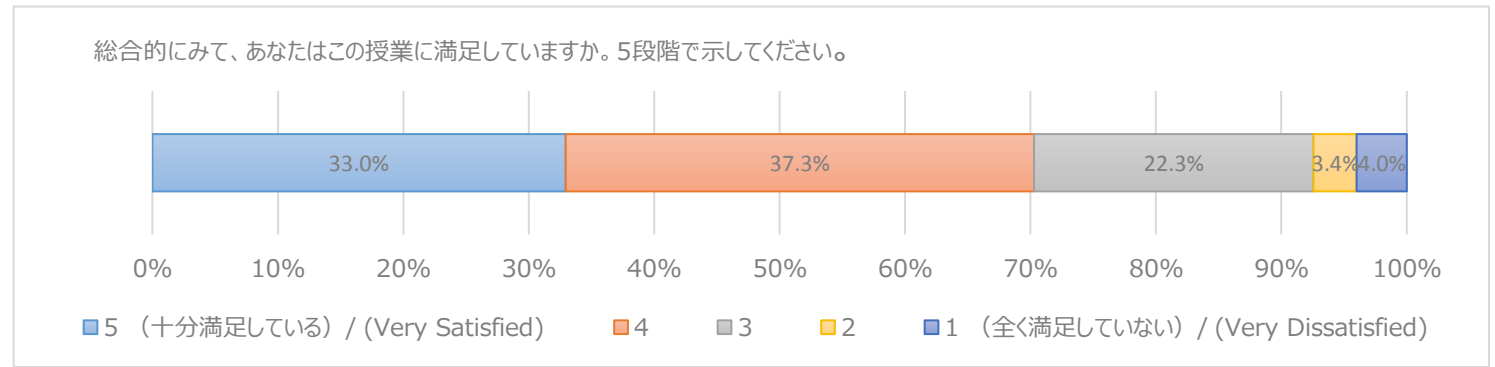


# 授業アンケート2018年度 集計 工学部（後期・講義）

1 総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。  
Are you satisfied with this class overall?

回答番号	回答	N	%
1	5（十分満足している） / (Very Satisfied)	173	33.0%
2		4	196
3		3	117
4		2	18
5	1（全く満足していない） / (Very Dissatisfied)	21	4.0%

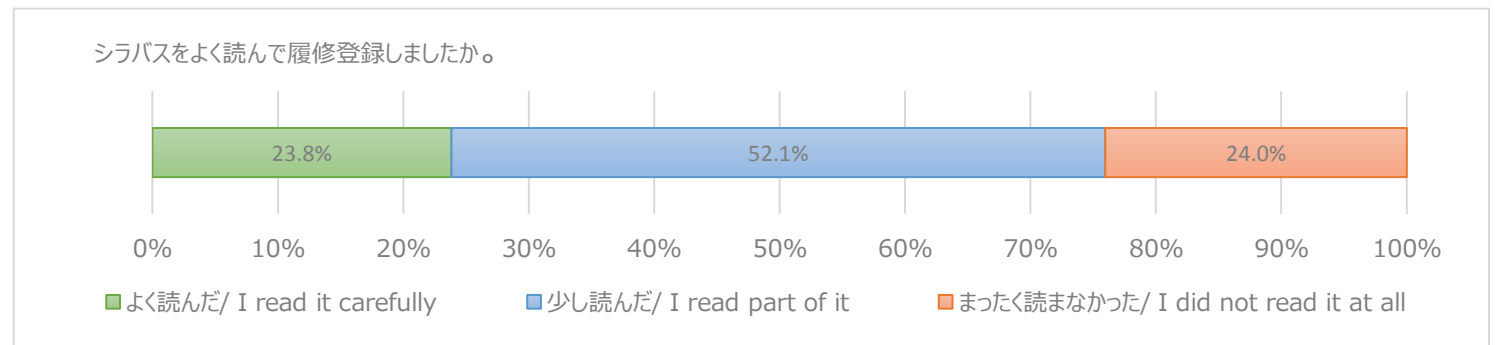
525



シラバスをよく読んで履修登録しましたか。  
2 How carefully did you read the syllabus of this class before registering for the class?

回答番号	回答	N	%
1	よく読んだ / I read it carefully	124	23.8%
2	少し読んだ / I read part of it	271	52.1%
3	まったく読まなかった / I did not read it at all	125	24.0%

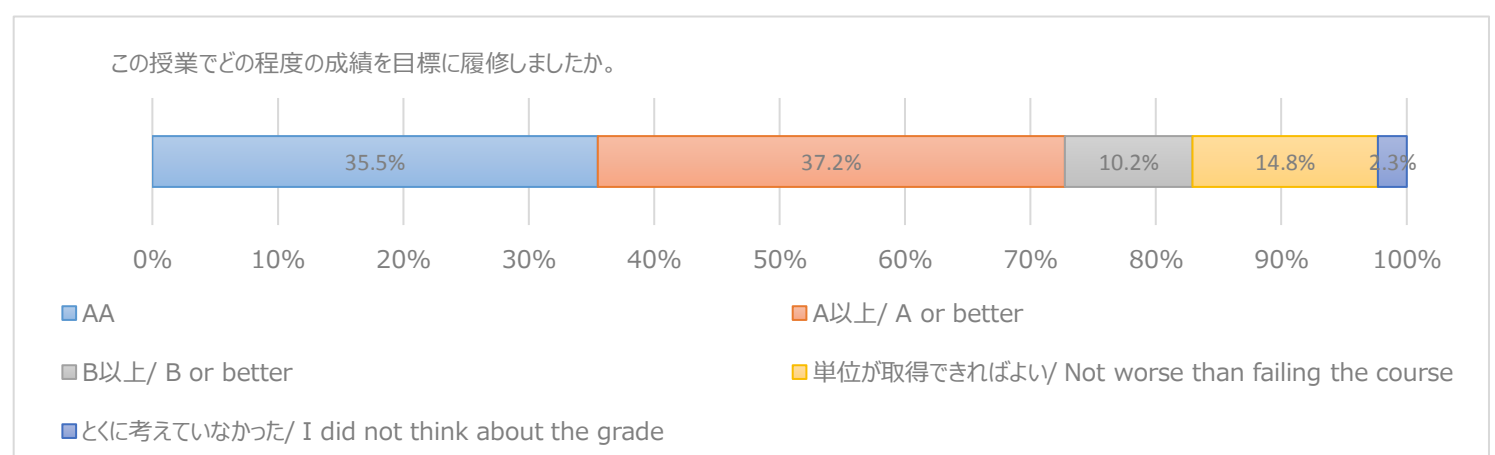
520



この授業でどの程度の成績を目標に履修しましたか。  
3 What grade did you decide to aim for in this class?

回答番号	回答	N	%
1	AA	185	35.5%
2	A以上 / A or better	194	37.2%
3	B以上 / B or better	53	10.2%
4	単位が取得できればよい / Not worse than failing the course	77	14.8%
5	とくに考えていなかった / I did not think about the grade	12	2.3%

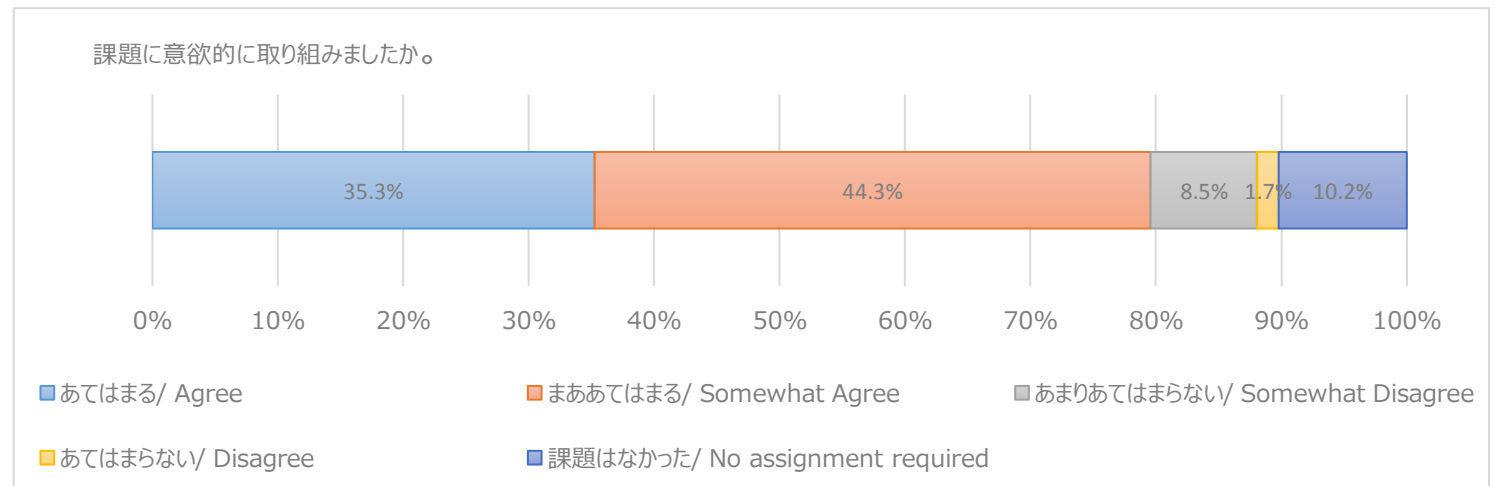
521



教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。（予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む）  
4 Have you been motivated to engage in class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, and doing research)?

