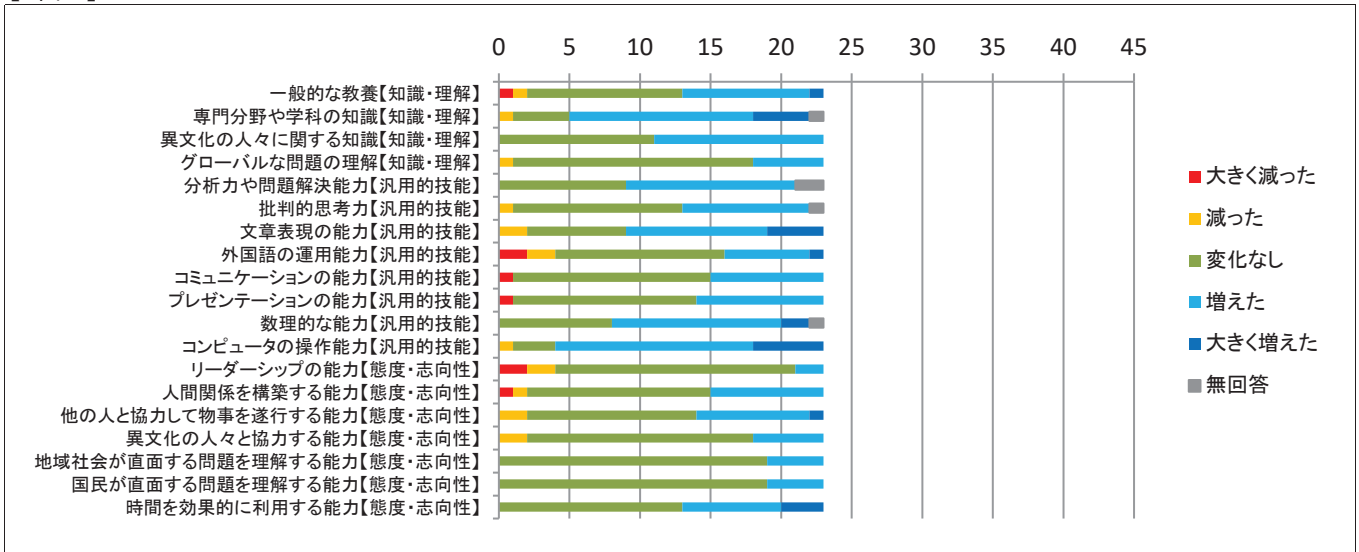


【設問趣旨】入学時点と現在を比較した各種知識・能力の変化の度合い

工学部 電子情報通信工学科

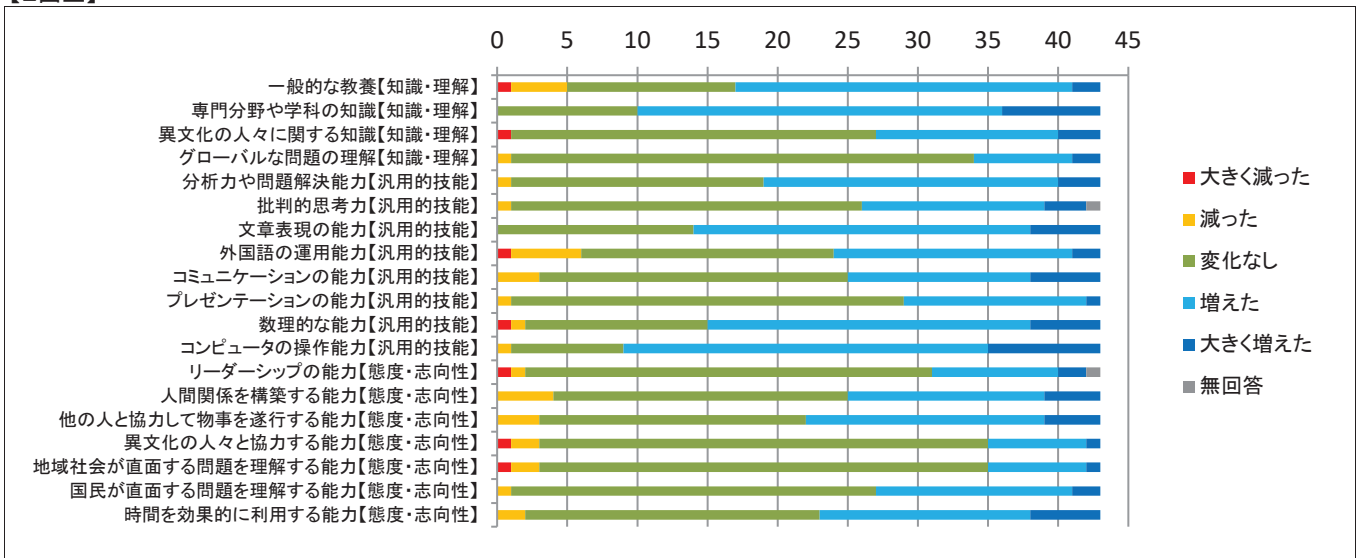
●単純集計

【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
電子情報通信工学科	1回生	一般的な教養【知識・理解】	1	1	11	9	1	0	23
電子情報通信工学科	1回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	1	4	13	4	1	23
電子情報通信工学科	1回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	0	11	12	0	0	23
電子情報通信工学科	1回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	1	17	5	0	0	23
電子情報通信工学科	1回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	0	9	12	0	2	23
電子情報通信工学科	1回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	1	12	9	0	1	23
電子情報通信工学科	1回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	2	7	10	4	0	23
電子情報通信工学科	1回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	2	2	12	6	1	0	23
電子情報通信工学科	1回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	1	0	14	8	0	0	23
電子情報通信工学科	1回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	1	0	13	9	0	0	23
電子情報通信工学科	1回生	数理的な能力【汎用的技能】	0	0	8	12	2	1	23
電子情報通信工学科	1回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	1	3	14	5	0	23
電子情報通信工学科	1回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	2	2	17	2	0	0	23
電子情報通信工学科	1回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	1	1	13	8	0	0	23
電子情報通信工学科	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】	0	2	12	8	1	0	23
電子情報通信工学科	1回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0	2	16	5	0	0	23
電子情報通信工学科	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】	0	0	19	4	0	0	23
電子情報通信工学科	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	0	19	4	0	0	23
