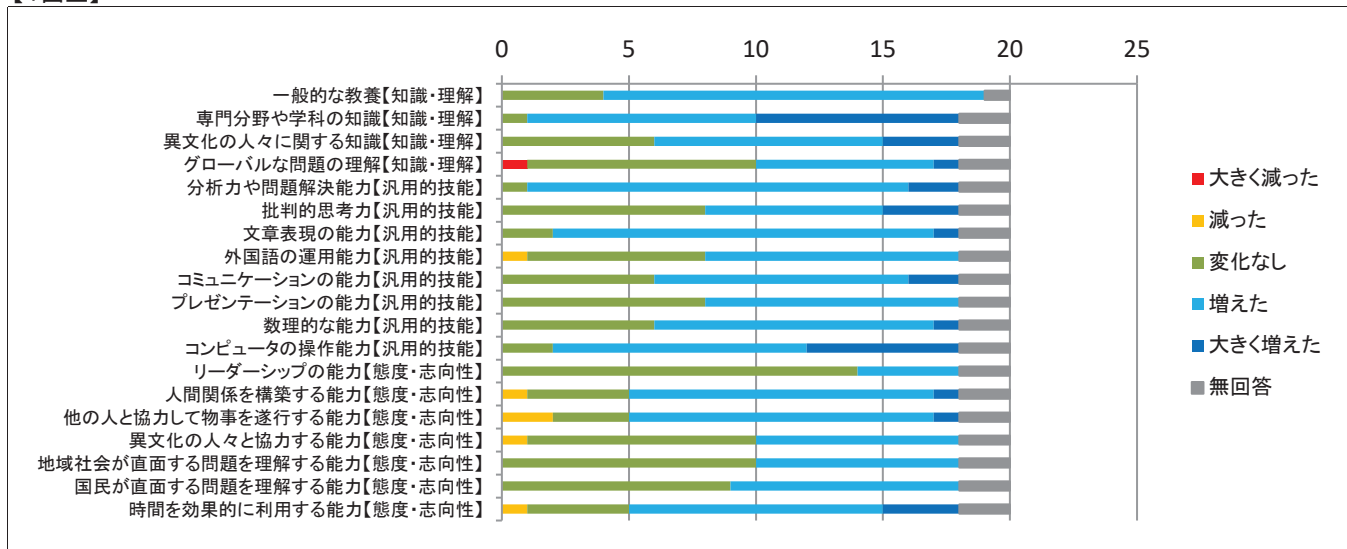


# 【設問趣旨】入学時点と現在を比較した各種知識・能力の変化の度合い

デザイン工学部 情報システム学科

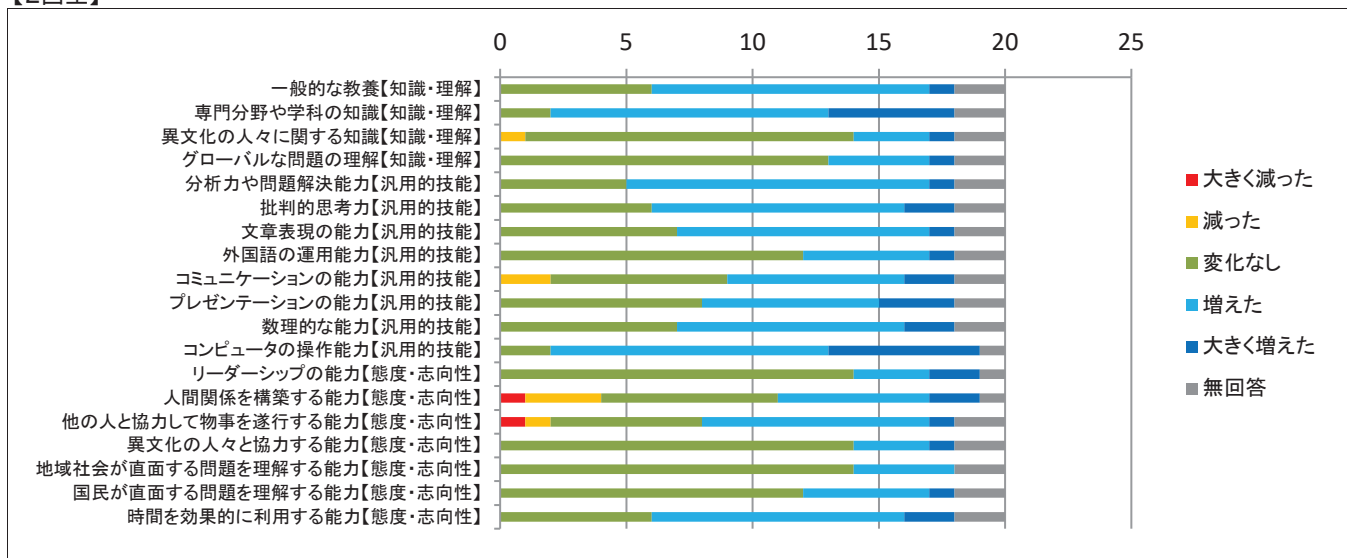
## ●単純集計

【1回生】



学科	学年	知識・能力【「学士力」分類】	大大きく減った	減った	変化なし	増えた	大大きく増えた	無回答	計
情報システム学科	1回生	一般的な教養【知識・理解】	0	0	4	15	0	1	20
情報システム学科	1回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	1	9	8	2	20
情報システム学科	1回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	0	6	9	3	2	20
情報システム学科	1回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	1	0	9	7	1	2	20
情報システム学科	1回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	0	1	15	2	2	20
情報システム学科	1回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	0	8	7	3	2	20
情報システム学科	1回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	0	2	15	1	2	20
情報システム学科	1回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	0	1	7	10	0	2	20
情報システム学科	1回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	0	6	10	2	2	20
情報システム学科	1回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	0	8	10	0	2	20
情報システム学科	1回生	数理的な能力【汎用的技能】	0	0	6	11	1	2	20
情報システム学科	1回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	0	2	10	6	2	20
情報システム学科	1回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	0	14	4	0	2	20
情報システム学科	1回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0	1	4	12	1	2	20
情報システム学科	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	3	12	1	2	20
情報システム学科	1回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0	1	9	8	0	2	20
情報システム学科	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	10	8	0	2	20
情報システム学科	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	9	9	0	2	20
