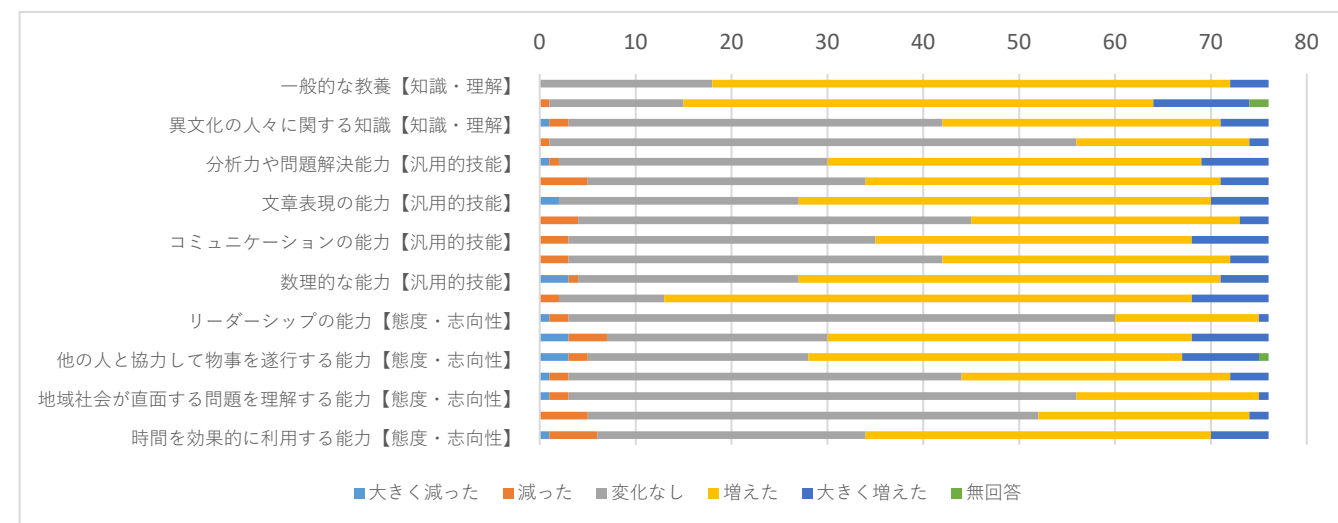


【設問趣旨】入学時点と現在を比較した各種知識・能力の変化の度合い

工学部 電子情報通信工学科・電気電子情報工学科

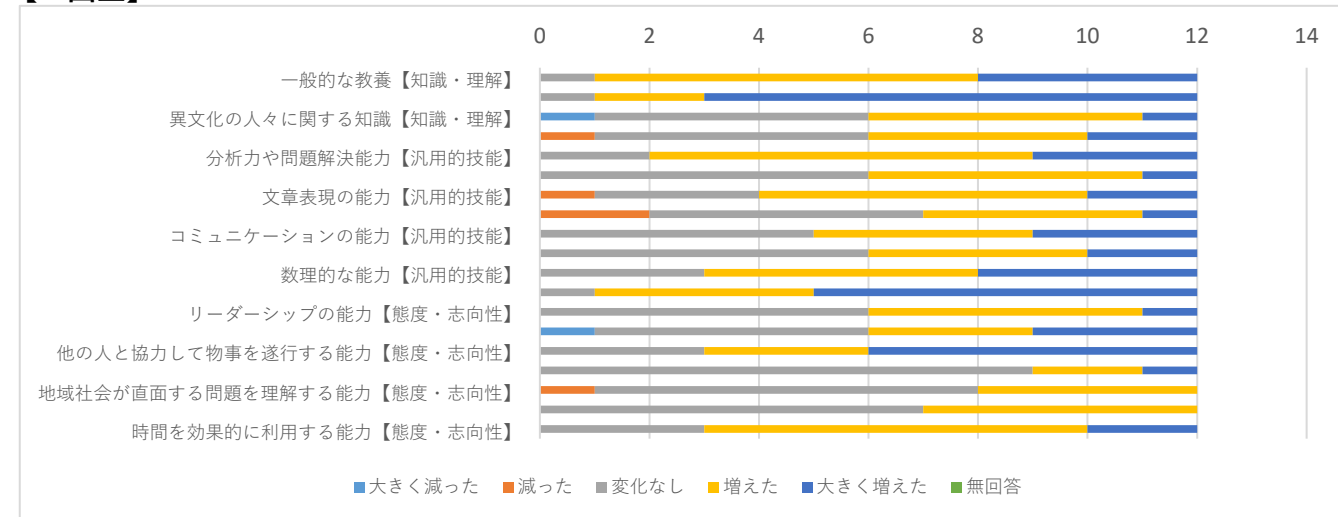
●単純集計

【1 回生】



学科	学年	知識・能力【「学士力」分類】	大きく減った	減った	変化なし	増えた	大きく増えた	無回答	計
電気電子情報工学科	1 回生	一般的な教養【知識・理解】	0	0	18	54	4	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	1	14	49	10	2	76
電気電子情報工学科	1 回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	1	2	39	29	5	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	1	55	18	2	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	1	1	28	39	7	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	5	29	37	5	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	文章表現の能力【汎用的技能】	2	0	25	43	6	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	0	4	41	28	3	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	3	32	33	8	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	3	39	30	4	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	数理的な能力【汎用的技能】	3	1	23	44	5	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	2	11	55	8	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	1	2	57	15	1	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	3	4	23	38	8	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	3	2	23	39	8	1	76
電気電子情報工学科	1 回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	1	2	41	28	4	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	1	2	53	19	1	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	5	47	22	2	0	76