回答	N	%
1 あてはまる / Agree	183	35.3%
2 まああてはまる / Somewhat Agree	230	44.3%
3 あまりあてはまらない / Somewhat Disagree	44	8.5%
4 あてはまらない / Disagree	9	1.7%
5 課題はなかった / No assignment required	53	10.2%

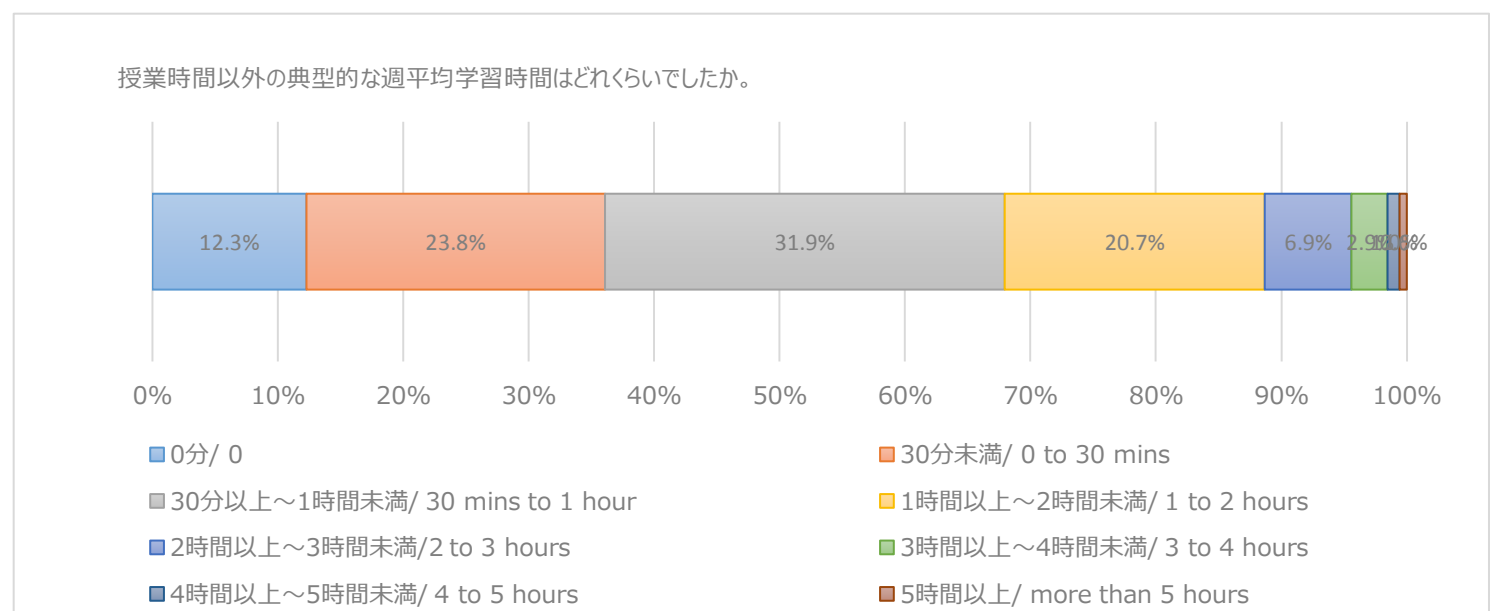
519



教員に指示された課題について授業時間以外の典型的な週平均学習時間はどれくらいでしたか。（予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む）  
5 How long did you spend on class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, doing research) in a typical week?

回答	N	%
1 0分 / 0	64	12.3%
2 30分未満 / 0 to 30 mins	124	23.8%
3 30分以上～1時間未満 / 30 mins to 1 hour	166	31.9%
4 1時間以上～2時間未満 / 1 to 2 hours	108	20.7%
5 2時間以上～3時間未満 / 2 to 3 hours	36	6.9%
6 3時間以上～4時間未満 / 3 to 4 hours	15	2.9%
7 4時間以上～5時間未満 / 4 to 5 hours	5	1.0%
8 5時間以上 / more than 5 hours	3	0.6%

521



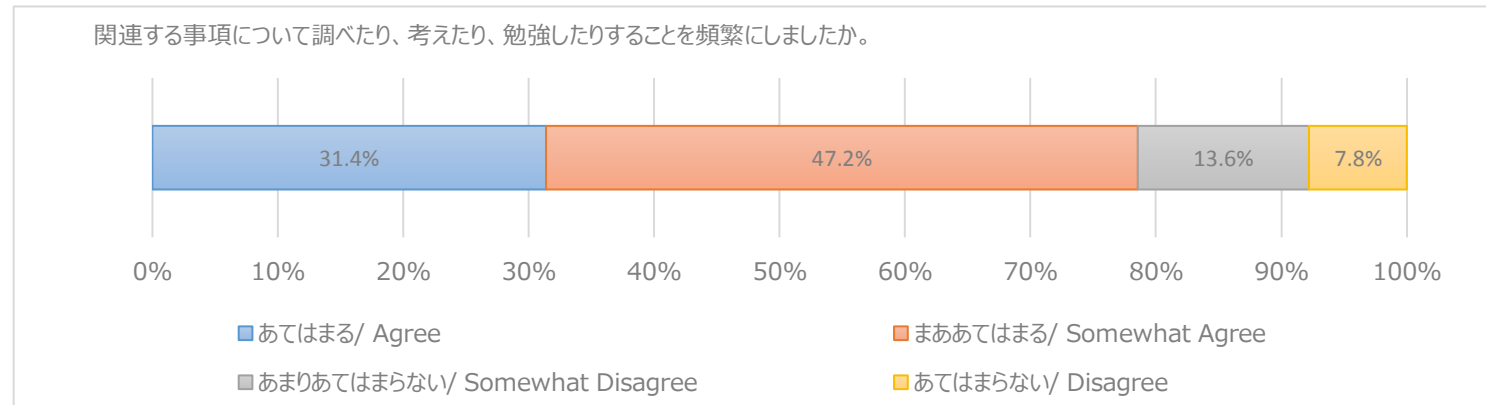
# 授業アンケート2018年度 集計 工学部（後期・講義）

授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。

6 Has this class frequently motivated you to do research on, to think over, and/or to study the related topics?

	回答	N	%
1	あてはまる/ Agree	161	31.4%
2	まああてはまる/ Somewhat Agree	242	47.2%
3	あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	70	13.6%
4	あてはまらない/ Disagree	40	7.8%

513

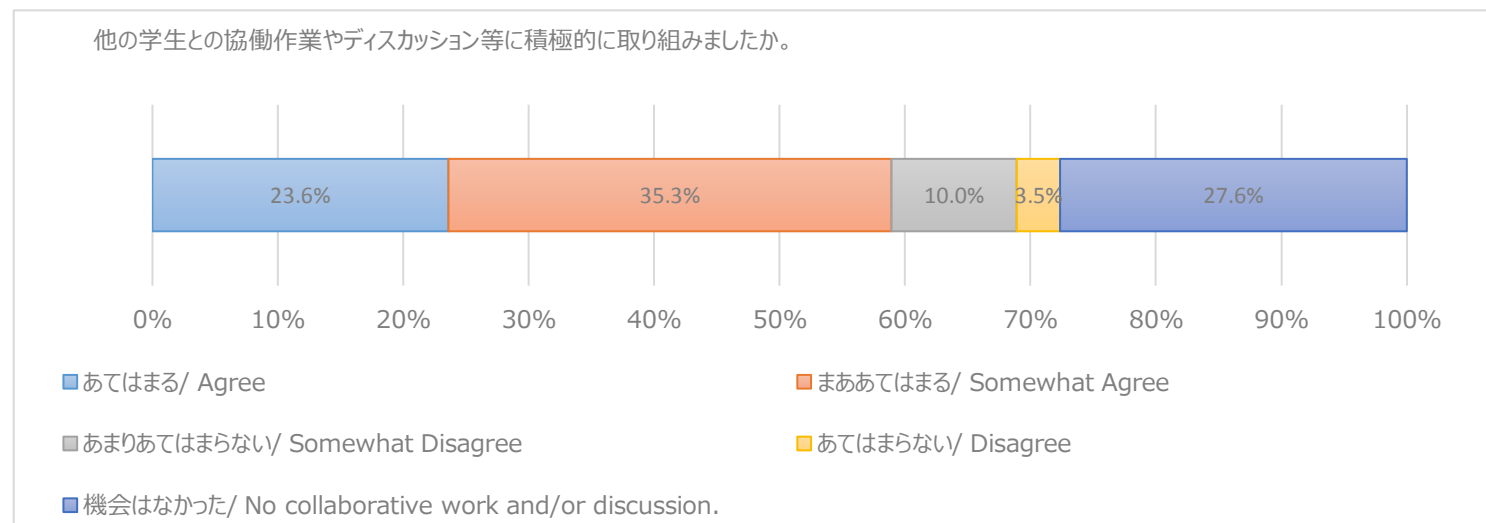


他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。

7 Have you actively participated in collaborative work and/or discussion with other students?

回答番号	回答	N	%
1	あてはまる/ Agree	123	23.6%
2	まああてはまる/ Somewhat Agree	184	35.3%
3	あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	52	10.0%
4	あてはまらない/ Disagree	18	3.5%
5	機会はなかった/ No collaborative work and/or discussion.	144	27.6%

521

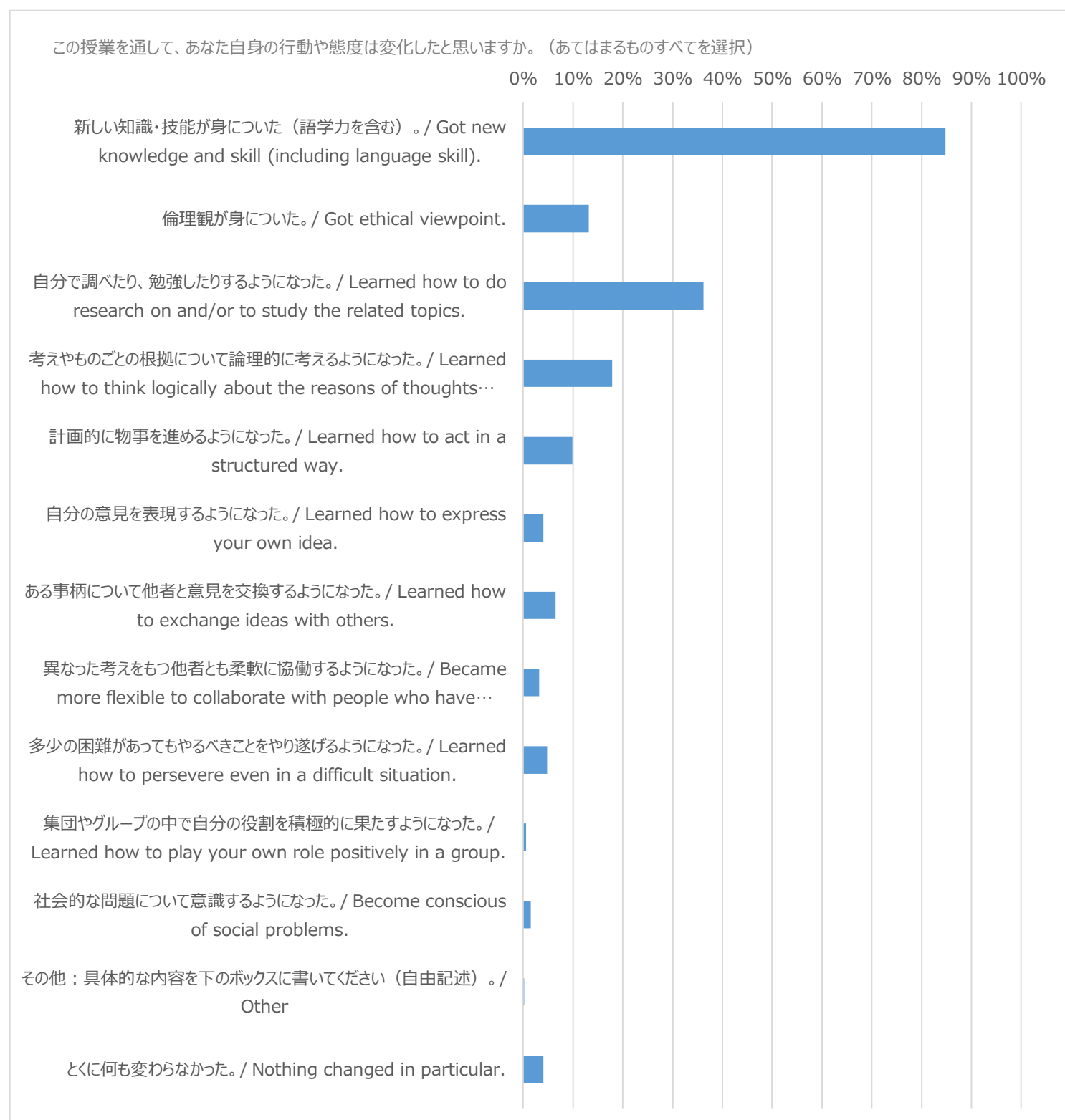


この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）

8 Do you think you have changed in terms of behavior and/or attitudes through this class? (Choose any items from the list that apply.)