情報システム学科	1回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	1	4	10	3	2	20

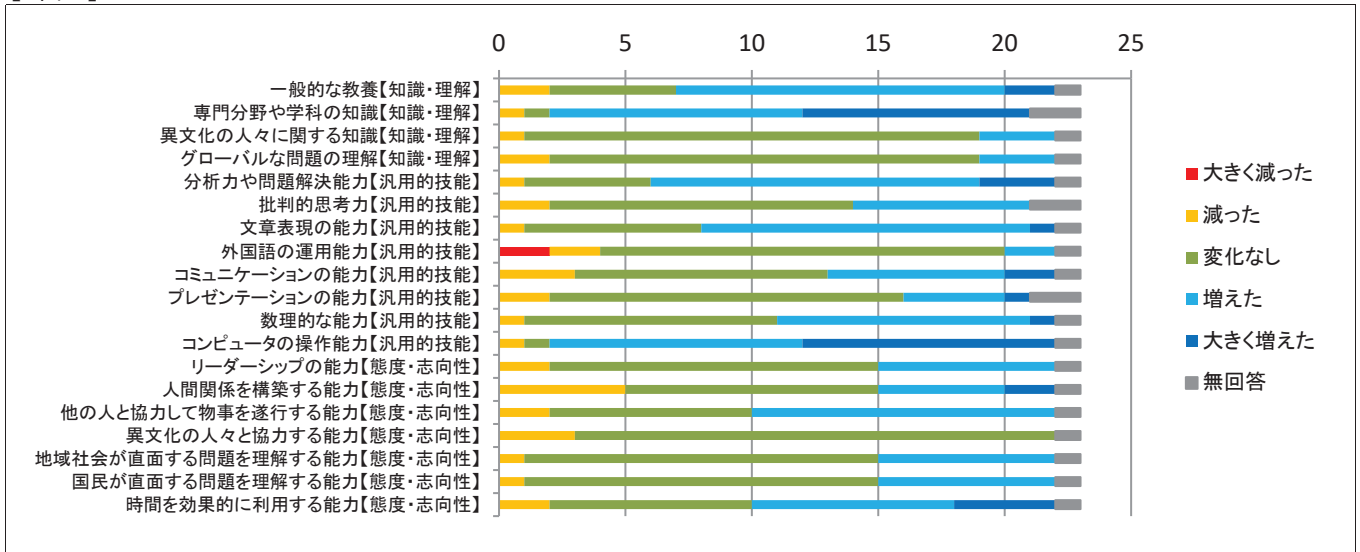
【2回生】



学科	学年	知識・能力【「学士力」分類】	大大きく減った	減った	変化なし	増えた	大大きく増えた	無回答	計
情報システム学科	2回生	一般的な教養【知識・理解】	0	0	6	11	1	2	20
情報システム学科	2回生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	2	11	5	2	20
情報システム学科	2回生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	1	13	3	1	2	20
情報システム学科	2回生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	0	13	4	1	2	20
情報システム学科	2回生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	0	5	12	1	2	20
情報システム学科	2回生	批判的思考力【汎用的技能】	0	0	6	10	2	2	20
情報システム学科	2回生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	0	7	10	1	2	20
情報システム学科	2回生	外国語の運用能力【汎用的技能】	0	0	12	5	1	2	20
情報システム学科	2回生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	2	7	7	2	2	20
情報システム学科	2回生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	0	8	7	3	2	20
情報システム学科	2回生	数理的な能力【汎用的技能】	0	0	7	9	2	2	20
情報システム学科	2回生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	0	2	11	6	1	20
情報システム学科	2回生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	0	14	3	2	1	20
情報システム学科	2回生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	1	3	7	6	2	1	20
情報システム学科	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】	1	1	6	9	1	2	20
情報システム学科	2回生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0	0	14	3	1	2	20
情報システム学科	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	0	14	4	0	2	20
情報システム学科	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	12	5	1	2	20
情報システム学科	2回生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	0	6	10	2	2	20