電気電子情報工学科	1 回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	1	5	28	36	6	0	76

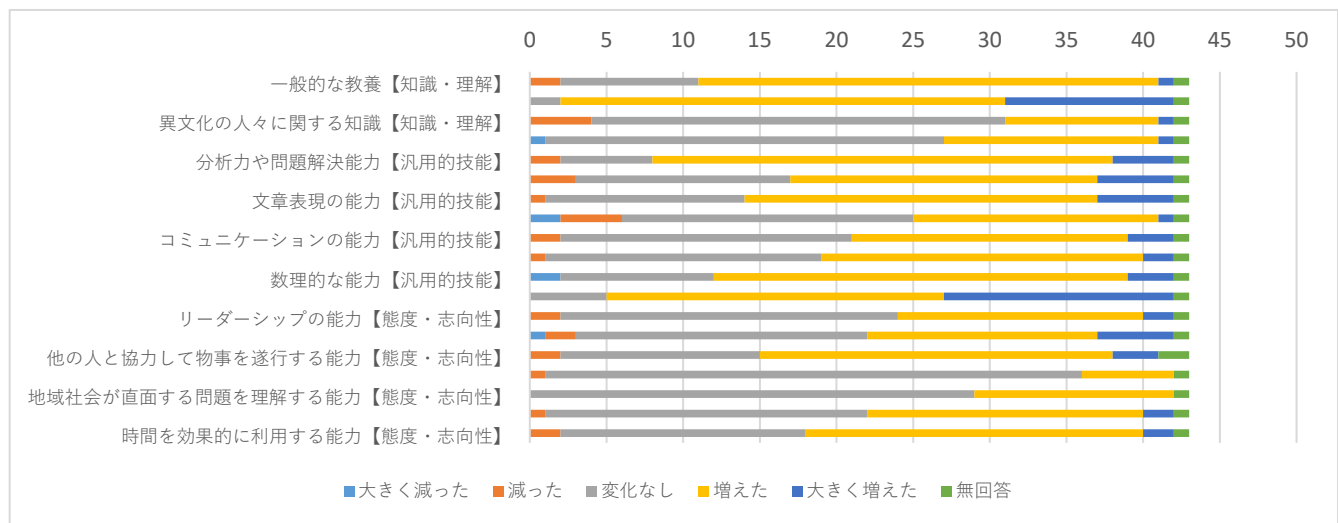
【2 回生】



学科	学年	知識・能力【「学士力」分類】	大きく減った	減った	変化なし	増えた	大きく増えた	無回答	計
電気電子情報工学科	2 回生	一般的な教養【知識・理解】	0	0	1	7	4	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	1	2	9	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	1	0	5	5	1	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	1	5	4	2	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	0	2	7	3	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	0	6	5	1	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	1	3	6	2	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	0	2	5	4	1	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	0	5	4	3	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	0	6	4	2	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	数理的な能力【汎用的技能】	0	0	3	5	4	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	0	1	4	7	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	0	6	5	1	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	1	0	5	3	3	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0	0	3	3	6	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0	0	9	2	1	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	1	7	4	0	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	0	7	5	0	0	12
電気電子情報工学科	2 回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	0	3	7	2	0	12