電子情報通信工学科	1回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	0	13	7	3	0	23

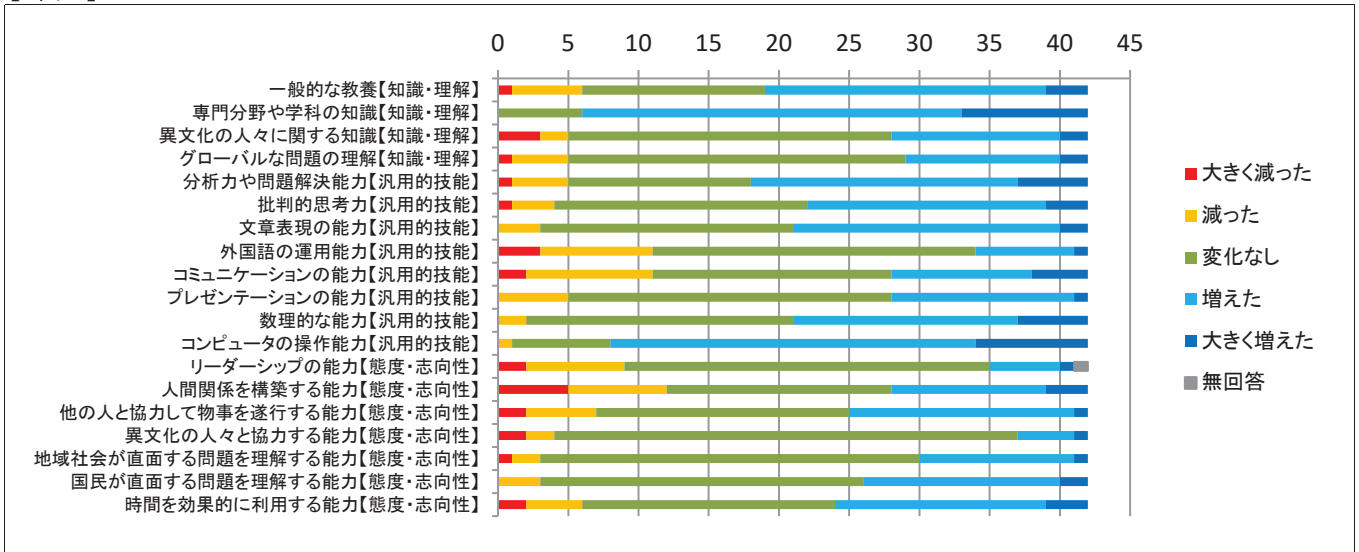
【2回生】



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
電子情報通信工学科	2回生	一般的な教養【知識・理解】	1	4	12	24	2	0	43
電子情報通信工学科	2回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1	0	10	26	7	0	43
電子情報通信工学科	2回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	0	26	13	3	0	43
電子情報通信工学科	2回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	1	33	7	2	0	43
電子情報通信工学科	2回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	1	18	21	3	0	43
電子情報通信工学科	2回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	1	25	13	3	1	43
電子情報通信工学科	2回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	0	14	24	5	0	43
電子情報通信工学科	2回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	1	5	18	17	2	0	43
電子情報通信工学科	2回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	2	3	22	13	5	0	43
電子情報通信工学科	2回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	1	28	13	1	0	43
電子情報通信工学科	2回生	数理的な能力【汎用的技能】	1	1	13	23	5	0	43
電子情報通信工学科	2回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	1	8	26	8	0	43
電子情報通信工学科	2回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	1	1	29	9	2	1	43
電子情報通信工学科	2回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0	4	21	14	4	0	43
電子情報通信工学科	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	3	19	17	4	0	43
電子情報通信工学科	2回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	1	2	32	7	1	0	43
電子情報通信工学科	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】	1	2	32	7	1	0	43
電子情報通信工学科	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	1	26	14	2	0	43
電子情報通信工学科	2回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	2	21	15	5	0	43