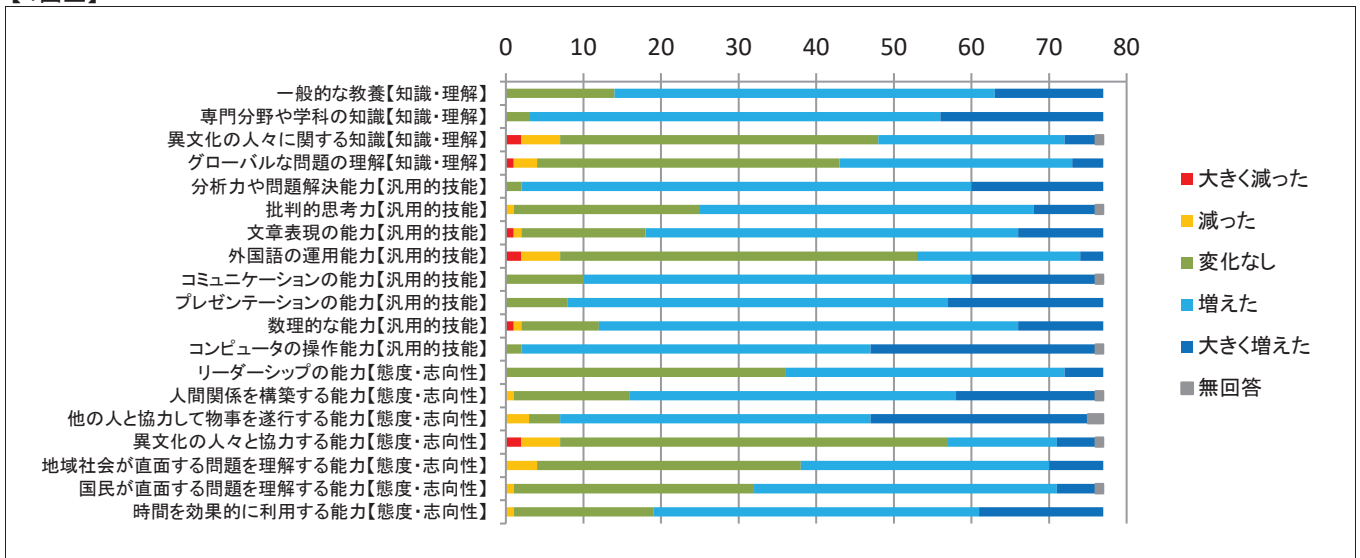
# ●単純集計

## 【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
情報システム学科	3年生	一般的な教養【知識・理解】	0	2	5	13	2	1	23
情報システム学科	3年生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	1	1	10	9	2	23
情報システム学科	3年生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0	1	18	3	0	1	23
情報システム学科	3年生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0	2	17	3	0	1	23
情報システム学科	3年生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	1	5	13	3	1	23
情報システム学科	3年生	批判的思考力【汎用的技能】	0	2	12	7	0	2	23
情報システム学科	3年生	文章表現の能力【汎用的技能】	0	1	7	13	1	1	23
情報システム学科	3年生	外国語の運用能力【汎用的技能】	2	2	16	2	0	1	23
情報システム学科	3年生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	3	10	7	2	1	23
情報システム学科	3年生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	2	14	4	1	2	23
情報システム学科	3年生	数理的な能力【汎用的技能】	0	1	10	10	1	1	23
情報システム学科	3年生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	1	1	10	10	1	23
情報システム学科	3年生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	2	13	7	0	1	23
情報システム学科	3年生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0	5	10	5	2	1	23
情報システム学科	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】	0	2	8	12	0	1	23
情報システム学科	3年生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0	3	19	0	0	1	23
情報システム学科	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】	0	1	14	7	0	1	23
情報システム学科	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	1	14	7	0	1	23
情報システム学科	3年生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	2	8	8	4	1	23