※パーセントは問1のN数を各項目の分母として算出しています。

	回答	N	%
1	新しい知識・技能が身についた（語学力を含む）。 / Got new knowledge and skill (including language skill).	445	84.8%
2	倫理観が身についた。 / Got ethical viewpoint.	69	13.1%
3	自分で調べたり、勉強したりするようになった。 / Learned how to do research on and/or to study the related topics.	190	36.2%
4	考えやものごとの根拠について論理的に考えるようになった。 / Learned how to think logically about the reasons of thoughts and/or things.	94	17.9%
5	計画的に物事を進めるようになった。 / Learned how to act in a structured way.	52	9.9%
6	自分の意見を表現するようになった。 / Learned how to express your own idea.	21	4.0%
7	ある事柄について他者と意見を交換するようになった。 / Learned how to exchange ideas with others.	34	6.5%
8	異なった考えをもつ他者とも柔軟に協働するようになった。 / Became more flexible to collaborate with people who have different ideas.	17	3.2%
9	多少の困難があってもやるべきことをやり遂げるようになった。 / Learned how to persevere even in a difficult situation.	25	4.8%
10	集団やグループの中で自分の役割を積極的に果たすようになった。 / Learned how to play your own role positively in a group.	3	0.6%
11	社会的な問題について意識するようになった。 / Become conscious of social problems.	8	1.5%
12	その他：具体的な内容を下のボックスに書いてください（自由記述）。 / Other	1	0.2%
13	とくに何も変わらなかった。 / Nothing changed in particular.	21	4.0%