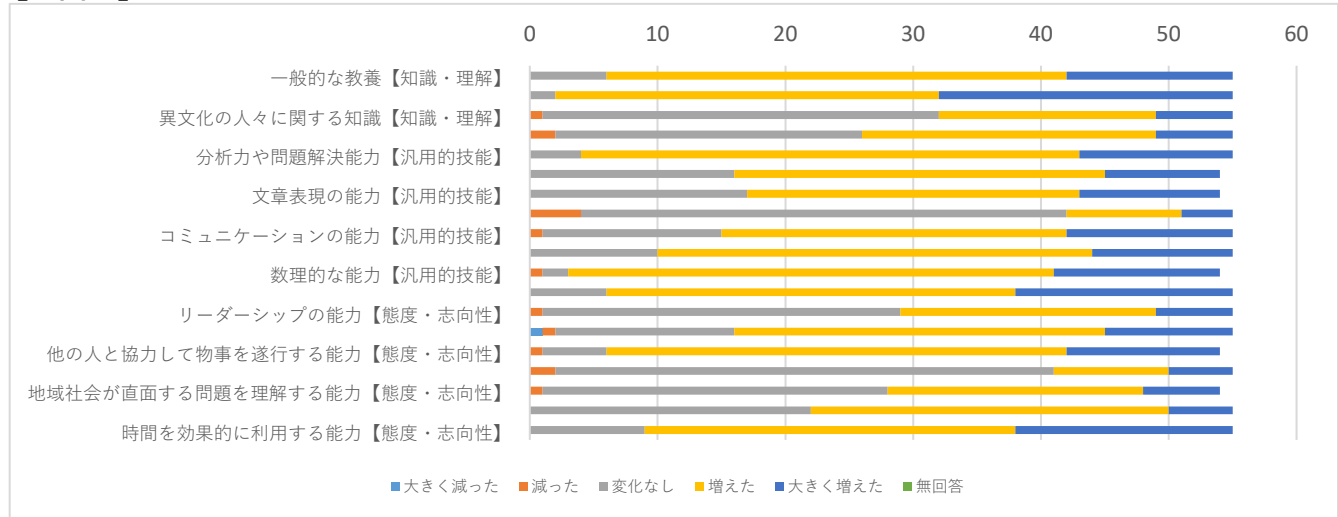
●単純集計

【3 回生】



学科	学年	知識・能力【「学士力」分類】	大きく減った	減った	変化なし	増えた	大きく増えた	無回答	計
電子情報通信工学科	3 回生	一般的な教養【知識・理解】	0	2	9	30	1	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	2	29	11	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	4	27	10	1	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	1	0	26	14	1	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	2	6	30	4	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	3	14	20	5	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	1	13	23	5	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	2	4	19	16	1	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	2	19	18	3	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	1	18	21	2	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	数理的な能力【汎用的技能】	2	0	10	27	3	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	0	5	22	15	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	2	22	16	2	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	1	2	19	15	5	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0	2	13	23	3	2	43
電子情報通信工学科	3 回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0	1	35	6	0	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	0	29	13	0	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	1	21	18	2	1	43
電子情報通信工学科	3 回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	2	16	22	2	1	43