## 【4年生】

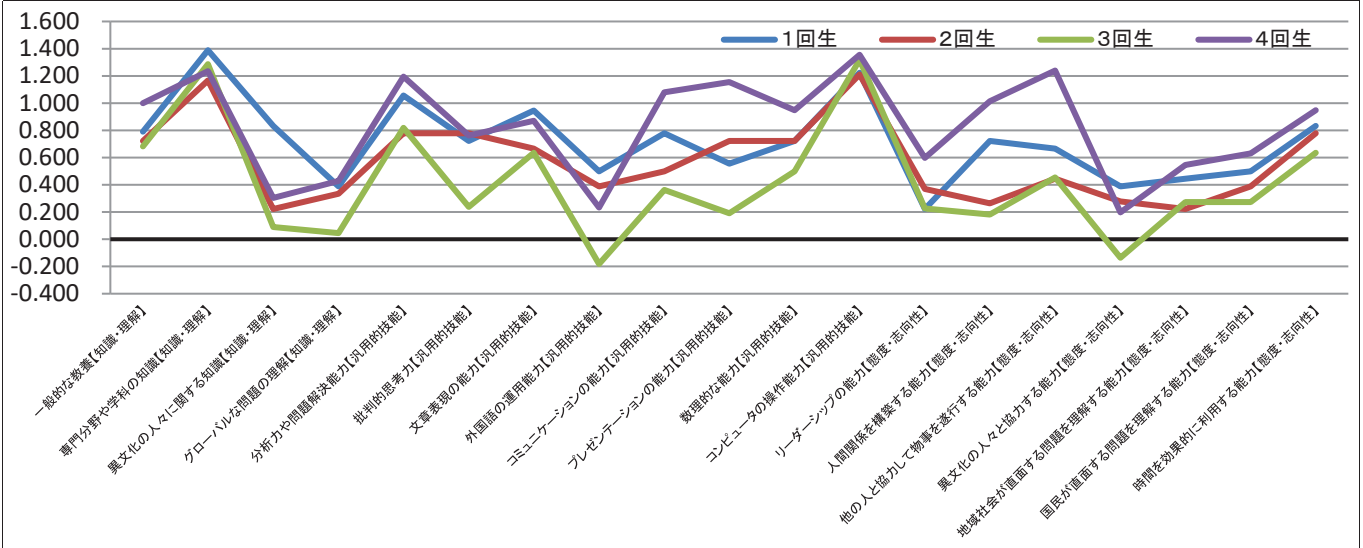


学科	学年	知識・能力【「学力」分類】	大きく減った	減った	変化なし	増えた	大きく増えた	無回答	計
情報システム学科	4年生	一般的な教養【知識・理解】	0	0	14	49	14	0	77
情報システム学科	4年生	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0	0	3	53	21	0	77
情報システム学科	4年生	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	2	5	41	24	4	1	77
情報システム学科	4年生	グローバルな問題の理解【知識・理解】	1	3	39	30	4	0	77
情報システム学科	4年生	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0	0	2	58	17	0	77
情報システム学科	4年生	批判的思考力【汎用的技能】	0	1	24	43	8	1	77
情報システム学科	4年生	文章表現の能力【汎用的技能】	1	1	16	48	11	0	77
情報システム学科	4年生	外国語の運用能力【汎用的技能】	2	5	46	21	3	0	77
情報システム学科	4年生	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0	0	10	50	16	1	77
情報システム学科	4年生	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0	0	8	49	20	0	77
情報システム学科	4年生	数理的な能力【汎用的技能】	1	1	10	54	11	0	77
情報システム学科	4年生	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0	0	2	45	29	1	77
情報システム学科	4年生	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0	0	36	36	5	0	77
情報システム学科	4年生	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0	1	15	42	18	1	77
情報システム学科	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	3	4	40	28	2	77
情報システム学科	4年生	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	2	5	50	14	5	1	77
情報システム学科	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	4	34	32	7	0	77
情報システム学科	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	1	31	39	5	1	77
情報システム学科	4年生	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0	1	18	42	16	0	77

# ●各種知識・能力の変化実感値(学年間の比較)

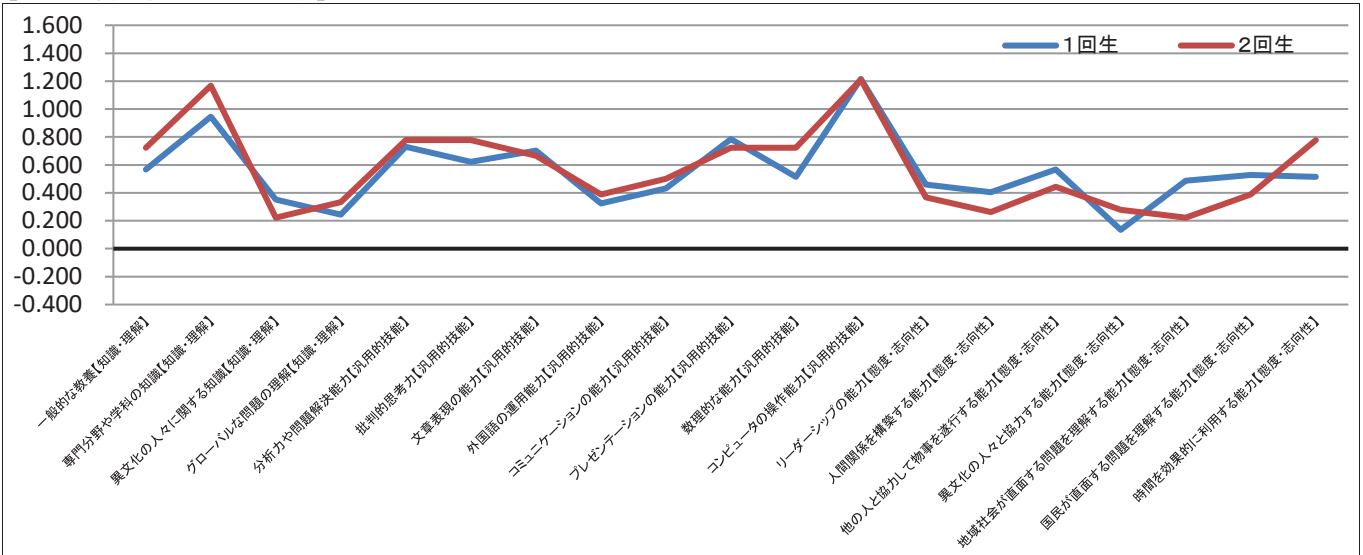
「各種知識・能力の変化実感値」の算出方法  
 [大きく増えた]の回答者数×2=a [減った]の回答者数×(-1)=d  
 [増えた]の回答者数×1=b [大きく減った]の回答者数×(-2)=e  
 [変化なし]の回答者数×0=c  
 各種知識・能力の変化実感値=(a+b+c+d+e)÷(回答者計-無回答者数)