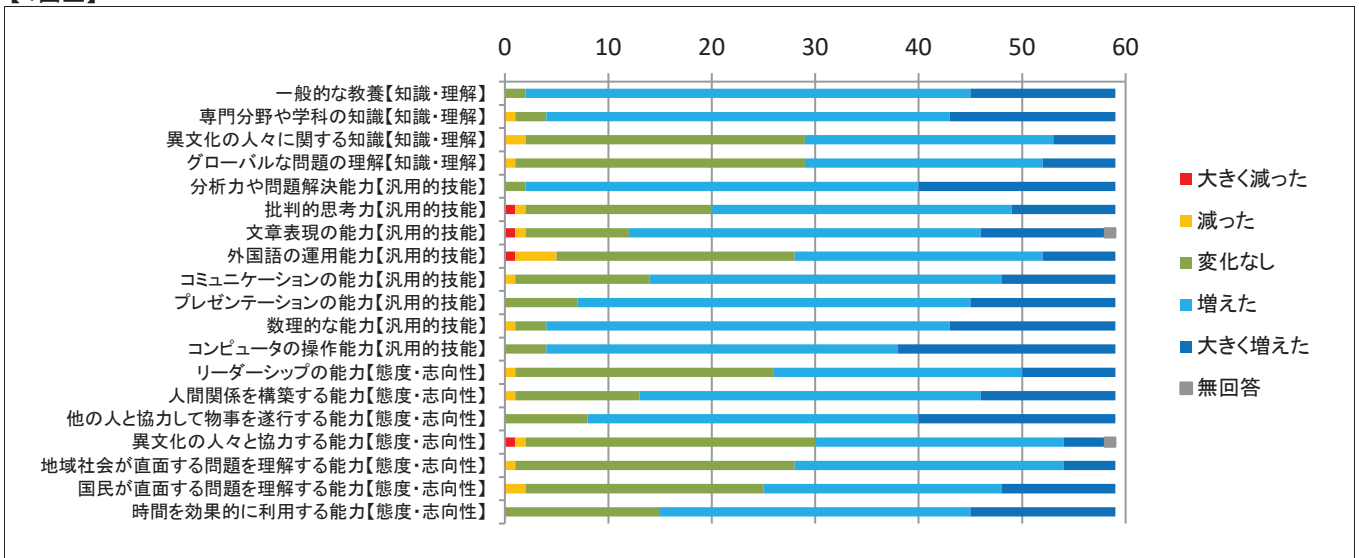
●単純集計

【3年生】



学科	学年	知識・能力【「学力」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年生	一般的な教養【知識・理解】	1	5	13	20	3	0	42
電子情報通信工学科	3年生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	6	27	9	0	42
電子情報通信工学科	3年生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	3	2	23	12	2	0	42
電子情報通信工学科	3年生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	1	4	24	11	2	0	42
電子情報通信工学科	3年生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	1	4	13	19	5	0	42
電子情報通信工学科	3年生	批判的思考力【汎用的技能】	1	3	18	17	3	0	42
電子情報通信工学科	3年生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	3	18	19	2	0	42
電子情報通信工学科	3年生	外国語の運用能力【汎用的技能】	3	8	23	7	1	0	42
電子情報通信工学科	3年生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	2	9	17	10	4	0	42
電子情報通信工学科	3年生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	5	23	13	1	0	42
電子情報通信工学科	3年生	数理的な能力【汎用的技能】	0	2	19	16	5	0	42
電子情報通信工学科	3年生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	1	7	26	8	0	42
電子情報通信工学科	3年生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	2	7	26	5	1	1	42
電子情報通信工学科	3年生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	5	7	16	11	3	0	42
電子情報通信工学科	3年生	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	2	5	18	16	1	0	42
電子情報通信工学科	3年生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	2	2	33	4	1	0	42
電子情報通信工学科	3年生	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	27	11	1	0	42
電子情報通信工学科	3年生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	3	23	14	2	0	42
電子情報通信工学科	3年生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	2	4	18	15	3	0	42