【4 回生】

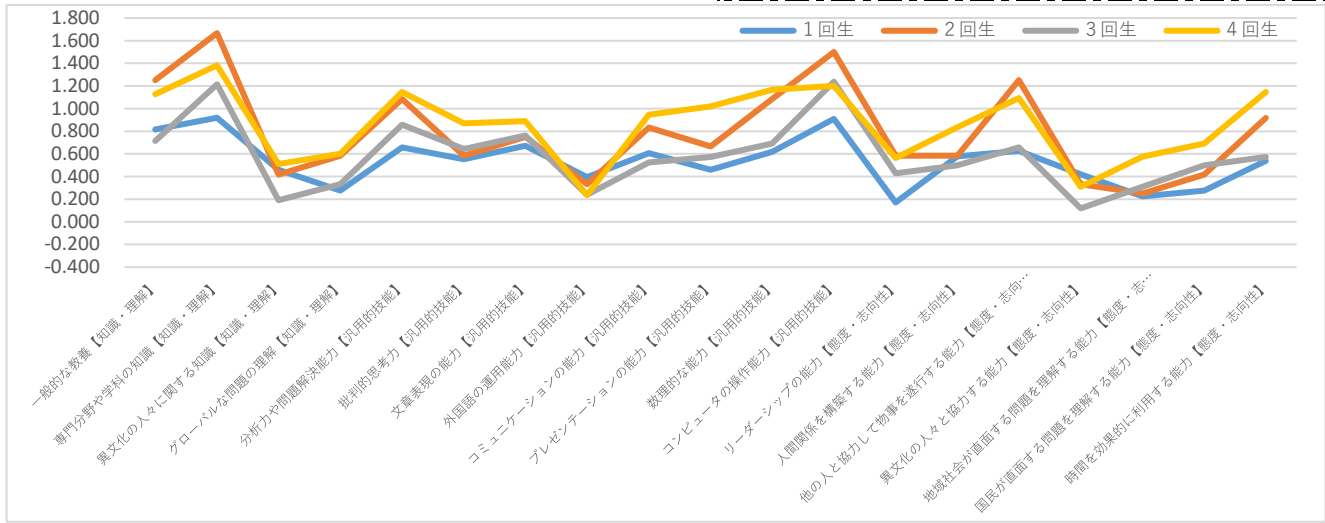


学科	学年	知識・能力【「学士力」分類】	大きく減った	減った	変化なし	増えた	大きく増えた	無回答	計
電子情報通信工学科	4 回生	一般的な教養【知識・理解】	0	0	6	36	13	0	55
電子情報通信工学科	4 回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	2	30	23	0	55
電子情報通信工学科	4 回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	1	31	17	6	0	55
電子情報通信工学科	4 回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	2	24	23	6	0	55
電子情報通信工学科	4 回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	0	4	39	12	0	55
電子情報通信工学科	4 回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	0	16	29	9	0	54
電子情報通信工学科	4 回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	0	17	26	11	0	54
電子情報通信工学科	4 回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	0	4	38	9	4	0	55
電子情報通信工学科	4 回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	1	14	27	13	0	55
電子情報通信工学科	4 回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	0	10	34	11	0	55
電子情報通信工学科	4 回生	数理的な能力【汎用的技能】	0	1	2	38	13	0	54
電子情報通信工学科	4 回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	0	6	32	17	0	55
電子情報通信工学科	4 回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	1	28	20	6	0	55
電子情報通信工学科	4 回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	1	1	14	29	10	0	55
電子情報通信工学科	4 回生	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0	1	5	36	12	0	54
電子情報通信工学科	4 回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0	2	39	9	5	0	55
電子情報通信工学科	4 回生	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	1	27	20	6	0	54
電子情報通信工学科	4 回生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	0	22	28	5	0	55
電子情報通信工学科	4 回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	0	9	29	17	0	55

●各種知識・能力の変化実感値（学年間の比較）

【2024年度 回生別比較】

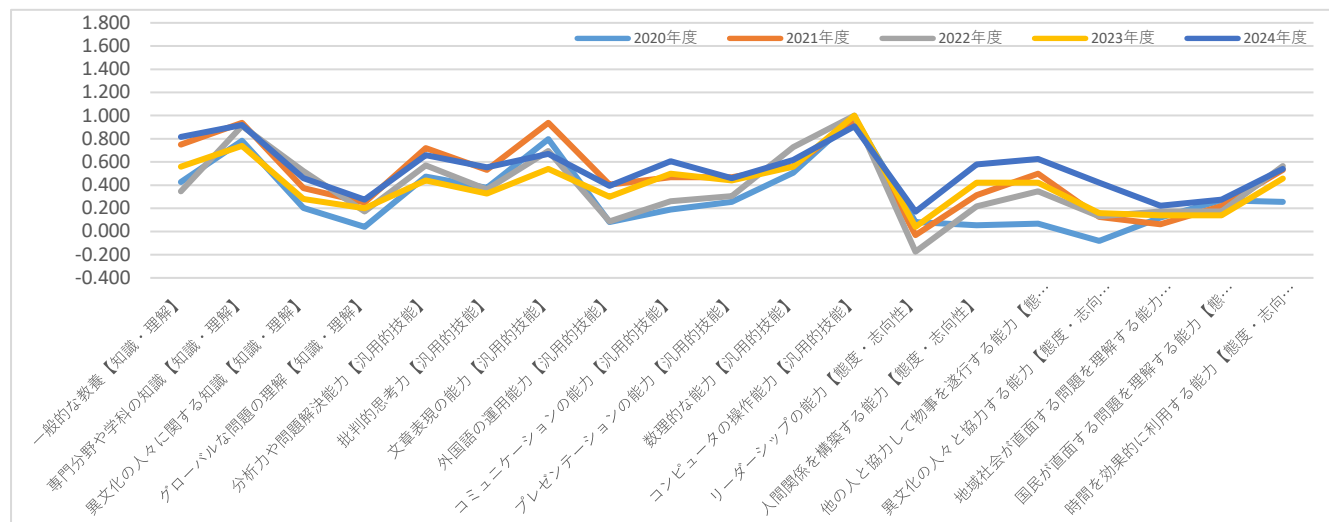
「各種知識・能力の変化実感値」の算出方法
〔大きく増えた〕の回答者数×2=a 〔減った〕の回答者数×(-1)=d
〔増えた〕の回答者数×1=b 〔大きく減った〕の回答者数×(-2)=e
〔変化なし〕の回答者数×0=c
各種知識・能力の変化実感値=(a+b+c+d+e)÷(回答者計-無回答者数)