## 【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
情報システム学科	一般的な教養【知識・理解】	0.789	0.722	0.682	1.000
情報システム学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.389	1.167	1.286	1.234
情報システム学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.833	0.222	0.091	0.303
情報システム学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.389	0.333	0.045	0.429
情報システム学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	1.056	0.778	0.818	1.195
情報システム学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.722	0.778	0.238	0.763
情報システム学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.944	0.667	0.636	0.870
情報システム学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.500	0.389	-0.182	0.234
情報システム学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.778	0.500	0.364	1.079
情報システム学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.556	0.722	0.190	1.156
情報システム学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.722	0.722	0.500	0.948
情報システム学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.222	1.211	1.318	1.355
情報システム学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.222	0.368	0.227	0.597
情報システム学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.722	0.263	0.182	1.013
情報システム学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.667	0.444	0.455	1.240
情報システム学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.389	0.278	-0.136	0.197
情報システム学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.444	0.222	0.273	0.545
情報システム学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.500	0.389	0.273	0.632
情報システム学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.833	0.778	0.636	0.948

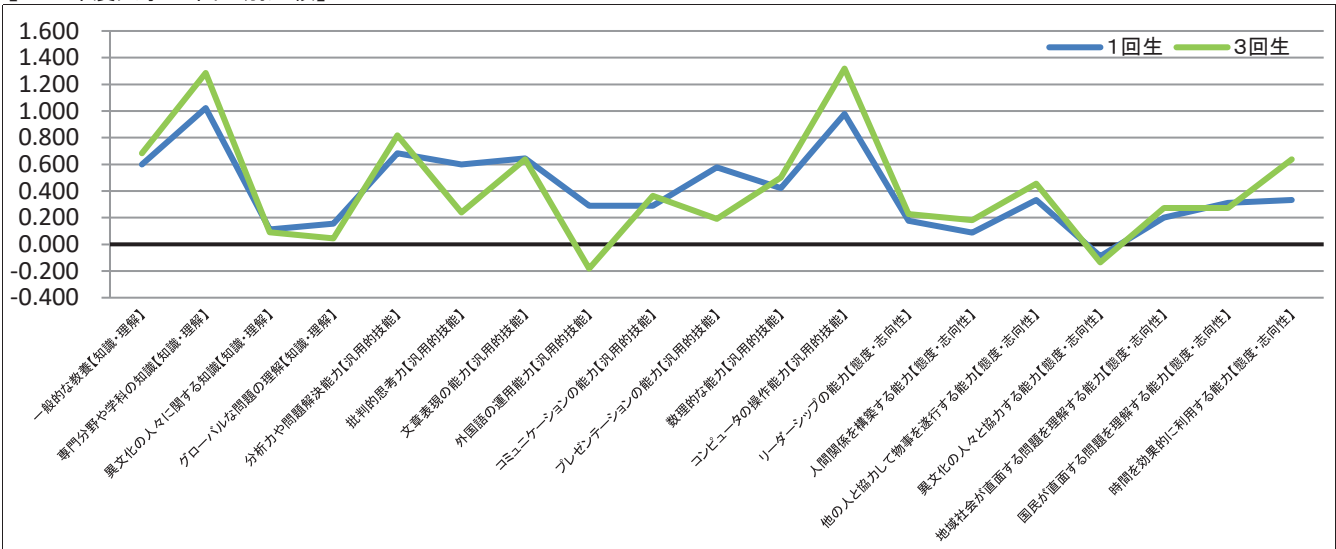
## 【2021年度入学生 回生別比較】



学科	知識・能力	1回生	2回生
情報システム学科	一般的な教養【知識・理解】	0.568	0.722
情報システム学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.946	1.167
情報システム学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.351	0.222
情報システム学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.243	0.333
情報システム学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.730	0.778
情報システム学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.622	0.778
情報システム学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.703	0.667
情報システム学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.324	0.389
情報システム学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.432	0.500
情報システム学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.784	0.722
情報システム学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.514	0.722
情報システム学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.216	1.211
情報システム学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.459	0.368
情報システム学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.405	0.263
情報システム学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.568	0.444
情報システム学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.135	0.278
情報システム学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.486	0.222
情報システム学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.528	0.389
情報システム学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.514	0.778