【4年生】

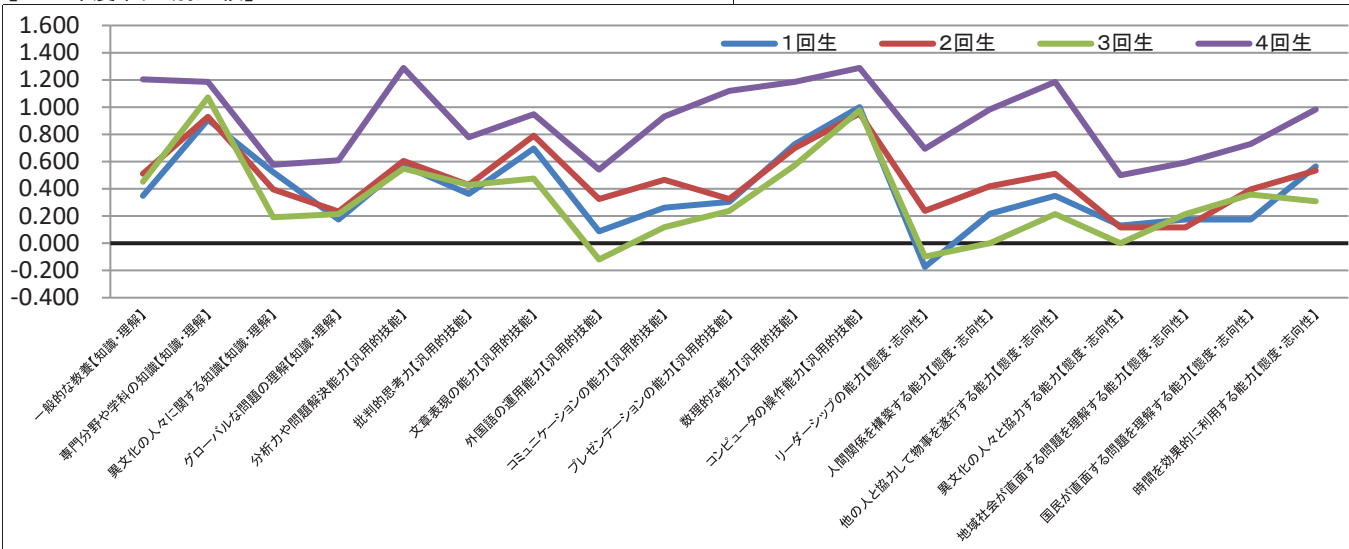


学科	学年	知識・能力【「学力」分類】	大きく減った	減った	変化なし	増えた	大きく増えた	無回答	計
電子情報通信工学科	4年生	一般的な教養【知識・理解】	0	0	2	43	14	0	59
電子情報通信工学科	4年生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	1	3	39	16	0	59
電子情報通信工学科	4年生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	2	27	24	6	0	59
電子情報通信工学科	4年生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	1	28	23	7	0	59
電子情報通信工学科	4年生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	0	2	38	19	0	59
電子情報通信工学科	4年生	批判的思考力【汎用的技能】	1	1	18	29	10	0	59
電子情報通信工学科	4年生	文章表現の能力【汎用的技能】	1	1	10	34	12	1	59
電子情報通信工学科	4年生	外国語の運用能力【汎用的技能】	1	4	23	24	7	0	59
電子情報通信工学科	4年生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	1	13	34	11	0	59
電子情報通信工学科	4年生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	0	7	38	14	0	59
電子情報通信工学科	4年生	数理的な能力【汎用的技能】	0	1	3	39	16	0	59
電子情報通信工学科	4年生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	1	4	34	21	0	59
電子情報通信工学科	4年生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	1	25	24	9	0	59
電子情報通信工学科	4年生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0	1	12	33	13	0	59
電子情報通信工学科	4年生	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0	0	8	32	19	0	59
電子情報通信工学科	4年生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	1	1	28	24	4	1	59
電子情報通信工学科	4年生	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	26	5	0	59
電子情報通信工学科	4年生	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0	2	23	23	11	0	59
電子情報通信工学科	4年生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	0	15	30	14	0	59

●各種知識・能力の変化実感値(学年間の比較)

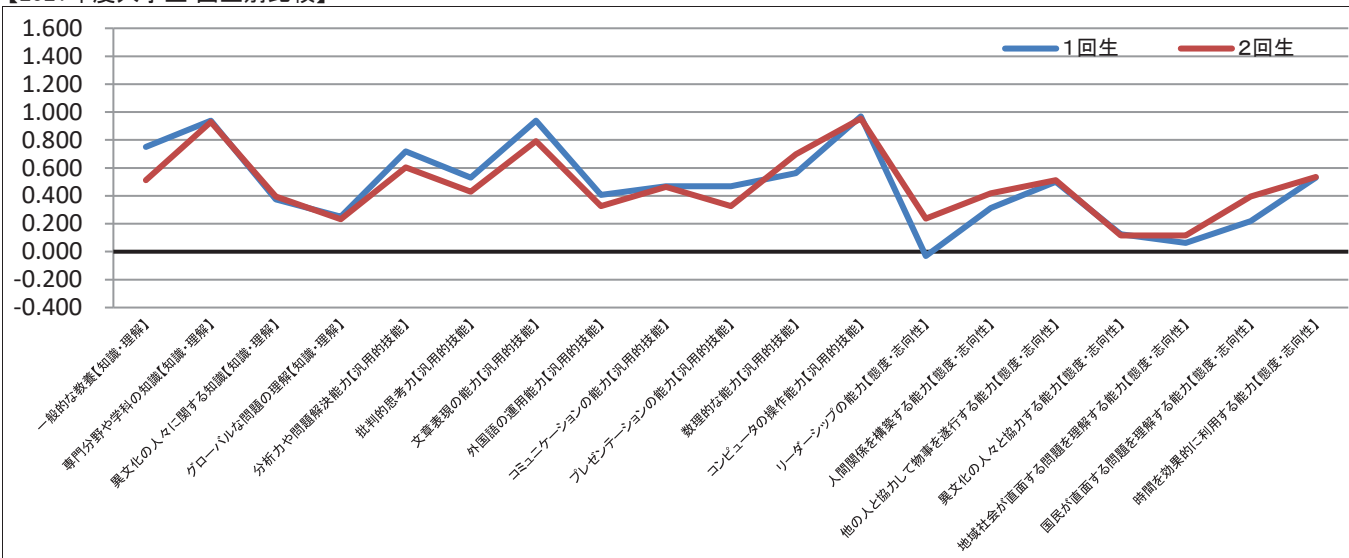
「各種知識・能力の変化実感値」の算出方法
 [大きく増えた]の回答者数×2=a [減った]の回答者数×(-1)=d
 [増えた]の回答者数×1=b [大きく減った]の回答者数×(-2)=e
 [変化なし]の回答者数×0=c
 各種知識・能力の変化実感値=(a+b+c+d+e)÷(回答者計-無回答者数)