回答率

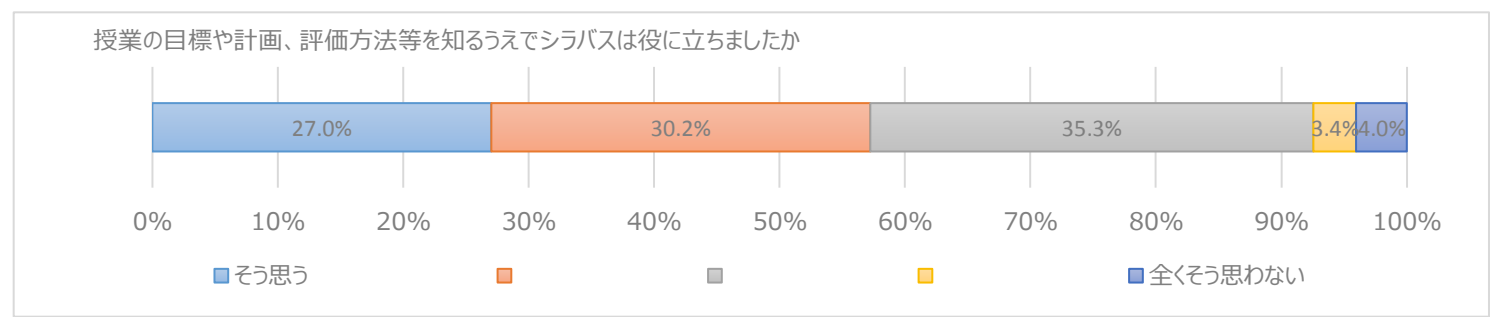
	履修者	回答者	回答率
工_後期_講義	2702	532	19.7%

# 授業アンケート2018年度 集計 工学部（後期・講義）

12 授業の目標や計画、評価方法等を知るうえでシラバスは役に立ちましたか

	回答	N	%
1	そう思う	127	27.0%
2		142	30.2%
3		166	35.3%
4		16	3.4%
5	全くそう思わない	19	4.0%

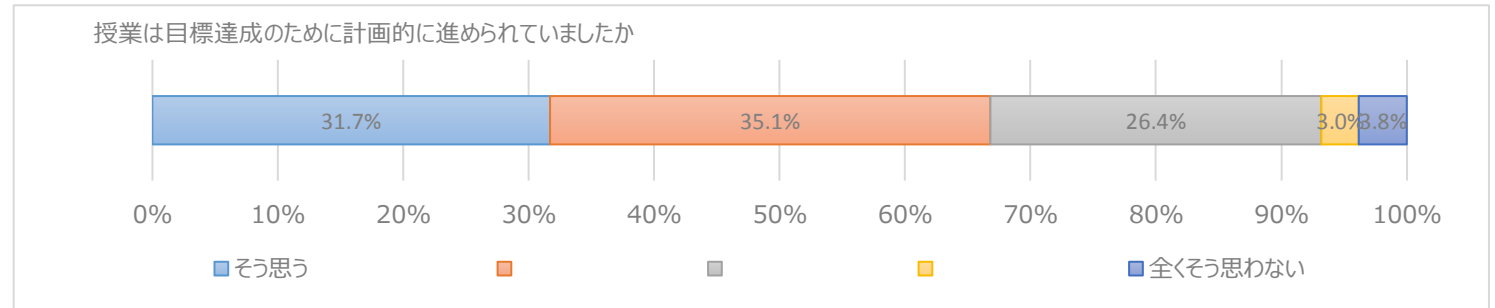
470



13 授業は目標達成のために計画的に進められていましたか

	回答	N	%
1	そう思う	149	31.7%
2		165	35.1%
3		124	26.4%
4		14	3.0%
5	全くそう思わない	18	3.8%

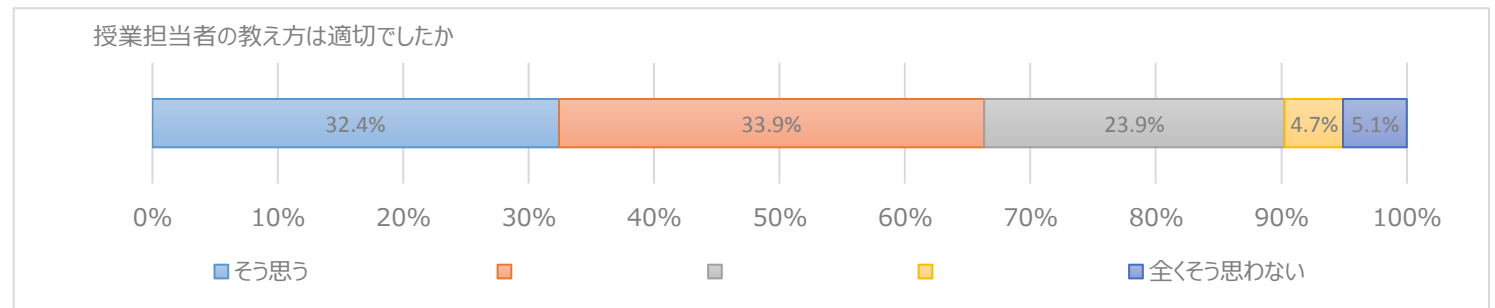
470



14 授業担当者の教え方は適切でしたか

	回答	N	%
1	そう思う	153	32.4%
2		160	33.9%
3		113	23.9%
4		22	4.7%
5	全くそう思わない	24	5.1%

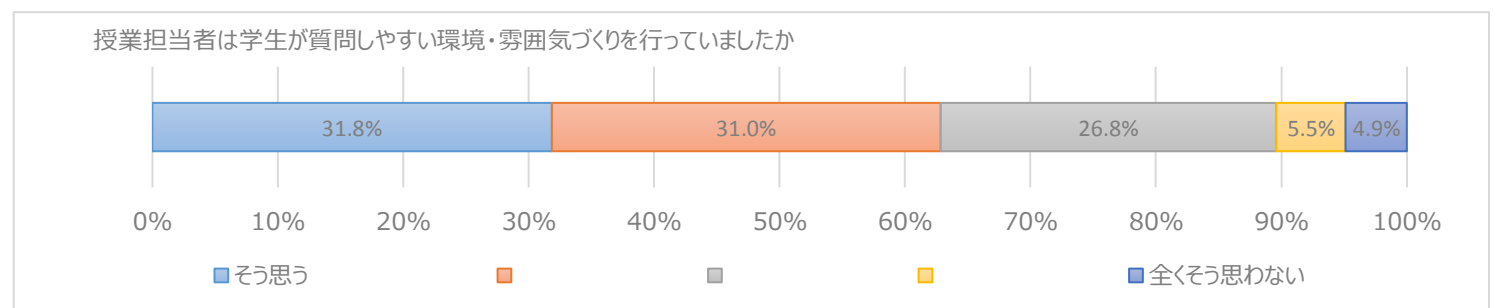
472



15 授業担当者は学生が質問しやすい環境・雰囲気づくりを行っていましたか

	回答	N	%
1	そう思う	150	31.8%
2		146	31.0%
3		126	26.8%
4		26	5.5%
5	全くそう思わない	23	4.9%

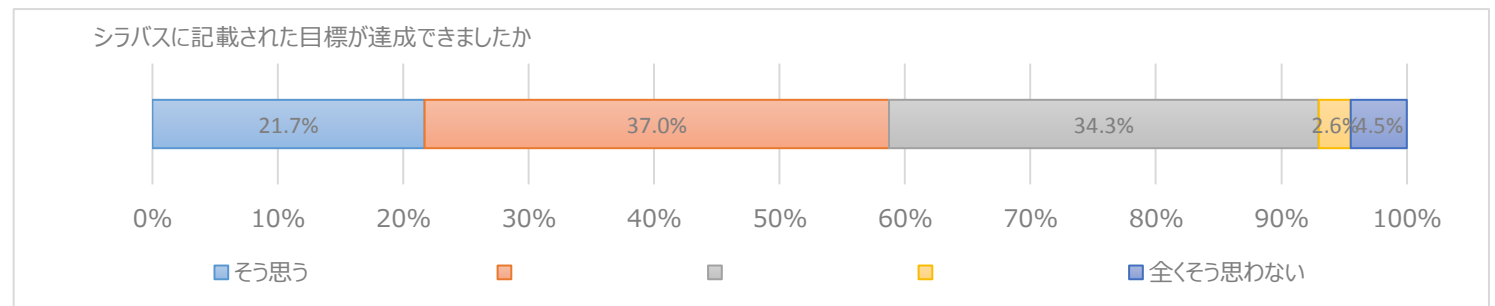
471



16 シラバスに記載された目標が達成できましたか

	回答	N	%
1	そう思う	102	21.7%
2		174	37.0%
3		161	34.3%
4		12	2.6%
5	全くそう思わない	21	4.5%

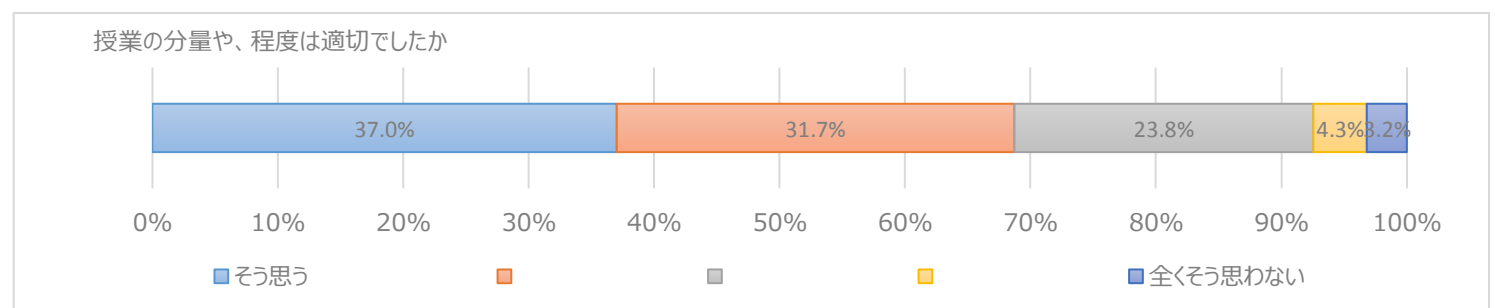
470



17 授業の分量や、程度は適切でしたか

	回答	N	%
1	そう思う	174	37.0%
2		149	31.7%
3		112	23.8%
4		20	4.3%
5	全くそう思わない	15	3.2%

470

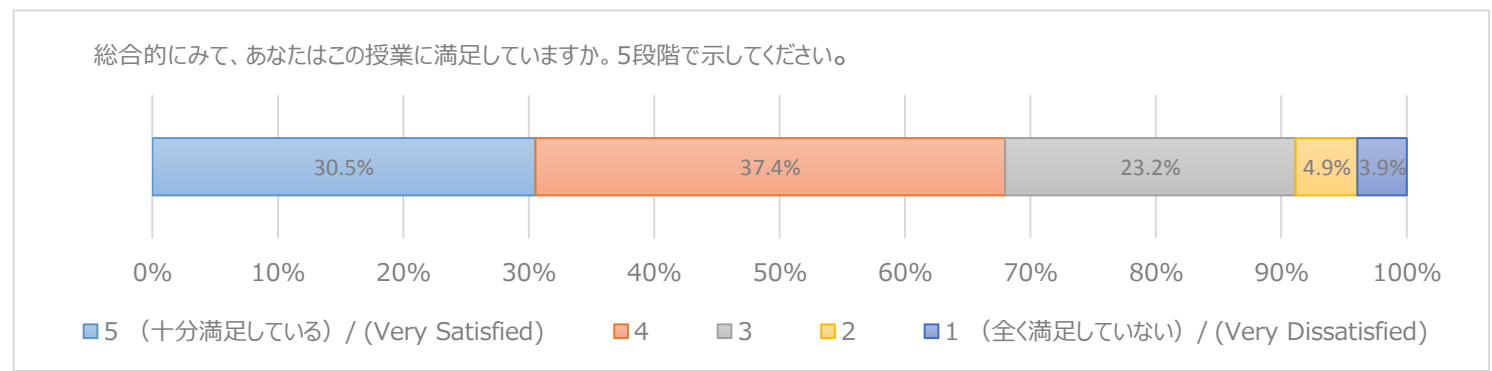


# 授業アンケート2018年度 集計 工学部（後期・演習）

1 総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。  
Are you satisfied with this class overall?

回答番号	回答	N	%
1	5（十分満足している） / (Very Satisfied)	62	30.5%
2		4	76
3		3	47
4		2	10
5	1（全く満足していない） / (Very Dissatisfied)	8	3.9%

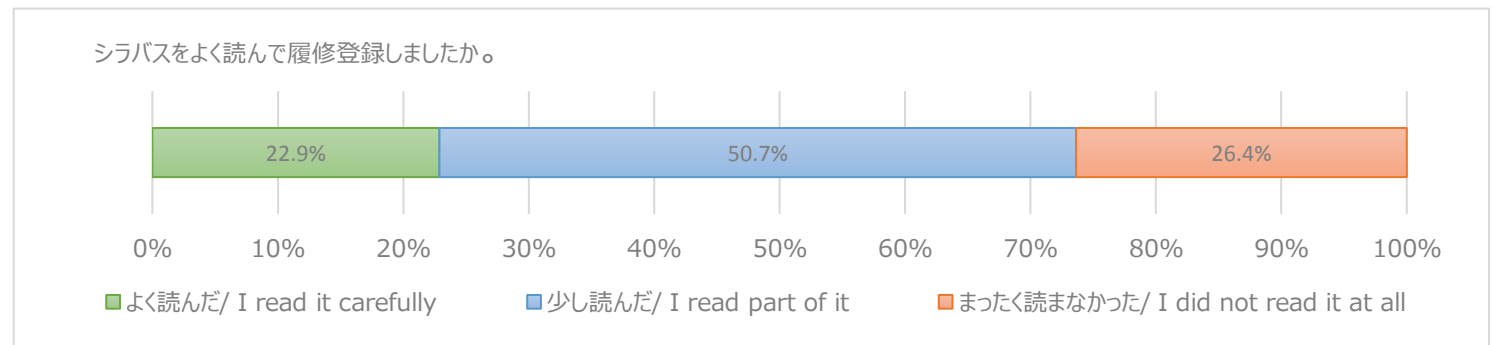
203



シラバスをよく読んで履修登録しましたか。  
2 How carefully did you read the syllabus of this class before registering for the class?

回答番号	回答	N	%
1	よく読んだ / I read it carefully	46	22.9%
2	少し読んだ / I read part of it	102	50.7%
3	まったく読まなかった / I did not read it at all	53	26.4%

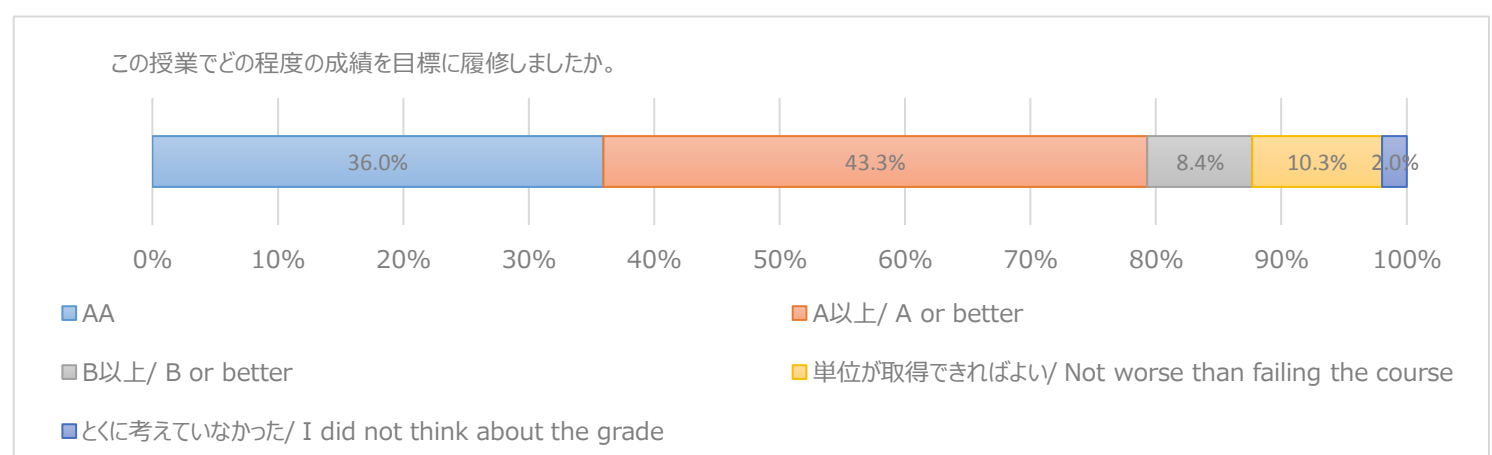
201



この授業でどの程度の成績を目標に履修しましたか。  
3 What grade did you decide to aim for in this class?

回答番号	回答	N	%
1	AA	73	36.0%
2	A以上 / A or better	88	43.3%
3	B以上 / B or better	17	8.4%
4	単位が取得できればよい / Not worse than failing the course	21	10.3%
5	とくに考えていなかった / I did not think about the grade	4	2.0%

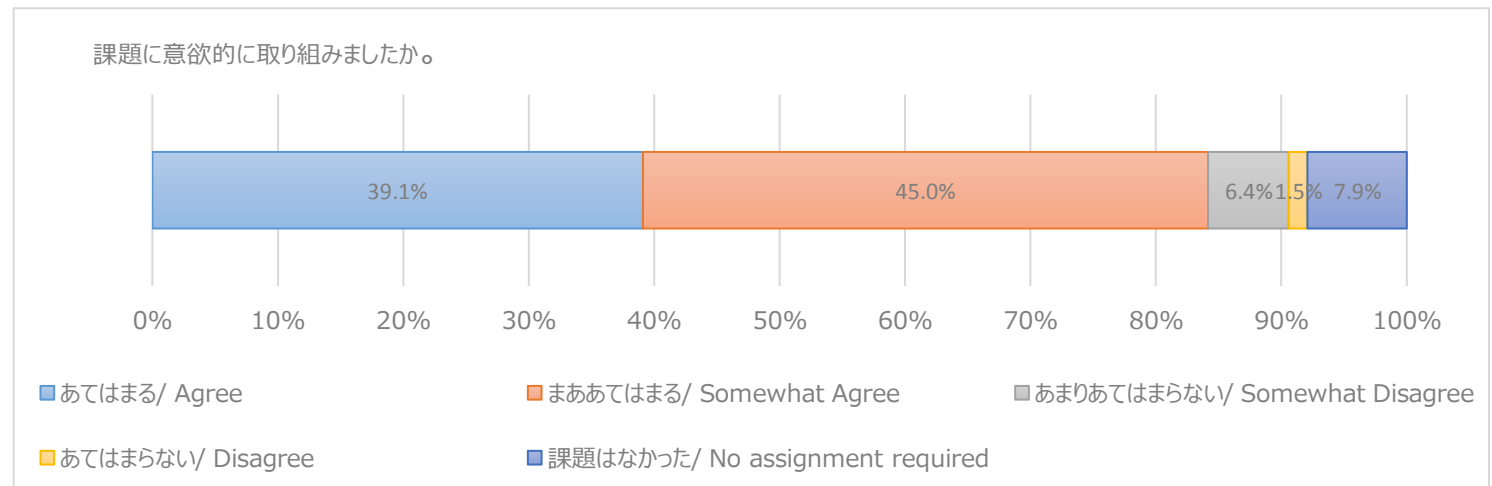
203



教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。（予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む）  
4 Have you been motivated to engage in class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, and doing research)?