学科	知識・能力	1 回生	2 回生	3 回生	4 回生
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.816	1.250	0.714	1.127
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.919	1.667	1.214	1.382
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.461	0.417	0.190	0.509
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.276	0.583	0.333	0.600
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.658	1.083	0.857	1.145
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.553	0.583	0.643	0.870
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.671	0.750	0.762	0.889
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.395	0.333	0.238	0.236
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.605	0.833	0.524	0.945
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.461	0.667	0.571	1.018
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.618	1.083	0.690	1.167
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.908	1.500	1.238	1.200
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.171	0.583	0.429	0.564
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.579	0.583	0.500	0.836
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.627	1.250	0.659	1.093
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.421	0.333	0.119	0.309
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.224	0.250	0.310	0.574
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.276	0.417	0.500	0.691
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.539	0.917	0.571	1.145

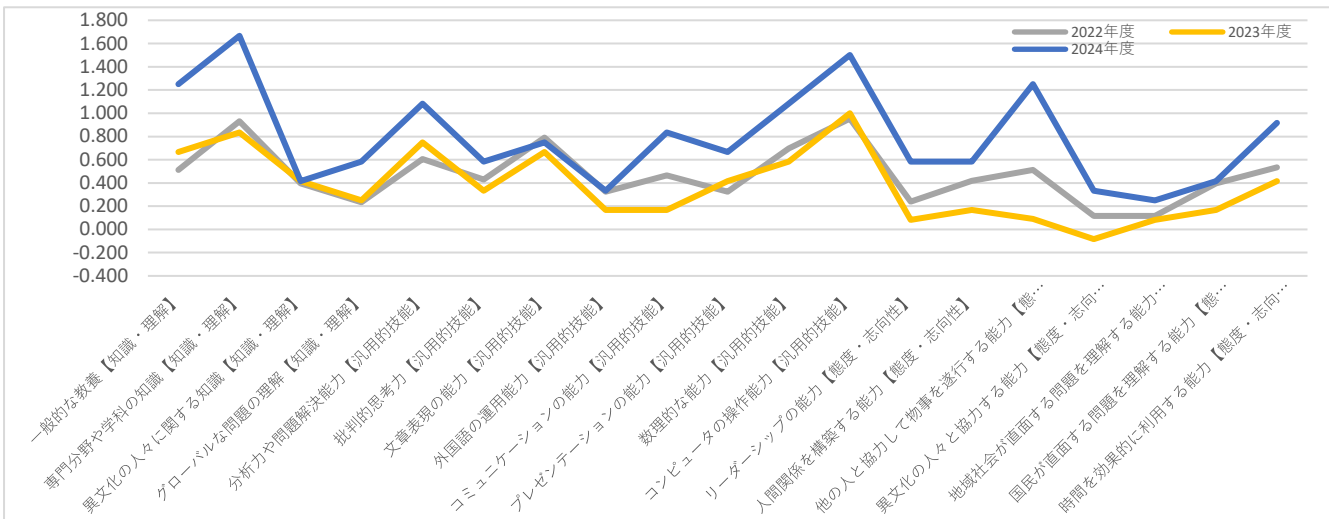
●各種知識・能力の変化実感値経年比較

【1回生】



学科	知識・能力	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.427	0.750	0.348	0.560	0.816
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.784	0.938	0.909	0.740	0.919
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.203	0.375	0.522	0.280	0.461
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.041	0.250	0.174	0.200	0.276
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.473	0.719	0.571	0.440	0.658
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.378	0.531	0.364	0.327	0.553
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.797	0.938	0.696	0.540	0.671
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.081	0.406	0.087	0.300	0.395
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.189	0.469	0.261	0.500	0.605
