

「科学実験における安全対策」

第1回 SSH特別講義	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 考え・意見	4. 未知の説明	5. 事前予習	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 事実と意見	4. 自分の意見	5. 疑問	6. 今後調べよう
1	0	3	1	1	14	0	0	0	0	0	0
2	0	14	11	13	10	0	0	0	2	2	0
3	8	14	12	14	10	1	1	9	11	14	3
4	17	4	9	6	1	14	17	18	16	11	15
5	11	1	3	2	1	21	18	8	7	9	18
回答数	36	36	36	36	36	36	36	35	36	36	36
平均	4.1	2.6	3.1	2.9	2.0	4.6	4.5	4.0	3.8	3.8	4.4
事後-事前						0.5	1.9	0.9	0.7	0.9	2.4

「研究の進め方」

第2回 SSH特別講義	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 考え・意見	4. 未知の説明	5. 事前予習	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 事実と意見	4. 自分の意見	5. 疑問	6. 今後調べよう
1	0	3	1	2	2	0	0	0	0	0	0
2	1	7	7	6	5	1	1	0	1	2	0
3	5	17	11	11	5	1	3	3	7	13	9
4	12	5	13	13	15	11	12	22	19	12	10
5	17	3	3	3	8	21	17	9	7	7	15
回答数	35	35	35	35	35	34	33	34	34	34	34
平均	4.3	2.9	3.3	3.3	3.6	4.5	4.4	4.2	3.9	3.7	4.2
事後-事前						0.2	1.4	0.9	0.7	0.4	0.5

「金属資源講話」

第3回 SSH特別講義	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 考え・意見	4. 未知の説明	5. 事前予習	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 事実と意見	4. 自分の意見	5. 疑問	6. 今後調べよう
1	0	5	3	2	18	0	0	0	0	0	0
2	2	21	14	17	9	1	0	2	1	2	1
3	7	4	10	10	3	1	1	5	10	9	6
4	16	0	2	1	0	17	1	20	17	16	18
5	5	0	0	0	0	13	30	4	3	4	6
回答数	30	30	29	30	30	32	32	31	31	31	31
平均	3.8	2.0	2.4	2.3	1.5	4.3	4.9	3.8	3.7	3.7	3.9
事後-事前						0.5	2.9	1.5	1.3	1.4	2.4

「マラリア原虫」

第4回 SSH特別講義	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 考え・意見	4. 未知の説明	5. 事前予習	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 事実と意見	4. 自分の意見	5. 疑問	6. 今後調べよう
1	0	5	0	1	8	0	0	0	0	0	1
2	1	5	7	4	3	0	0	1	3	1	0
3	1	2	5	5	1	0	0	4	7	7	5
4	7	0	0	2	1	8	2	6	2	3	5
5	4	1	1	1	0	5	11	2	1	2	2
回答数	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
平均	4.1	2.0	2.6	2.8	1.6	4.4	4.8	3.7	3.1	3.5	3.5
事後-事前						0.3	2.8	1.1	0.5	0.6	1.9

「医師・医学系研究職のキャリア形成」

第5回 SSH特別講義	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 考え・意見	4. 未知の説明	5. 事前予習	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 事実と意見	4. 自分の意見	5. 疑問	6. 今後調べよう
1	0	4	1	2	8	0	0	0	0	0	0
2	0	11	7	8	9	0	0	0	1	2	0
3	5	10	13	17	11	1	0	12	16	12	4
4	14	6	11	5	4	15	13	16	12	14	14
5	13	1	0	0	0	16	19	4	3	4	14
回答数	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32
平均	4.3	2.7	3.1	2.8	2.3	4.5	4.6	3.8	3.5	3.6	4.3
事後-事前						0.2	1.9	0.7	0.5	0.8	2.0

「砂を作る生物」

第6回 SSH特別講義	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 考え・意見	4. 未知の説明	5. 事前予習	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 事実と意見	4. 自分の意見	5. 疑問	6. 今後調べよう
1	1	3	3	1	6	0	0	0	0	0	0
2	1	3	6	6	4	0	0	0	1	1	0
3	2	7	3	4	3	1	0	4	4	3	3
4	7	0	1	2	0	5	5	8	7	6	7
5	2	0	0	0	0	7	8	1	1	3	3
回答数	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
平均	3.6	2.3	2.2	2.5	1.8	4.5	4.6	3.8	3.6	3.8	4.0
事後-事前						0.8	2.3	1.6	1.5	1.3	2.2

「マイクロスケール実験」

第7回 SSH特別講義	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 考え・意見	4. 未知の説明	5. 事前予習	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 事実と意見	4. 自分の意見	5. 疑問	6. 今後調べよう
1	0	3	1	0	4	0	0	0	0	0	0
2	1	3	4	6	4	0	0	0	1	2	0
3	0	5	5	5	2	0	2	4	6	2	3
4	7	1	2	1	1	3	5	6	3	5	4
5	4	0	0	0	1	9	5	2	2	3	5
回答数	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
平均	4.2	2.3	2.7	2.6	2.3	4.8	4.3	3.8	3.5	3.8	4.2
事後-事前						0.6	1.9	1.2	0.8	1.2	1.9

「理系研究者のためのプレゼンの基本」

第8回 SSH特別講義	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 考え・意見	4. 未知の説明	5. 事前予習	1. 興味・関心の多	2. 知識の多	3. 事実と意見	4. 自分の意見	5. 疑問	6. 今後調べよう
1	3	7	6	5	10	1	0	1	1	1	1
2	1	13	9	3	9	1	1	2	1	4	1
3	7	8	12	19	12	3	1	3	9	19	7
4	16	6	7	7	3	5	7	20	18	10	12
5	10	3	3	3	3	26	28	11	8	3	16
回答数	37	37	37	37	37	36	37	37	37	37	37
平均	3.8	2.6	2.8	3.0	2.5	4.5	4.7	4.0	3.8	3.3	4.1
事後-事前						0.7	2.1	1.2	1.1	0.3	1.6

32.06	19.41	22.00	22.20	17.59	35.96	36.72	31.06	28.99	29.12	32.65	
平均値	4.01	2.43	2.75	2.78	2.20	4.50	4.59	3.88	3.62	3.64	4.08
事後-事前増加平均						3.90	17.31	9.06	6.99	6.92	15.06
						0.49	2.16	1.13	0.87	0.86	1.88