回答	N	%
1 あてはまる / Agree	79	39.1%
2 まああてはまる / Somewhat Agree	91	45.0%
3 あまりあてはまらない / Somewhat Disagree	13	6.4%
4 あてはまらない / Disagree	3	1.5%
5 課題はなかった / No assignment required	16	7.9%

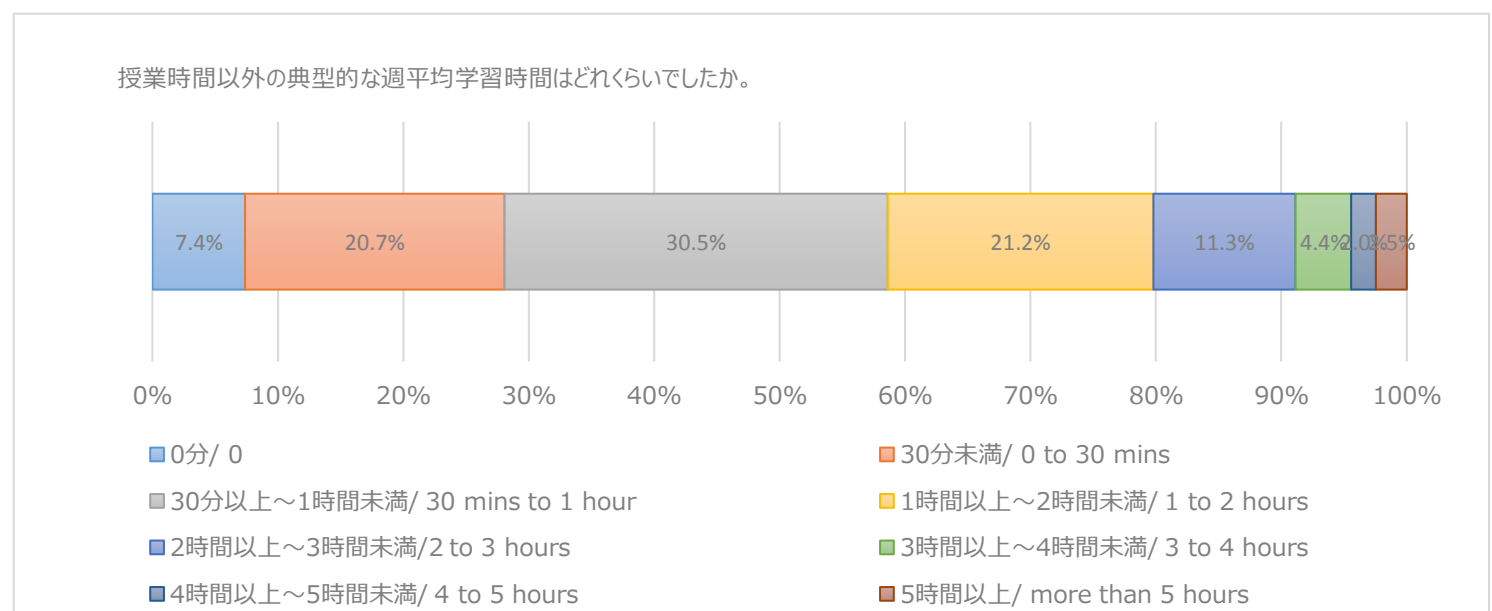
202



教員に指示された課題について授業時間以外の典型的な週平均学習時間はどれくらいでしたか。（予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む）  
5 How long did you spend on class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, doing research) in a typical week?

回答	N	%
1 0分 / 0	15	7.4%
2 30分未満 / 0 to 30 mins	42	20.7%
3 30分以上～1時間未満 / 30 mins to 1 hour	62	30.5%
4 1時間以上～2時間未満 / 1 to 2 hours	43	21.2%
5 2時間以上～3時間未満 / 2 to 3 hours	23	11.3%
6 3時間以上～4時間未満 / 3 to 4 hours	9	4.4%
7 4時間以上～5時間未満 / 4 to 5 hours	4	2.0%
8 5時間以上 / more than 5 hours	5	2.5%

203



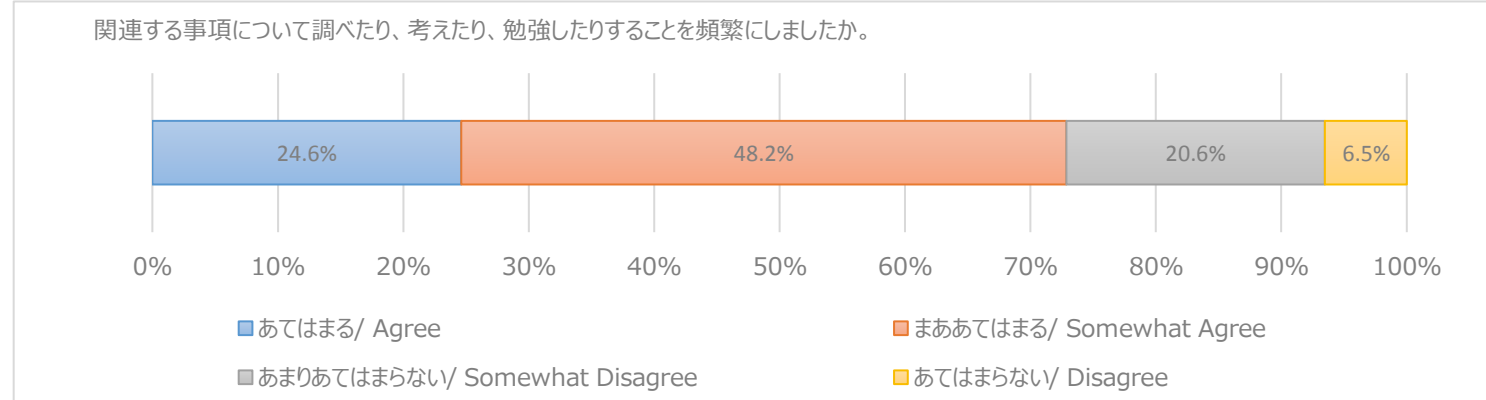
# 授業アンケート2018年度 集計 工学部（後期・演習）

授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻りにしましたか。

6 Has this class frequently motivated you to do research on, to think over, and/or to study the related topics?

	回答	N	%
1	あてはまる/ Agree	49	24.6%
2	まああてはまる/ Somewhat Agree	96	48.2%
3	あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	41	20.6%
4	あてはまらない/ Disagree	13	6.5%

199

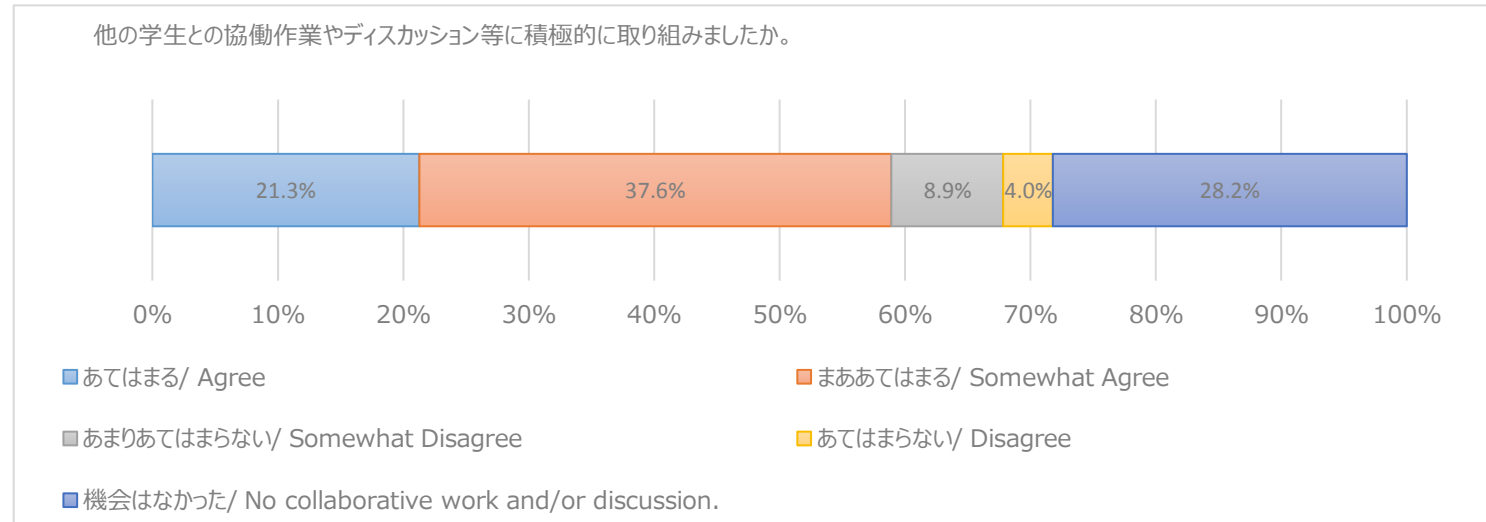


他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。

7 Have you actively participated in collaborative work and/or discussion with other students?

回答番号	回答	N	%
1	あてはまる/ Agree	43	21.3%
2	まああてはまる/ Somewhat Agree	76	37.6%
3	あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	18	8.9%
4	あてはまらない/ Disagree	8	4.0%
5	機会はなかった/ No collaborative work and/or discussion.	57	28.2%