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.257	0.469	0.304	0.440	0.461
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.507	0.563	0.727	0.560	0.618
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.986	0.969	1.000	1.000	0.908
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.081	-0.031	-0.174	0.040	0.171
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.054	0.313	0.217	0.420	0.579
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.068	0.500	0.348	0.420	0.627
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	-0.081	0.125	0.130	0.160	0.421
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.122	0.063	0.174	0.140	0.224
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.270	0.219	0.174	0.140	0.276
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.257	0.531	0.565	0.458	0.539

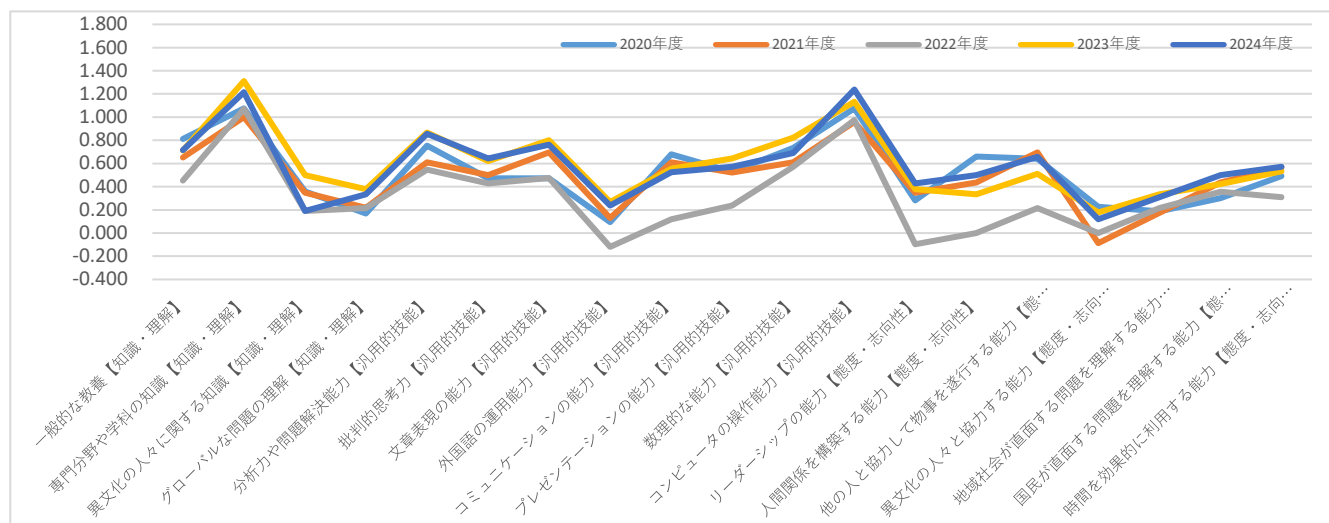
【2回生】



学科	知識・能力	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	一般的な教養【知識・理解】			0.512	0.667	1.250
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】			0.930	0.833	1.667
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】			0.395	0.417	0.417
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】			0.233	0.250	0.583
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】			0.605	0.750	1.083
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	批判的思考力【汎用的技能】			0.429	0.333	0.583
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	文章表現の能力【汎用的技能】			0.791	0.667	0.750
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】			0.326	0.167	0.333
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】			0.465	0.167	0.833
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】			0.326	0.417	0.667
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	数理的な能力【汎用的技能】			0.698	0.583	1.083
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】			0.953	1.000	1.500
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】			0.238	0.083	0.583
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】			0.419	0.167	0.583
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】			0.512	0.091	1.250
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】			0.116	-0.083	0.333
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】			0.116	0.083	0.250
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】			0.395	0.167	0.417
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】			0.535	0.417	0.917