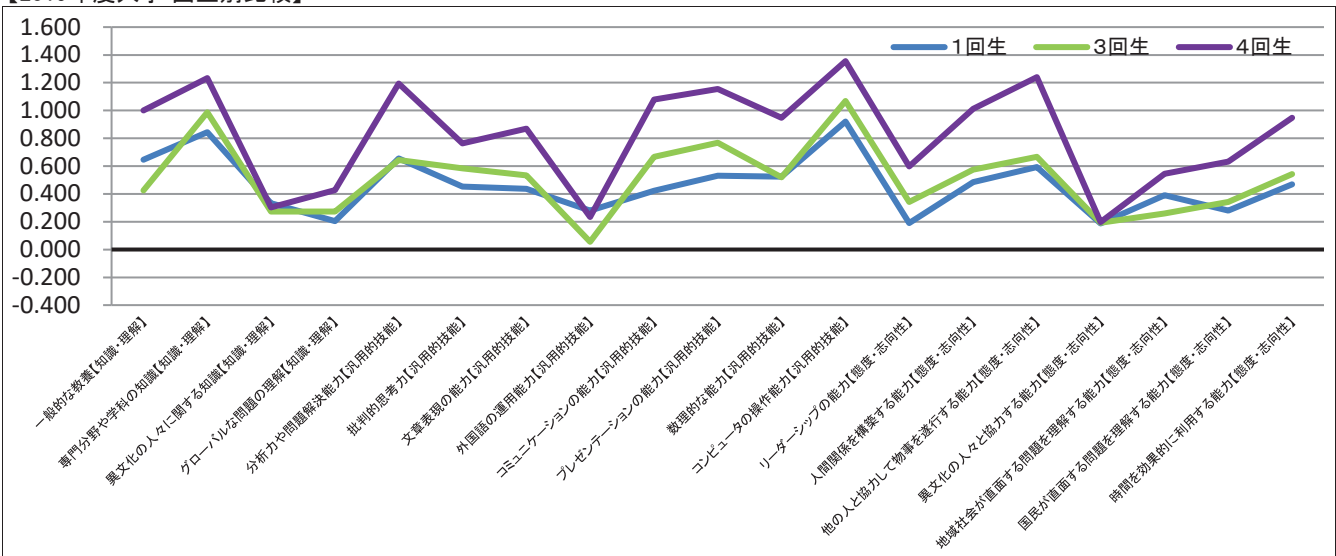
# ●各種知識・能力の変化実感値(学年間の比較)

【2020年度入学生 回生別比較】



学科	知識・能力	1回生	3回生
情報システム学科	一般的な教養【知識・理解】	0.600	0.682
情報システム学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.022	1.286
情報システム学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.111	0.091
情報システム学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.156	0.045
情報システム学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.682	0.818
情報システム学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.600	0.238
情報システム学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.644	0.636
情報システム学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.289	-0.182
情報システム学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.289	0.364
情報システム学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.578	0.190
情報システム学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.422	0.500
情報システム学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.978	1.318
情報システム学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.178	0.227
情報システム学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.089	0.182
情報システム学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.333	0.455
情報システム学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	-0.089	-0.136
情報システム学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.200	0.273
情報システム学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.311	0.273
情報システム学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.333	0.636

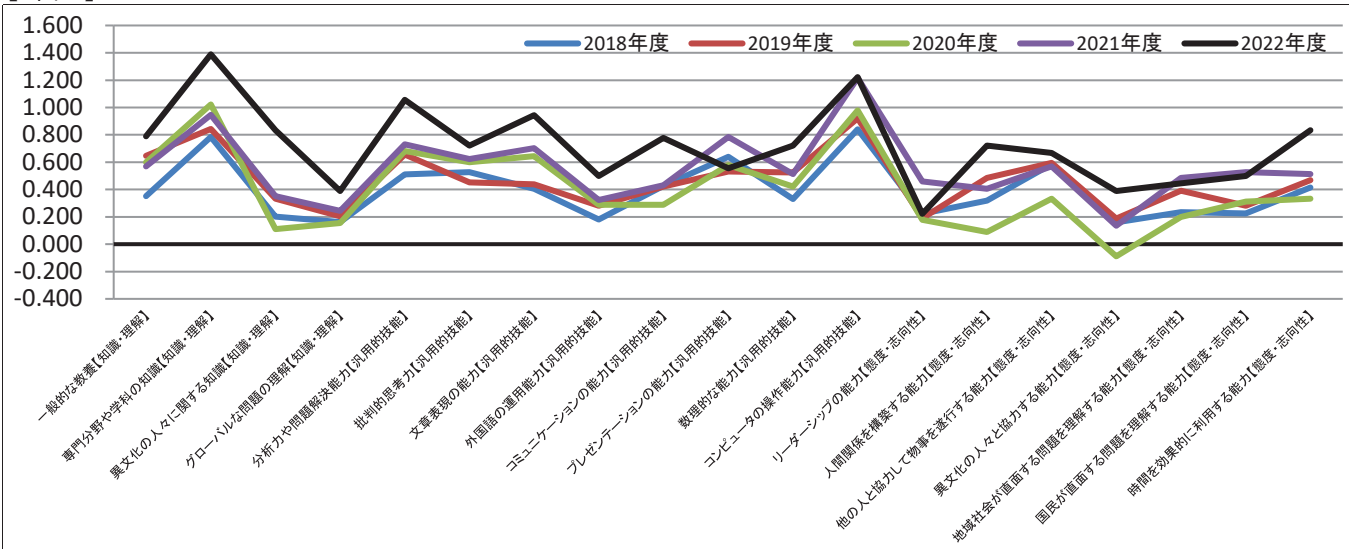
【2019年度入学 回生別比較】



学科	知識・能力	1回生	3回生	4回生
情報システム学科	一般的な教養【知識・理解】	0.646	0.425	1.000
情報システム学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.844	0.986	1.234
情報システム学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.333	0.274	0.303
情報システム学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.203	0.274	0.429
情報システム学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.656	0.644	1.195
情報システム学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.453	0.583	0.763
情報システム学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.438	0.534	0.870
情報システム学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.281	0.056	0.234
情報システム学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.422	0.667	1.079
情報システム学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.531	0.767	1.156
情報システム学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.524	0.521	0.948
情報システム学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.921	1.068	1.355
情報システム学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.190	0.342	0.597
情報システム学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.484	0.575	1.013
情報システム学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.594	0.667	1.240
情報システム学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.188	0.192	0.197
情報システム学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.391	0.260	0.545
情報システム学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.281	0.342	0.632
情報システム学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.469	0.542	0.948