202

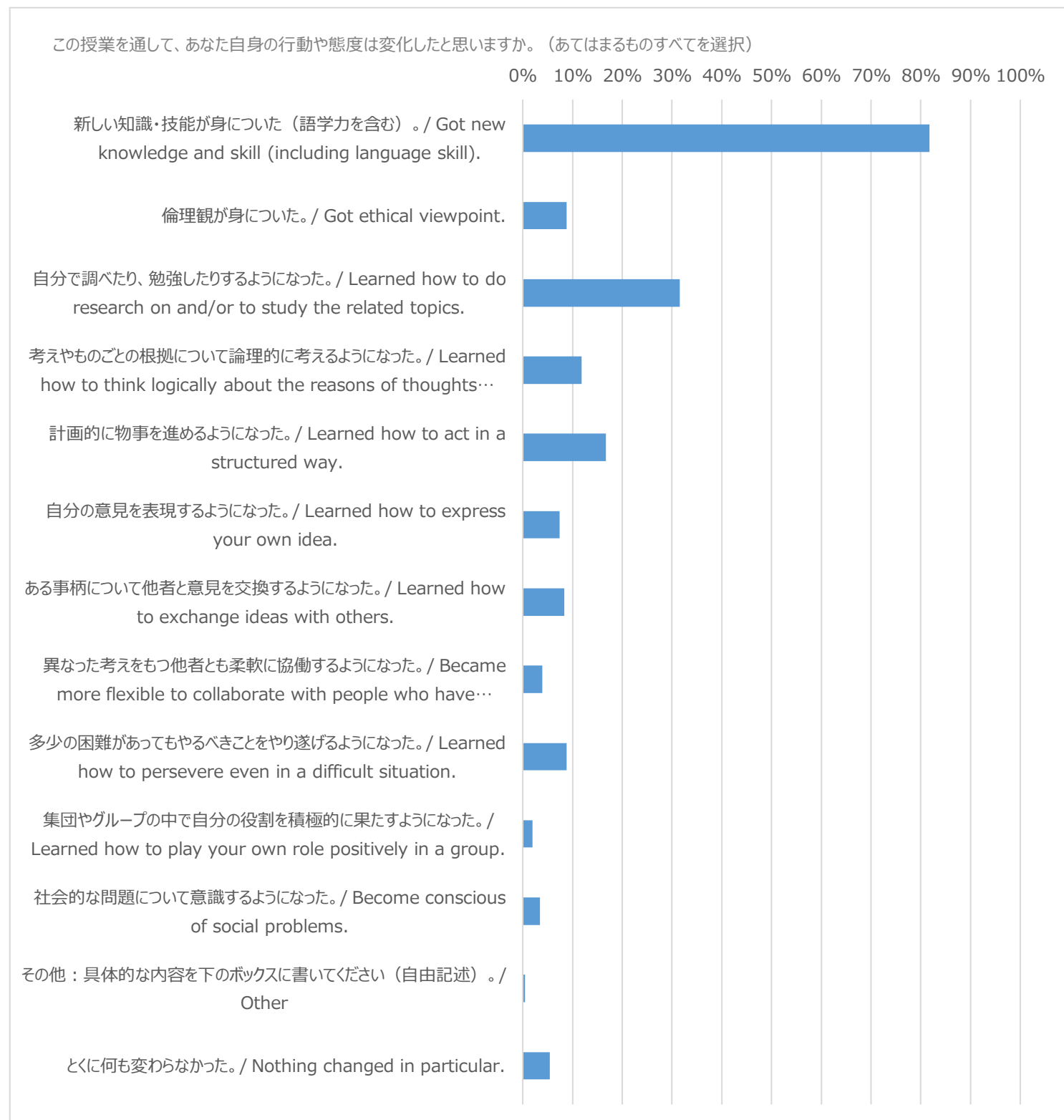


この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）

8 Do you think you have changed in terms of behavior and/or attitudes through this class? (Choose any items from the list that apply.)

※パーセントは問1のN数を各項目の分母として算出しています。

	回答	N	%
1	新しい知識・技能が身についた（語学力を含む）。 / Got new knowledge and skill (including language skill).	166	81.8%
2	倫理観が身についた。 / Got ethical viewpoint.	18	8.9%
3	自分で調べたり、勉強したりするようになった。 / Learned how to do research on and/or to study the related topics.	64	31.5%
4	考えやものごとの根拠について論理的に考えるようになった。 / Learned how to think logically about the reasons of thoughts and/or things.	24	11.8%
5	計画的に物事を進めるようになった。 / Learned how to act in a structured way.	34	16.7%
6	自分の意見を表現するようになった。 / Learned how to express your own idea.	15	7.4%
7	ある事柄について他者と意見を交換するようになった。 / Learned how to exchange ideas with others.	17	8.4%
8	異なった考えをもつ他者とも柔軟に協働するようになった。 / Became more flexible to collaborate with people who have different ideas.	8	3.9%
9	多少の困難があってもやるべきことをやり遂げるようになった。 / Learned how to persevere even in a difficult situation.	18	8.9%
10	集団やグループの中で自分の役割を積極的に果たすようになった。 / Learned how to play your own role positively in a group.	4	2.0%
11	社会的な問題について意識するようになった。 / Become conscious of social problems.	7	3.4%
12	その他：具体的な内容を下のボックスに書いてください（自由記述）。 / Other	1	0.5%
13	とくに何も変わらなかった。 / Nothing changed in particular.	11	5.4%