【2022年度 回生別比較】



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	一般的な教養【知識・理解】	0.348	0.512	0.452	1.203
電子情報通信工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.909	0.930	1.071	1.186
電子情報通信工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.522	0.395	0.190	0.576
電子情報通信工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.174	0.233	0.214	0.610
電子情報通信工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.571	0.605	0.548	1.288
電子情報通信工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.364	0.429	0.429	0.780
電子情報通信工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.696	0.791	0.476	0.948
電子情報通信工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.087	0.326	-0.119	0.542
電子情報通信工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.261	0.465	0.119	0.932
電子情報通信工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.304	0.326	0.238	1.119
電子情報通信工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.727	0.698	0.571	1.186
電子情報通信工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.000	0.953	0.976	1.288
電子情報通信工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	-0.174	0.238	-0.098	0.695
電子情報通信工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.217	0.419	0.000	0.983
電子情報通信工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.348	0.512	0.214	1.186
電子情報通信工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.130	0.116	0.000	0.500
電子情報通信工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.174	0.116	0.214	0.593
電子情報通信工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.174	0.395	0.357	0.729
電子情報通信工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.565	0.535	0.310	0.983

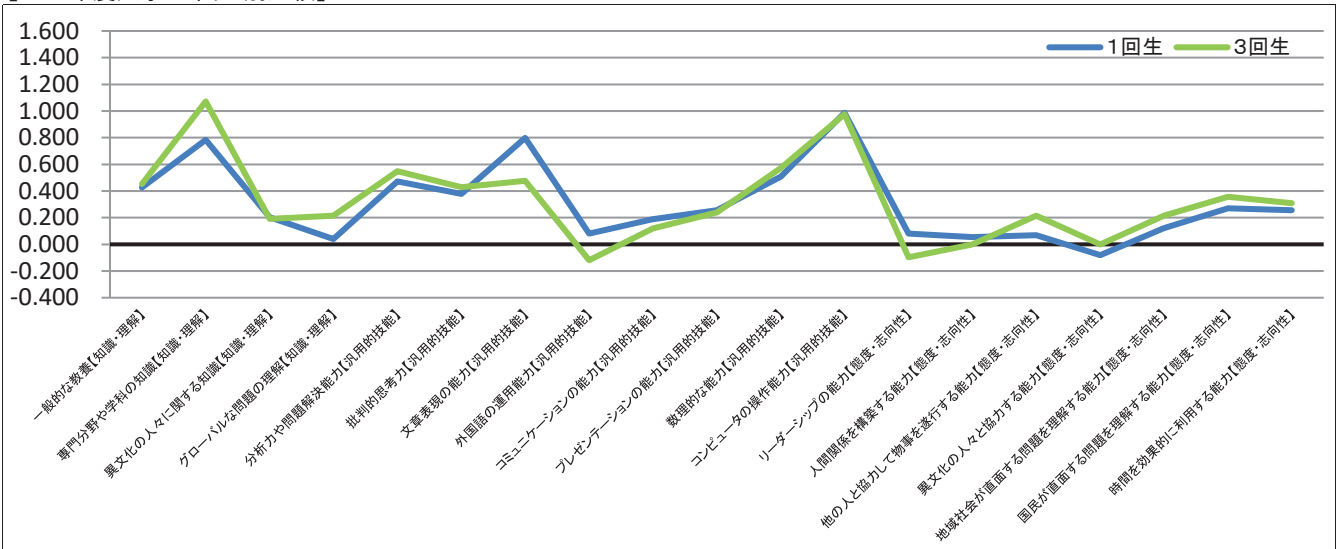
【2021年度入学生 回生別比較】



学科	知識・能力	1回生	2回生
電子情報通信工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.750	0.512
電子情報通信工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.938	0.930
電子情報通信工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.375	0.395
電子情報通信工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.250	0.233
電子情報通信工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.719	0.605
電子情報通信工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.531	0.429
電子情報通信工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.938	0.791
電子情報通信工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.406	0.326
電子情報通信工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.469	0.465
電子情報通信工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.469	0.326
電子情報通信工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.563	0.698
電子情報通信工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.969	0.953
電子情報通信工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	-0.031	0.238
電子情報通信工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.313	0.419
電子情報通信工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.500	0.512
電子情報通信工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.125	0.116
電子情報通信工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.063	0.116
電子情報通信工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.219	0.395
電子情報通信工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.531	0.535