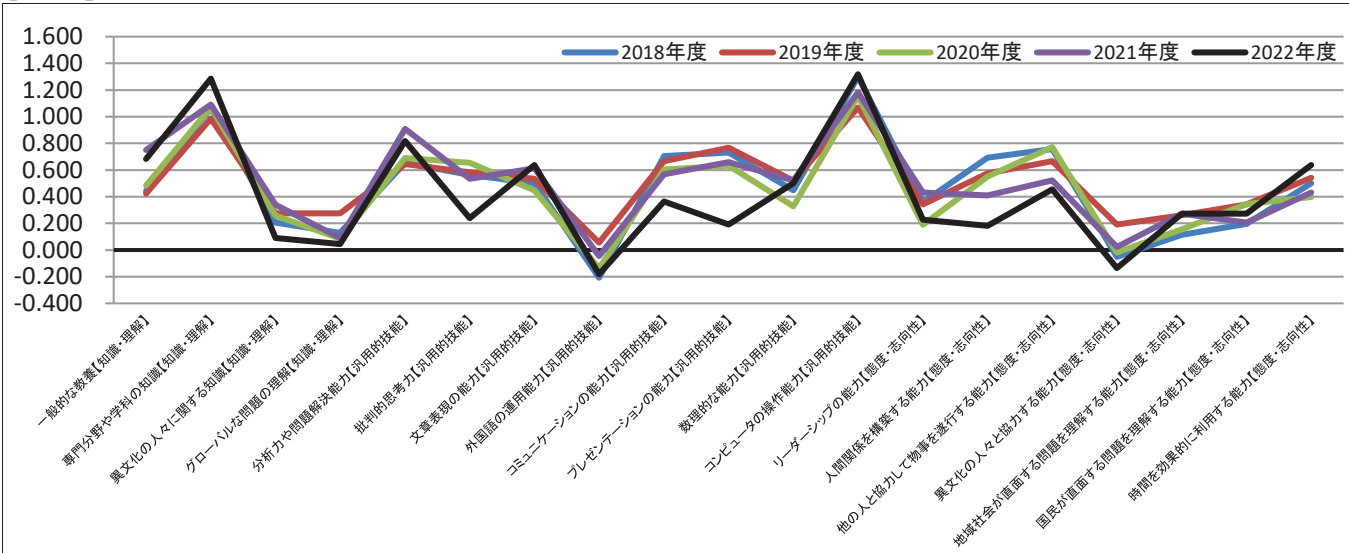
# ●各種知識・能力の変化実感値経年比較

【1回生】



学科	知識・能力	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
情報システム学科	一般的な教養【知識・理解】	0.351	0.646	0.600	0.568	0.789
情報システム学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	0.785	0.844	1.022	0.946	1.389
情報システム学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.202	0.333	0.111	0.351	0.833
情報システム学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.161	0.203	0.156	0.243	0.389
情報システム学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.511	0.656	0.682	0.730	1.056
情報システム学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.527	0.453	0.600	0.622	0.722
情報システム学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.404	0.438	0.644	0.703	0.944
情報システム学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.181	0.281	0.289	0.324	0.500
情報システム学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.426	0.422	0.289	0.432	0.778
情報システム学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.638	0.531	0.578	0.784	0.556
情報システム学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.330	0.524	0.422	0.514	0.722
情報システム学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	0.840	0.921	0.978	1.216	1.222
情報システム学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.223	0.190	0.178	0.459	0.222
情報システム学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.319	0.484	0.089	0.405	0.722
情報システム学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.585	0.594	0.333	0.568	0.667
情報システム学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.160	0.188	-0.089	0.135	0.389
情報システム学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.234	0.391	0.200	0.486	0.444
情報システム学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.226	0.281	0.311	0.528	0.500
情報システム学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.415	0.469	0.333	0.514	0.833