回答率

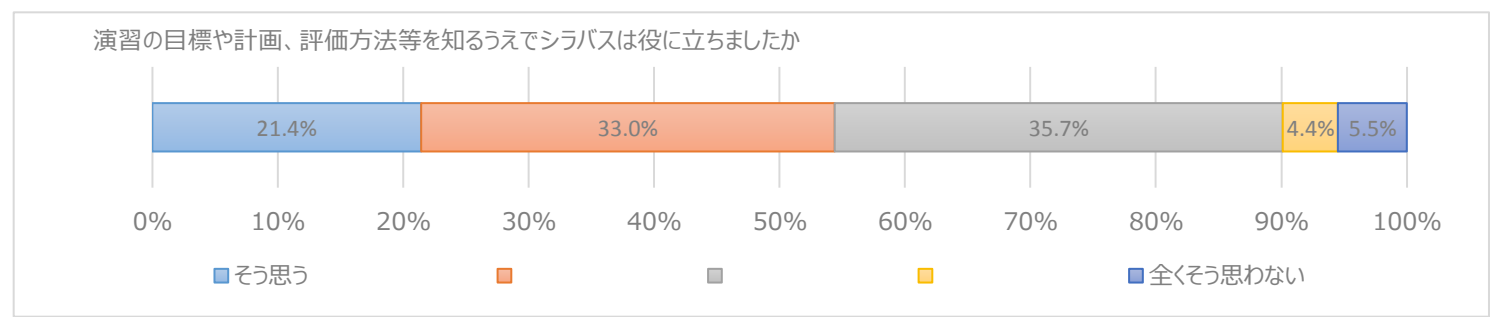
	履修者	回答者	回答率
工_後期_演習	973	204	21.0%

# 授業アンケート2018年度 集計 工学部（後期・演習）

12 演習の目標や計画、評価方法等を知るうえでシラバスは役に立ちましたか

	回答	N	%
1	そう思う	39	21.4%
2		60	33.0%
3		65	35.7%
4		8	4.4%
5	全くそう思わない	10	5.5%

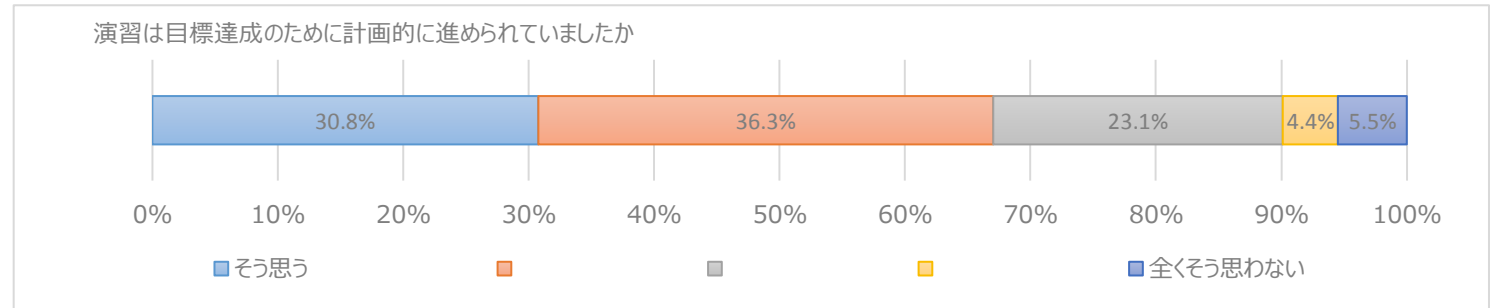
182



13 演習は目標達成のために計画的に進められていましたか

	回答	N	%
1	そう思う	56	30.8%
2		66	36.3%
3		42	23.1%
4		8	4.4%
5	全くそう思わない	10	5.5%

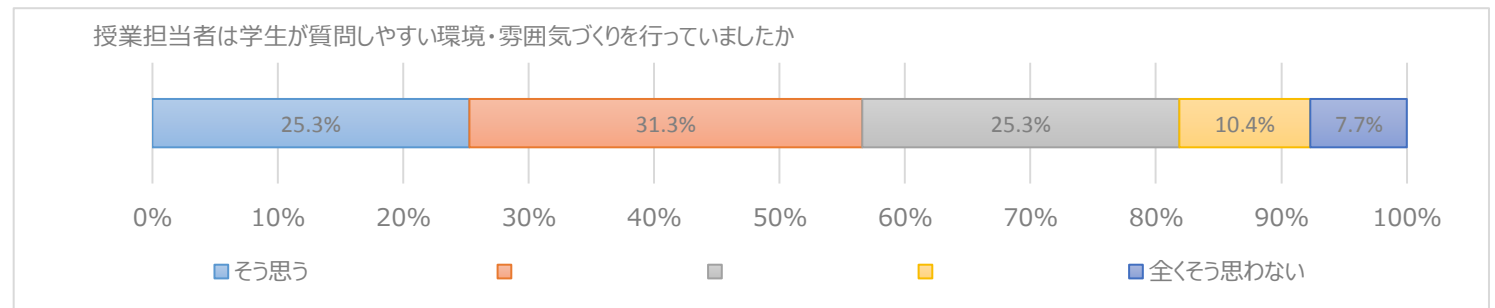
182



14 授業担当者は学生が質問しやすい環境・雰囲気づくりを行っていましたか

	回答	N	%
1	そう思う	46	25.3%
2		57	31.3%
3		46	25.3%
4		19	10.4%
5	全くそう思わない	14	7.7%

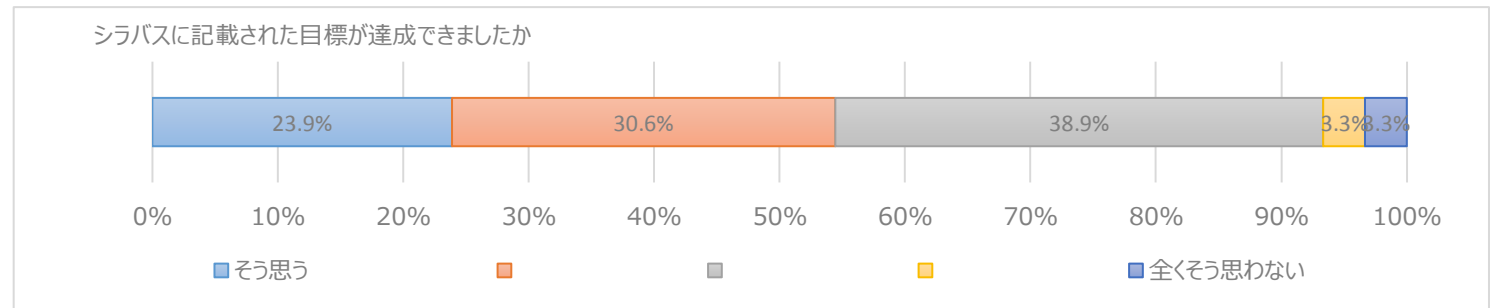
182



15 シラバスに記載された目標が達成できましたか

	回答	N	%
1	そう思う	43	23.9%
2		55	30.6%
3		70	38.9%
4		6	3.3%
5	全くそう思わない	6	3.3%

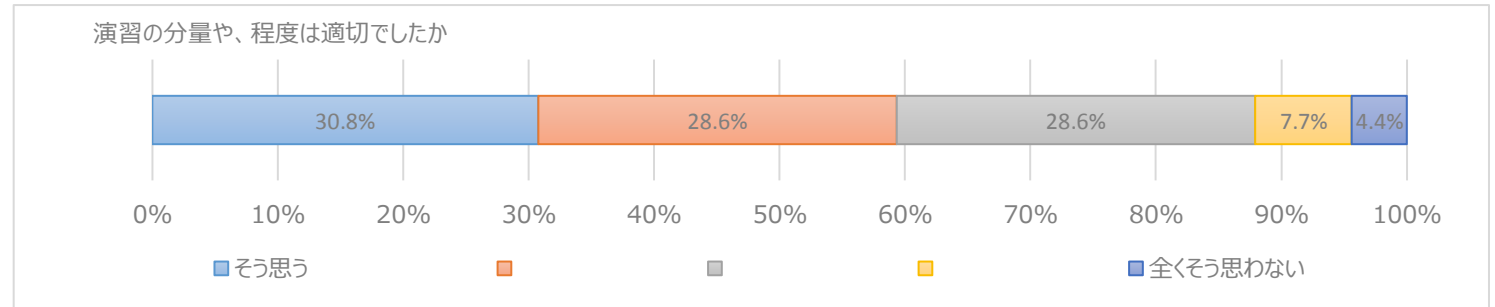
180



16 演習の分量や、程度は適切でしたか

	回答	N	%
1	そう思う	56	30.8%
2		52	28.6%
3		52	28.6%
4		14	7.7%
5	全くそう思わない	8	4.4%

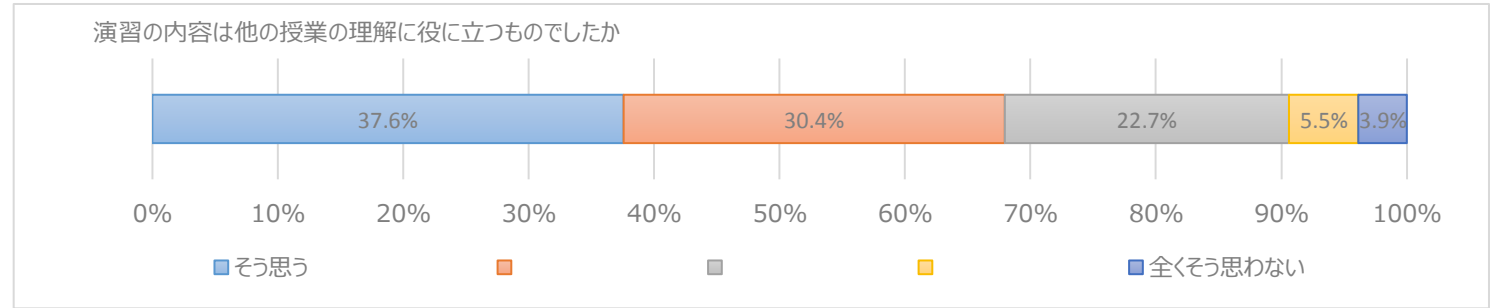
182



17 演習の内容は他の授業の理解に役に立つものでしたか

	回答	N	%
1	そう思う	68	37.6%
2		55	30.4%
3		41	22.7%
4		10	5.5%
5	全くそう思わない	7	3.9%

181

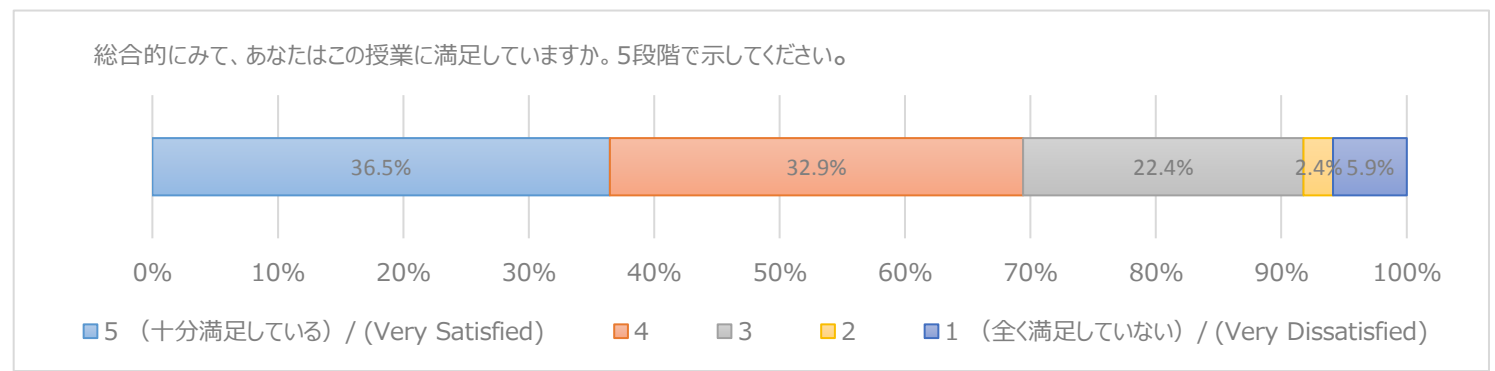


# 授業アンケート2018年度 集計 工学部（後期・実験 実習）

1 総合的にみて、あなたはこの授業に満足していますか。5段階で示してください。  
Are you satisfied with this class overall?

回答番号	回答	N	%	
1	5（十分満足している） / (Very Satisfied)	31	36.5%	
2		4	28	32.9%
3		3	19	22.4%
4		2	2	2.4%
5	1（全く満足していない） / (Very Dissatisfied)	5	5.9%	

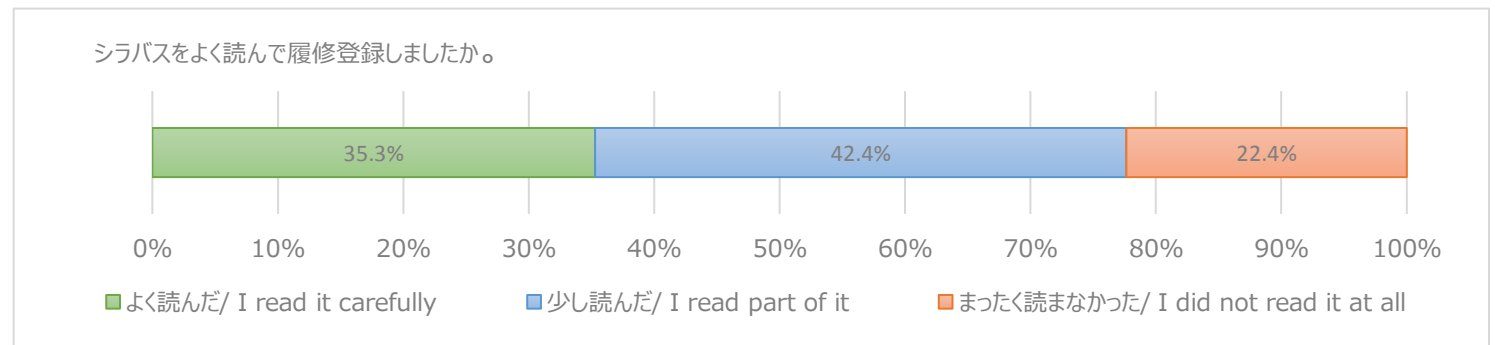
85



2 シラバスをよく読んで履修登録しましたか。  
How carefully did you read the syllabus of this class before registering for the class?

回答番号	回答	N	%
1	よく読んだ / I read it carefully	30	35.3%
2	少し読んだ / I read part of it	36	42.4%
3	まったく読まなかった / I did not read it at all	19	22.4%

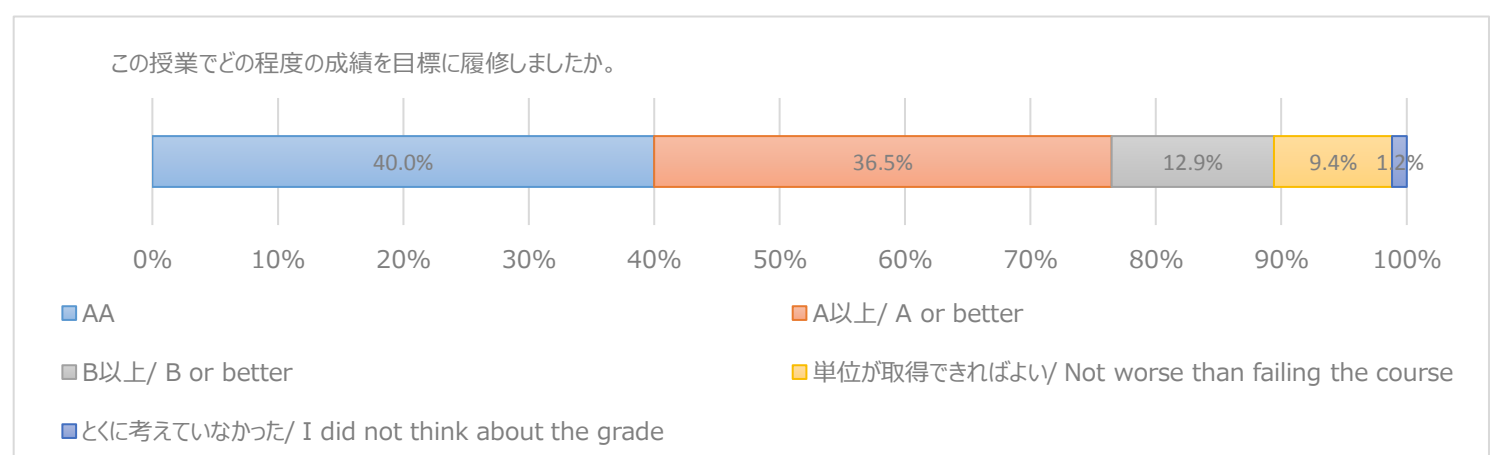
85



3 この授業でどの程度の成績を目標に履修しましたか。  
What grade did you decide to aim for in this class?