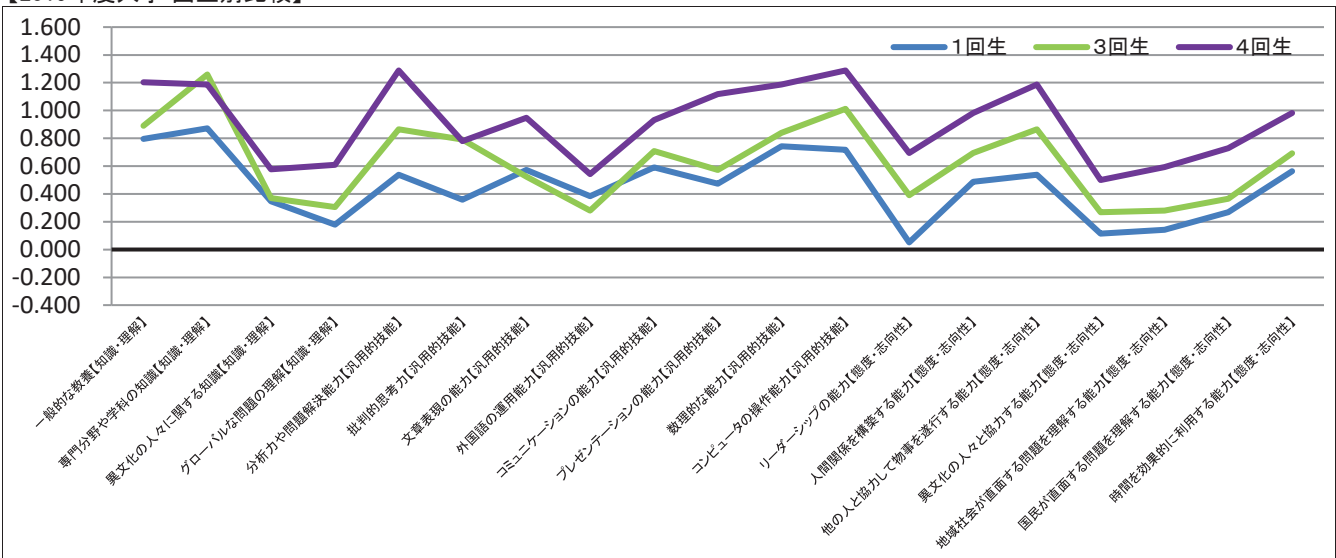
●各種知識・能力の変化実感値(学年間の比較)

【2020年度入学生 回生別比較】



学科	知識・能力	1回生	3回生
電子情報通信工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.427	0.452
電子情報通信工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.784	1.071
電子情報通信工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.203	0.190
電子情報通信工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.041	0.214
電子情報通信工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.473	0.548
電子情報通信工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.378	0.429
電子情報通信工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.797	0.476
電子情報通信工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.081	-0.119
電子情報通信工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.189	0.119
電子情報通信工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.257	0.238
電子情報通信工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.507	0.571
電子情報通信工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.986	0.976
電子情報通信工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.081	-0.098
電子情報通信工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.054	0.000
電子情報通信工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.068	0.214
電子情報通信工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	-0.081	0.000
電子情報通信工学科	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	0.214
電子情報通信工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.270	0.357
電子情報通信工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.257	0.310