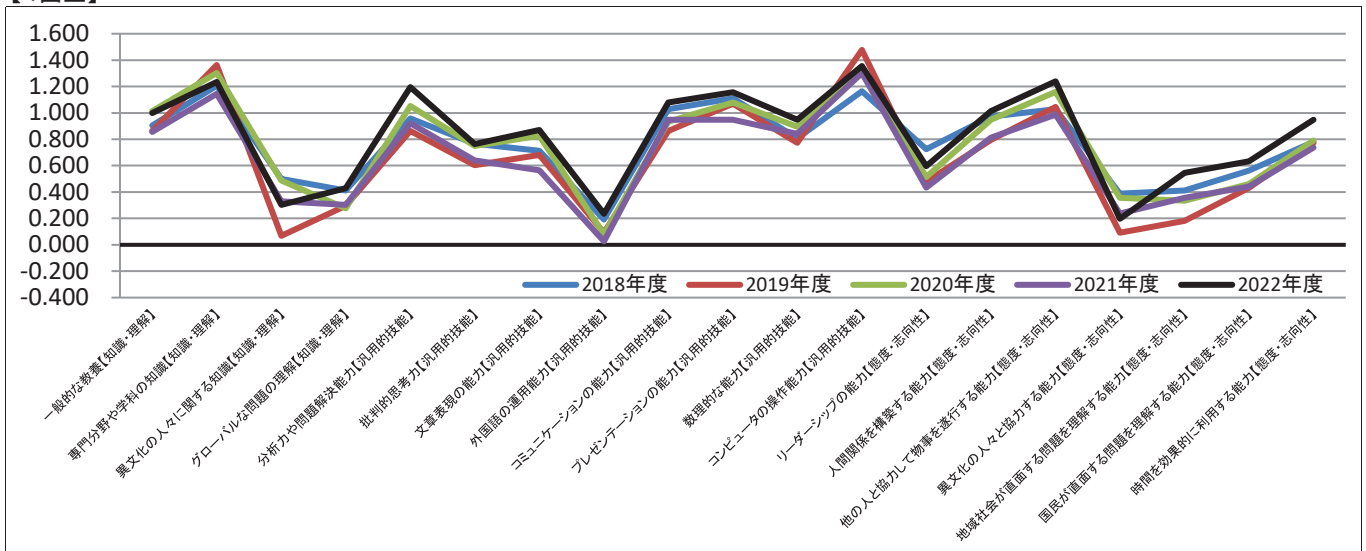
【3回生】



学科	知識・能力	2018年度	2019年度	2020年度	2021年度	2022年度
情報システム学科	一般的な教養【知識・理解】	0.443	0.425	0.483	0.750	0.682
情報システム学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.064	0.986	1.070	1.091	1.286
情報システム学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.205	0.274	0.259	0.341	0.091
情報システム学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.130	0.274	0.086	0.091	0.045
情報システム学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.654	0.644	0.690	0.909	0.818
情報システム学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.564	0.583	0.655	0.535	0.238
情報システム学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.500	0.534	0.448	0.614	0.636
情報システム学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	-0.208	0.056	-0.138	-0.045	-0.182
情報システム学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	0.705	0.667	0.603	0.568	0.364
情報システム学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	0.731	0.767	0.632	0.659	0.190
情報システム学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.449	0.521	0.328	0.523	0.500
情報システム学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.299	1.068	1.155	1.182	1.318
情報システム学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.359	0.342	0.190	0.432	0.227
情報システム学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.692	0.575	0.552	0.409	0.182
情報システム学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	0.756	0.667	0.772	0.523	0.455
情報システム学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	-0.051	0.192	-0.017	0.023	-0.136
情報システム学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.115	0.260	0.155	0.273	0.273
情報システム学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.195	0.342	0.345	0.205	0.273
情報システム学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.500	0.542	0.397	0.432	0.636

# ●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
情報システム学科	一般的な教養【知識・理解】	0.904	0.864	1.013	0.855	1.000
情報システム学科	専門分野や学科の知識【知識・理解】	1.205	1.364	1.303	1.145	1.234
情報システム学科	異文化の人々に関する知識【知識・理解】	0.500	0.068	0.487	0.329	0.303
情報システム学科	グローバルな問題の理解【知識・理解】	0.411	0.295	0.276	0.303	0.429
情報システム学科	分析力や問題解決能力【汎用的技能】	0.959	0.864	1.053	0.921	1.195
情報システム学科	批判的思考力【汎用的技能】	0.767	0.605	0.750	0.640	0.763
情報システム学科	文章表現の能力【汎用的技能】	0.712	0.682	0.827	0.566	0.870
情報システム学科	外国語の運用能力【汎用的技能】	0.192	0.091	0.079	0.026	0.234
情報システム学科	コミュニケーションの能力【汎用的技能】	1.027	0.864	0.934	0.947	1.079
情報システム学科	プレゼンテーションの能力【汎用的技能】	1.110	1.068	1.079	0.947	1.156
情報システム学科	数理的な能力【汎用的技能】	0.808	0.773	0.895	0.842	0.948
情報システム学科	コンピュータの操作能力【汎用的技能】	1.164	1.477	1.303	1.303	1.355
情報システム学科	リーダーシップの能力【態度・志向性】	0.726	0.477	0.513	0.434	0.597
情報システム学科	人間関係を構築する能力【態度・志向性】	0.973	0.795	0.947	0.813	1.013
情報システム学科	他の人と協力して物事を遂行する能力【態度・志向性】	1.028	1.045	1.158	0.987	1.240
情報システム学科	異文化の人々と協力する能力【態度・志向性】	0.389	0.091	0.355	0.237	0.197
情報システム学科	地域社会が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.411	0.182	0.333	0.355	0.545
情報システム学科	国民が直面する問題を理解する能力【態度・志向性】	0.562	0.432	0.461	0.440	0.632
情報システム学科	時間を効果的に利用する能力【態度・志向性】	0.781	0.773	0.789	0.737	0.948