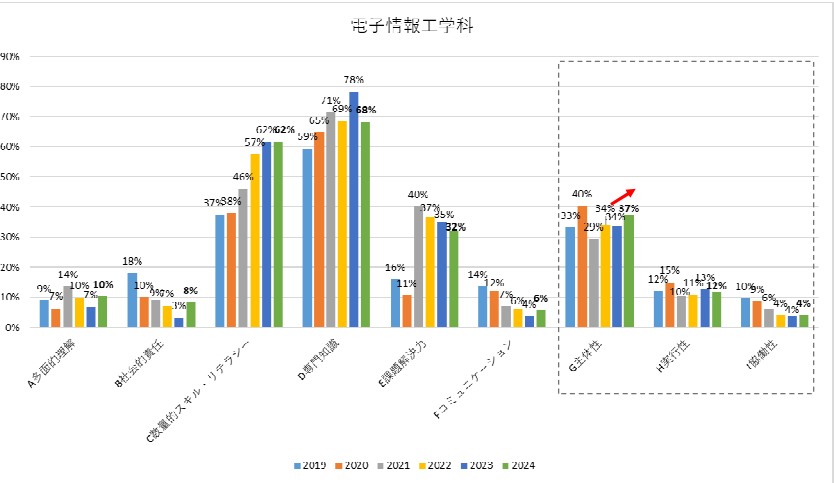


授業アンケート「設問5」 学生が「実際に伸びたと実感できた力」 （DP要素）の経年変化(2019(R1)年度～2024(R6)年度：後期のみ)

各学科・教養力育成科目の回答人数に対する、授業を通じて実際に伸ばすことができた力(A～Iのうち3つまで選択可) と回答した人数の割合の経年変化（後期）



- ・全体としてG（主体性）・H（実行性）・I（協働性）は、コロナ禍により授業実施形態に大きな影響を受けた2021年度において前期・後期ともに大きな落ち込みが見られた。その後、対面講義が全面的に回復した2022年度に若干の回復が見られたが、コロナ禍前の水準とは開きがあり、やや停滞が見られる。
- ・学科・教養力育成科目群別にみると、生命環境化学科（2023年度にカリキュラム改正）は、G・H・Iともに昨年度同期比で2％以上の上昇、電子情報工学科（2022年度にカリキュラム改正）は、Gが2021年度から8％上昇している。その他、情報工学科（2023年度カリキュラム改正）はG・H・Iともに2022年度を境に上昇が見られる。一方で、社会環境学科は低下・停滞が続いており、カリキュラムや授業実施手法など、その背景の検証と改善が求められる。
- ・（教養力育成科目群を除き）Iは3つの力の中で一番成長実感が低い傾向にあり、特に情報と通信において、他の2つとの差が大きい。
- ・E（課題解決力）は、2021年度前期・後期に大きな上昇が見られ、2022年度前期・後期に減少が見られるものの、2020年度以前と比較して高止まりの状態にある。また、この傾向は全学科・教養力育成科目群で確認できる。



↑：前年度同期から2％以上上昇 ↓：前年度同期から2％以上低下