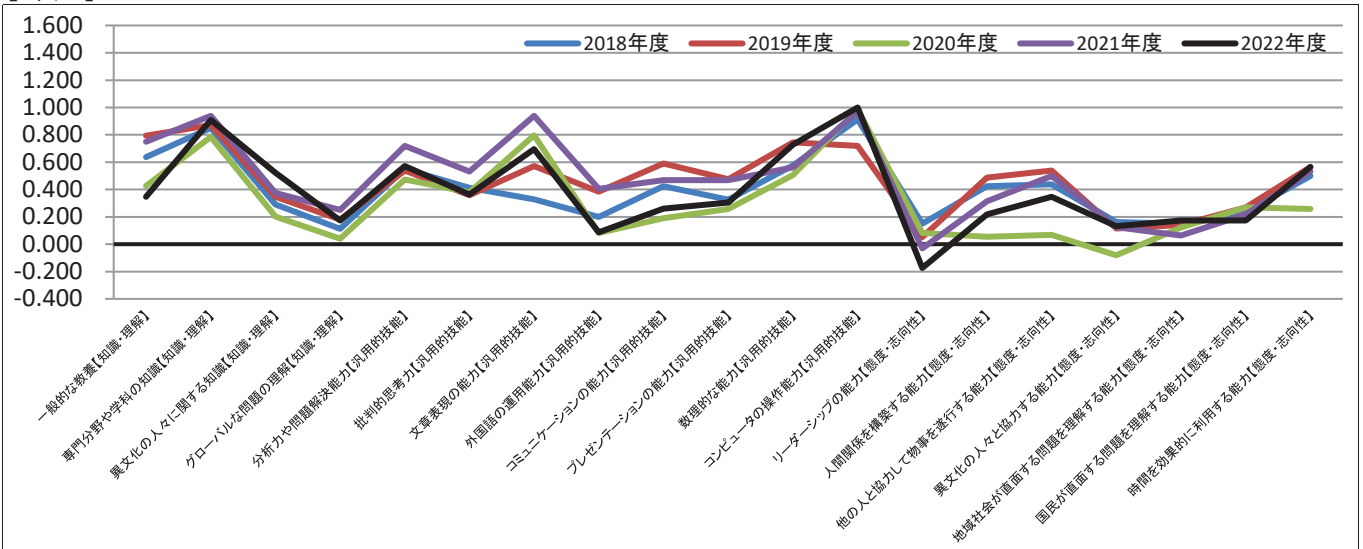
【2019年度入学 回生別比較】



学科	知識・能力	1回生	3回生	4回生
電子情報通信工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.795	0.890	1.203
電子情報通信工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.872	1.259	1.186
電子情報通信工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.346	0.370	0.576
電子情報通信工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.179	0.305	0.610
電子情報通信工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.538	0.866	1.288
電子情報通信工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.359	0.790	0.780
電子情報通信工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.571	0.524	0.948
電子情報通信工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.385	0.280	0.542
電子情報通信工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.590	0.707	0.932
電子情報通信工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.474	0.573	1.119
電子情報通信工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.744	0.840	1.186
電子情報通信工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.718	1.012	1.288
電子情報通信工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.051	0.390	0.695
電子情報通信工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.487	0.695	0.983
電子情報通信工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.538	0.864	1.186
電子情報通信工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.115	0.268	0.500
電子情報通信工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.141	0.280	0.593
電子情報通信工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.269	0.366	0.729
電子情報通信工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.564	0.691	0.983

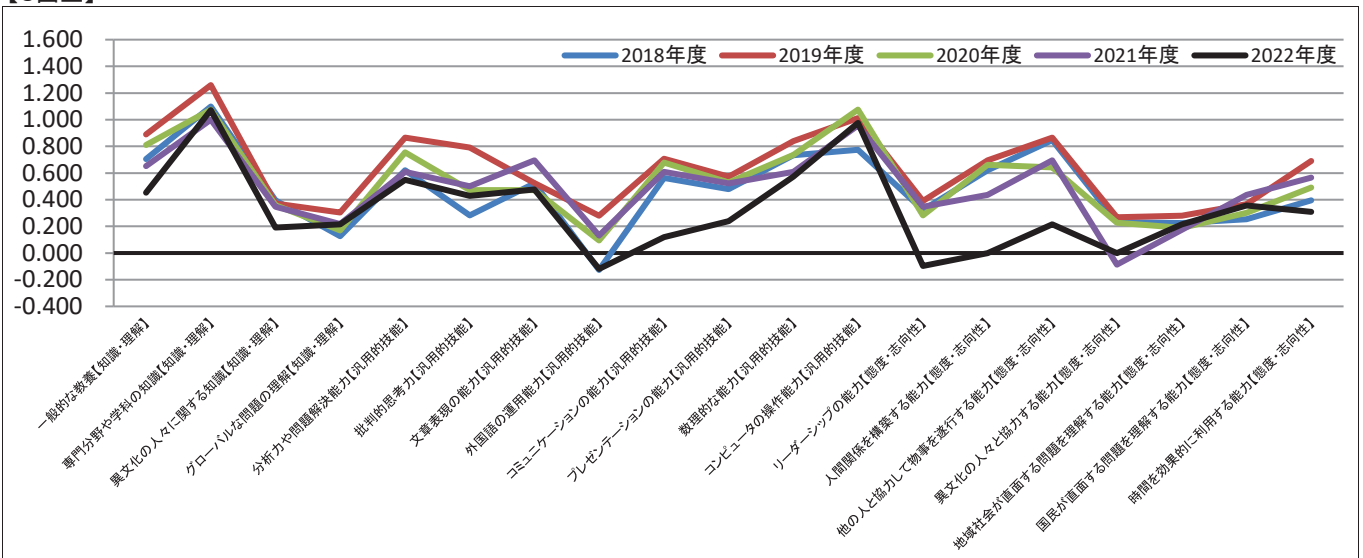
●各種知識・能力の変化実感値経年比較

【1回生】



学科	知識・能力	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
電子情報通信工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.638	0.795	0.427	0.750	0.348
電子情報通信工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.850	0.872	0.784	0.938	0.909
電子情報通信工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.291	0.346	0.203	0.375	0.522
電子情報通信工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.113	0.179	0.041	0.250	0.174
電子情報通信工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.550	0.538	0.473	0.719	0.571
電子情報通信工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.413	0.359	0.378	0.531	0.364
電子情報通信工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.329	0.571	0.797	0.938	0.696
電子情報通信工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.200	0.385	0.081	0.406	0.087
電子情報通信工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.425	0.590	0.189	0.469	0.261
電子情報通信工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.325	0.474	0.257	0.469	0.304
電子情報通信工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.575	0.744	0.507	0.563	0.727
電子情報通信工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.913	0.718	0.986	0.969	1.000
電子情報通信工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.150	0.051	0.081	-0.031	-0.174
電子情報通信工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.425	0.487	0.054	0.313	0.217
電子情報通信工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.438	0.538	0.068	0.500	0.348
電子情報通信工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.163	0.115	-0.081	0.125	0.130
電子情報通信工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.150	0.141	0.122	0.063	0.174
電子情報通信工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.238	0.269	0.270	0.219	0.174
電子情報通信工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.500	0.564	0.257	0.531	0.565