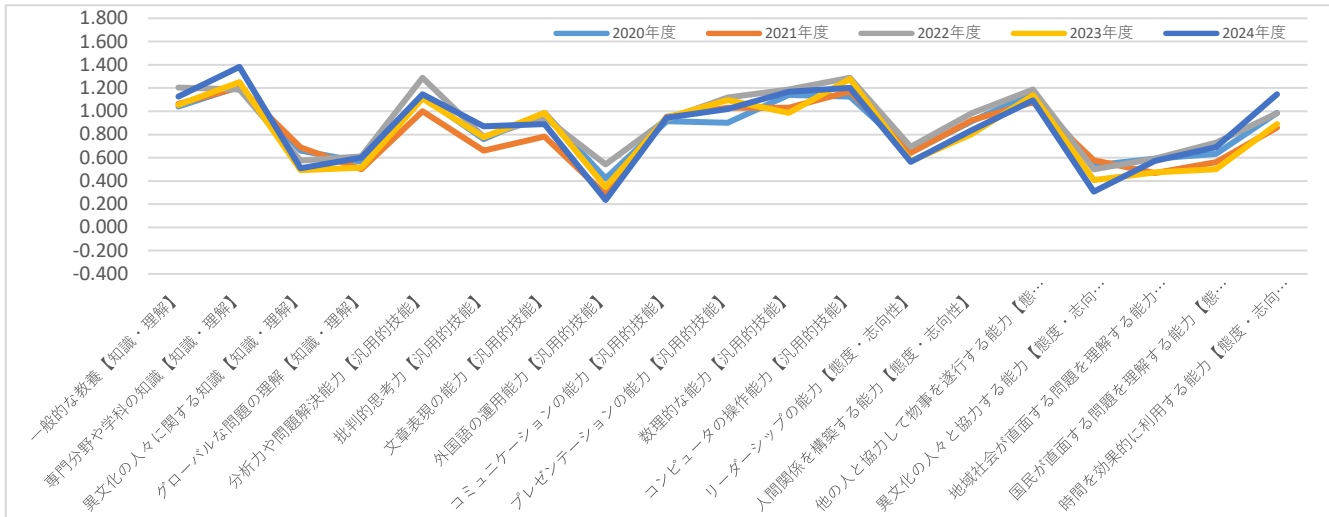
●各種知識・能力の変化実感値経年比較

【3回生】



学科	知識・能力	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.811	0.652	0.452	0.711	0.714
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.075	1.000	1.071	1.311	1.214
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.358	0.348	0.190	0.500	0.190
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.170	0.217	0.214	0.378	0.333
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.755	0.609	0.548	0.867	0.857
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.472	0.500	0.429	0.622	0.643
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.472	0.696	0.476	0.800	0.762
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.094	0.130	-0.119	0.267	0.238
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.679	0.609	0.119	0.556	0.524
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.528	0.522	0.238	0.644	0.571
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.736	0.609	0.571	0.822	0.690
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.075	0.957	0.976	1.133	1.238
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.283	0.348	-0.098	0.378	0.429
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.660	0.435	0.000	0.333	0.500
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.642	0.696	0.214	0.511	0.659
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.226	-0.087	0.000	0.178	0.119
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.189	0.174	0.214	0.333	0.310
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.302	0.435	0.357	0.422	0.500
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.491	0.565	0.310	0.533	0.571

【4回生】



学科	知識・能力	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	一般的な教養【知識・理解】	1.042	1.063	1.203	1.056	1.127
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.211	1.206	1.186	1.250	1.382
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.662	0.688	0.576	0.493	0.509
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.563	0.500	0.610	0.514	0.600
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	1.127	1.000	1.288	1.111	1.145
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.761	0.661	0.780	0.778	0.870
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.986	0.781	0.948	0.986	0.889
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.423	0.281	0.542	0.347	0.236
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.915	0.953	0.932	0.944	0.945
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.901	1.031	1.119	1.097	1.018
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	数理的な能力【汎用的技能】	1.141	1.031	1.186	0.986	1.167
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.127	1.172	1.288	1.278	1.200
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.648	0.641	0.695	0.569	0.564
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.914	0.922	0.983	0.806	0.836
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	1.155	1.078	1.186	1.139	1.093
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.535	0.578	0.500	0.408	0.309
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.592	0.469	0.593	0.472	0.574
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.634	0.563	0.729	0.500	0.691
電子情報通信工学科・電気電子情報工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.986	0.859	0.983	0.889	1.145