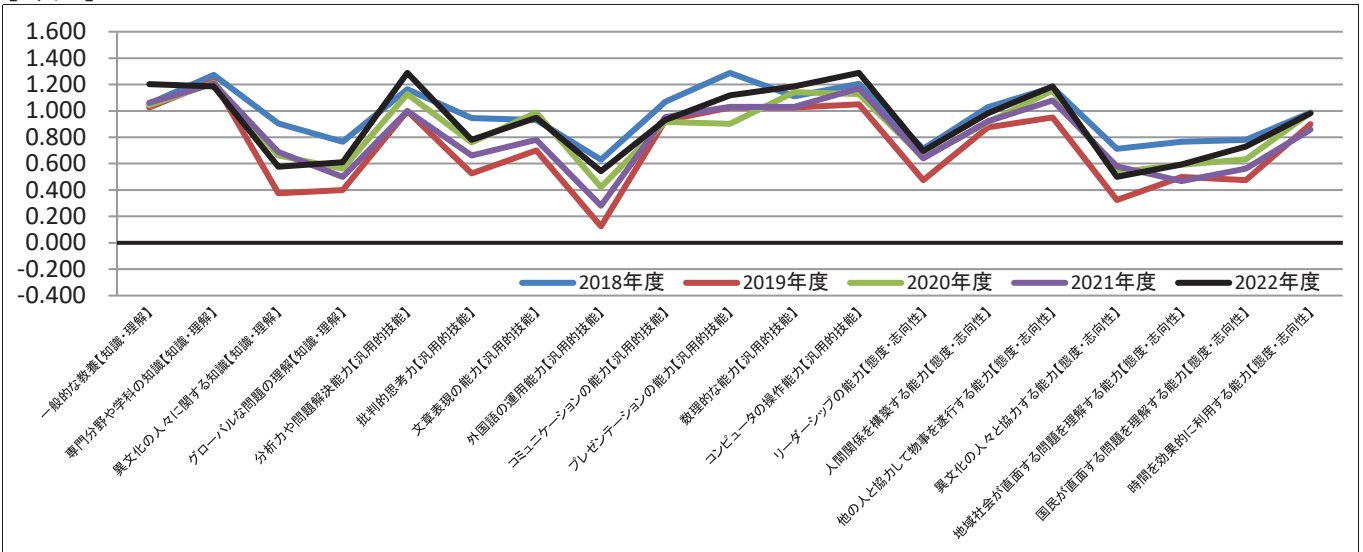
【3回生】



学科	知識・能力	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
電子情報通信工学科	一般的な教養【知識・理解】	0.704	0.890	0.811	0.652	0.452
電子情報通信工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.099	1.259	1.075	1.000	1.071
電子情報通信工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.394	0.370	0.358	0.348	0.190
電子情報通信工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.127	0.305	0.170	0.217	0.214
電子情報通信工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.620	0.866	0.755	0.609	0.548
電子情報通信工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.282	0.790	0.472	0.500	0.429
電子情報通信工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.521	0.524	0.472	0.696	0.476
電子情報通信工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	-0.127	0.280	0.094	0.130	-0.119
電子情報通信工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.563	0.707	0.679	0.609	0.119
電子情報通信工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.479	0.573	0.528	0.522	0.238
電子情報通信工学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.732	0.840	0.736	0.609	0.571
電子情報通信工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.775	1.012	1.075	0.957	0.976
電子情報通信工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.324	0.390	0.283	0.348	-0.098
電子情報通信工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.620	0.695	0.660	0.435	0.000
電子情報通信工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.845	0.864	0.642	0.696	0.214
電子情報通信工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.232	0.268	0.226	-0.087	0.000
電子情報通信工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.225	0.280	0.189	0.174	0.214
電子情報通信工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.254	0.366	0.302	0.435	0.357
電子情報通信工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.394	0.691	0.491	0.565	0.310

●各種知識・能力の変化実感値経年比較

【4回生】



学科	知識・能力	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
電子情報通信工学科	一般的な教養【知識・理解】	1.055	1.025	1.042	1.063	1.203
電子情報通信工学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.274	1.225	1.211	1.206	1.186
電子情報通信工学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.904	0.375	0.662	0.688	0.576
電子情報通信工学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.767	0.400	0.563	0.500	0.610
電子情報通信工学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	1.164	1.000	1.127	1.000	1.288
電子情報通信工学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.945	0.525	0.761	0.661	0.780
電子情報通信工学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.932	0.700	0.986	0.781	0.948
電子情報通信工学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.630	0.125	0.423	0.281	0.542
電子情報通信工学科	数理的な能力【汎用的技能】	1.068	0.925	0.915	0.953	0.932
電子情報通信工学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	1.288	1.025	0.901	1.031	1.119
電子情報通信工学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	1.110	1.025	1.141	1.031	1.186
電子情報通信工学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.205	1.050	1.127	1.172	1.288
電子情報通信工学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.712	0.475	0.648	0.641	0.695
電子情報通信工学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	1.027	0.875	0.914	0.922	0.983
電子情報通信工学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	1.178	0.950	1.155	1.078	1.186
電子情報通信工学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.712	0.325	0.535	0.578	0.500
電子情報通信工学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.767	0.500	0.592	0.469	0.593
電子情報通信工学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.781	0.475	0.634	0.563	0.729
電子情報通信工学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.986	0.900	0.986	0.859	0.983