回答番号	回答	N	%
1	AA	34	40.0%
2	A以上 / A or better	31	36.5%
3	B以上 / B or better	11	12.9%
4	単位が取得できればよい / Not worse than failing the course	8	9.4%
5	とくに考えていなかった / I did not think about the grade	1	1.2%

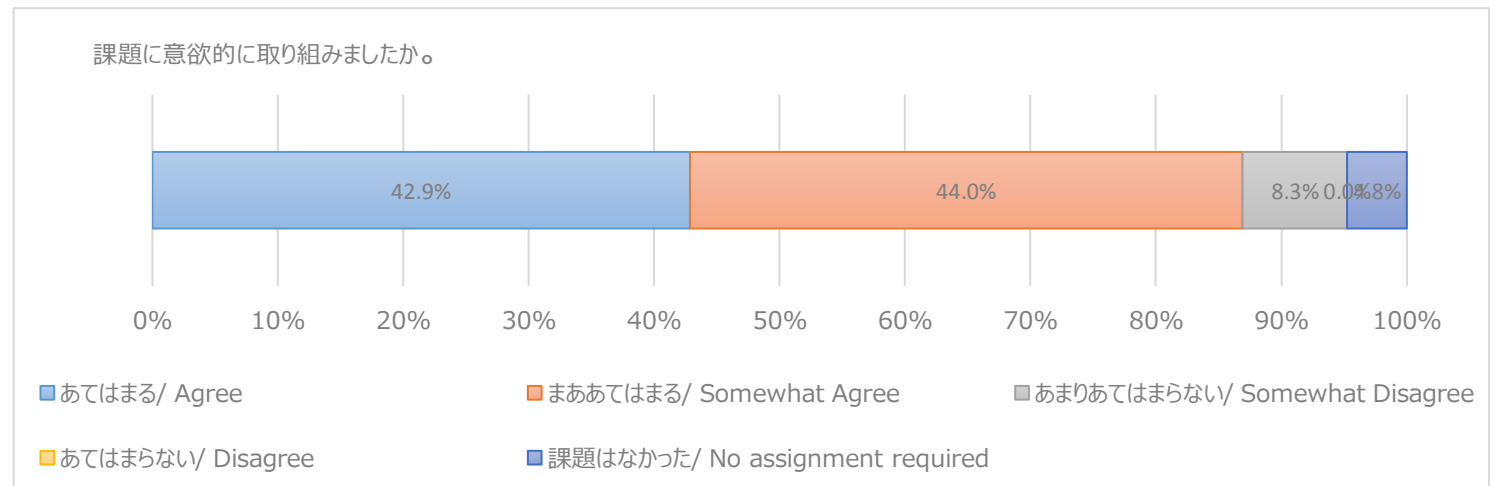
85



4 教員に指示された課題に意欲的に取り組みましたか。（予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む）  
Have you been motivated to engage in class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, and doing research)?

回答	N	%
1 あてはまる / Agree	36	42.9%
2 まああてはまる / Somewhat Agree	37	44.0%
3 あまりあてはまらない / Somewhat Disagree	7	8.3%
4 あてはまらない / Disagree	0	0.0%
5 課題はなかった / No assignment required	4	4.8%

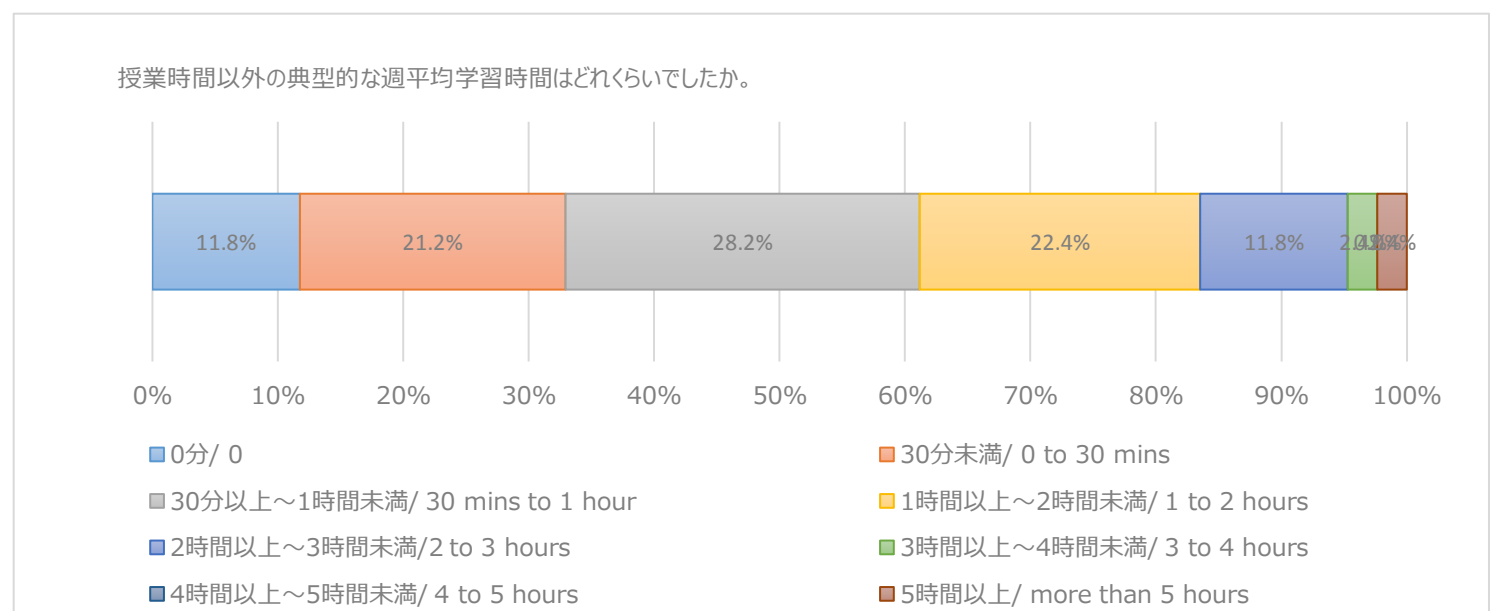
84



5 教員に指示された課題について授業時間以外の典型的な週平均学習時間はどれくらいでしたか。（予復習やレポート、授業関連の読書、調べ物等を含む）  
How long did you spend on class assignments (including preparing and/or reviewing the class, writing papers, reading materials, doing research) in a typical week?

回答	N	%
1 0分 / 0	10	11.8%
2 30分未満 / 0 to 30 mins	18	21.2%
3 30分以上～1時間未満 / 30 mins to 1 hour	24	28.2%
4 1時間以上～2時間未満 / 1 to 2 hours	19	22.4%
5 2時間以上～3時間未満 / 2 to 3 hours	10	11.8%
6 3時間以上～4時間未満 / 3 to 4 hours	2	2.4%
7 4時間以上～5時間未満 / 4 to 5 hours	0	0.0%
8 5時間以上 / more than 5 hours	2	2.4%

85



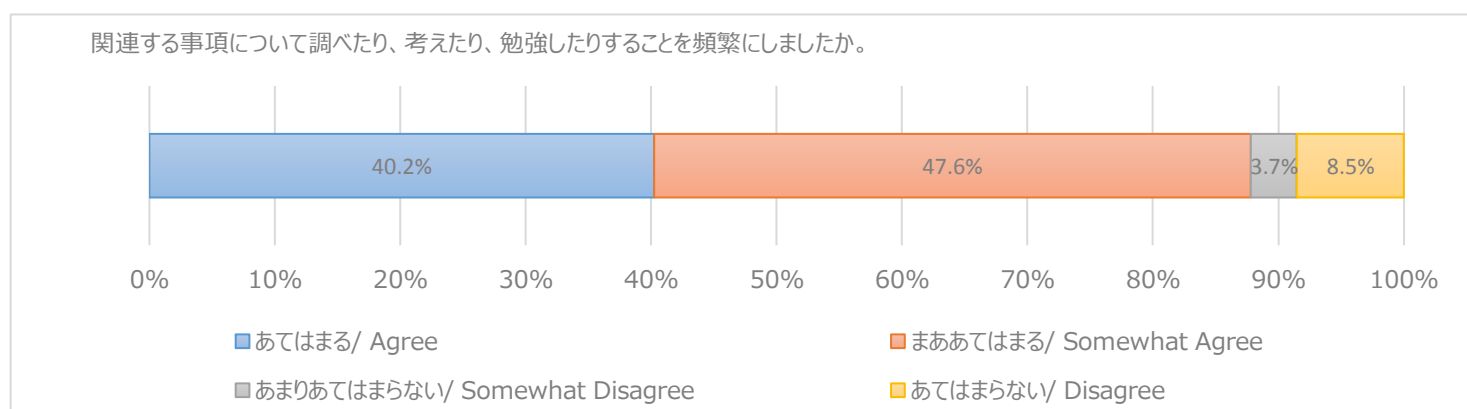
## 授業アンケート2018年度 集計 工学部（後期・実験 実習）

授業を受けたことで触発され、関連する事項について調べたり、考えたり、勉強したりすることを頻繁にしましたか。

6 Has this class frequently motivated you to do research on, to think over, and/or to study the related topics?

	回答	N	%
1	あてはまる/ Agree	33	40.2%
2	まああてはまる/ Somewhat Agree	39	47.6%
3	あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	3	3.7%
4	あてはまらない/ Disagree	7	8.5%

82

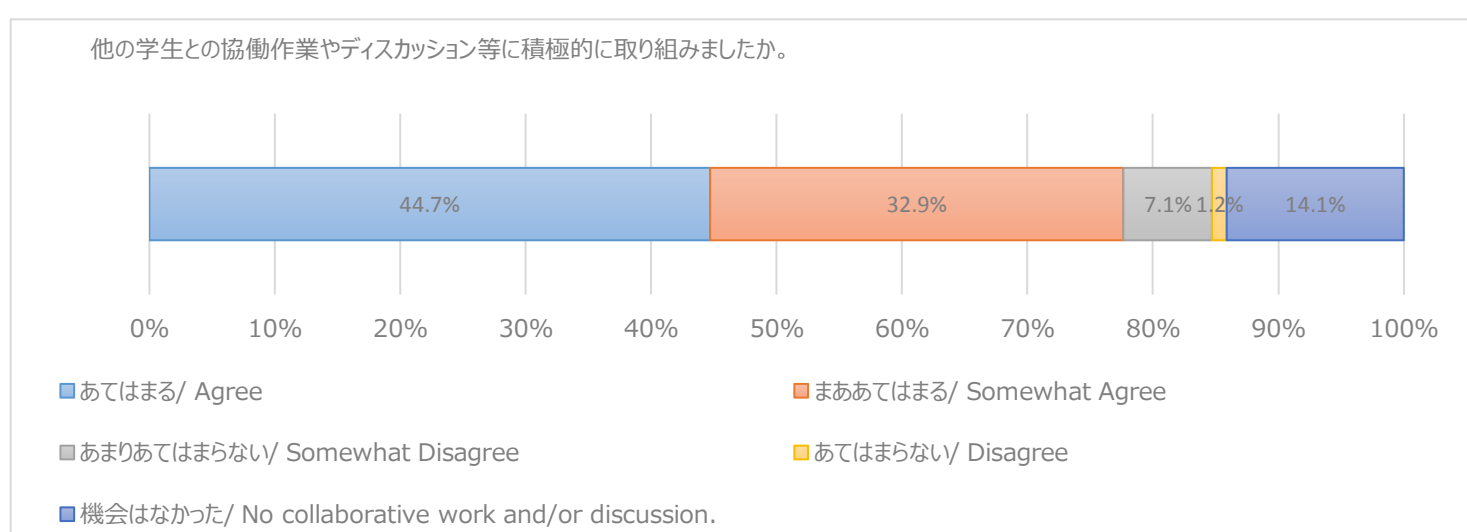


他の学生との協働作業やディスカッション等に積極的に取り組みましたか。

7 Have you actively participated in collaborative work and/or discussion with other students?

回答番号	回答	N	%
1	あてはまる/ Agree	38	44.7%
2	まああてはまる/ Somewhat Agree	28	32.9%
3	あまりあてはまらない/ Somewhat Disagree	6	7.1%
4	あてはまらない/ Disagree	1	1.2%
5	機会はなかった/ No collaborative work and/or discussion.	12	14.1%

85

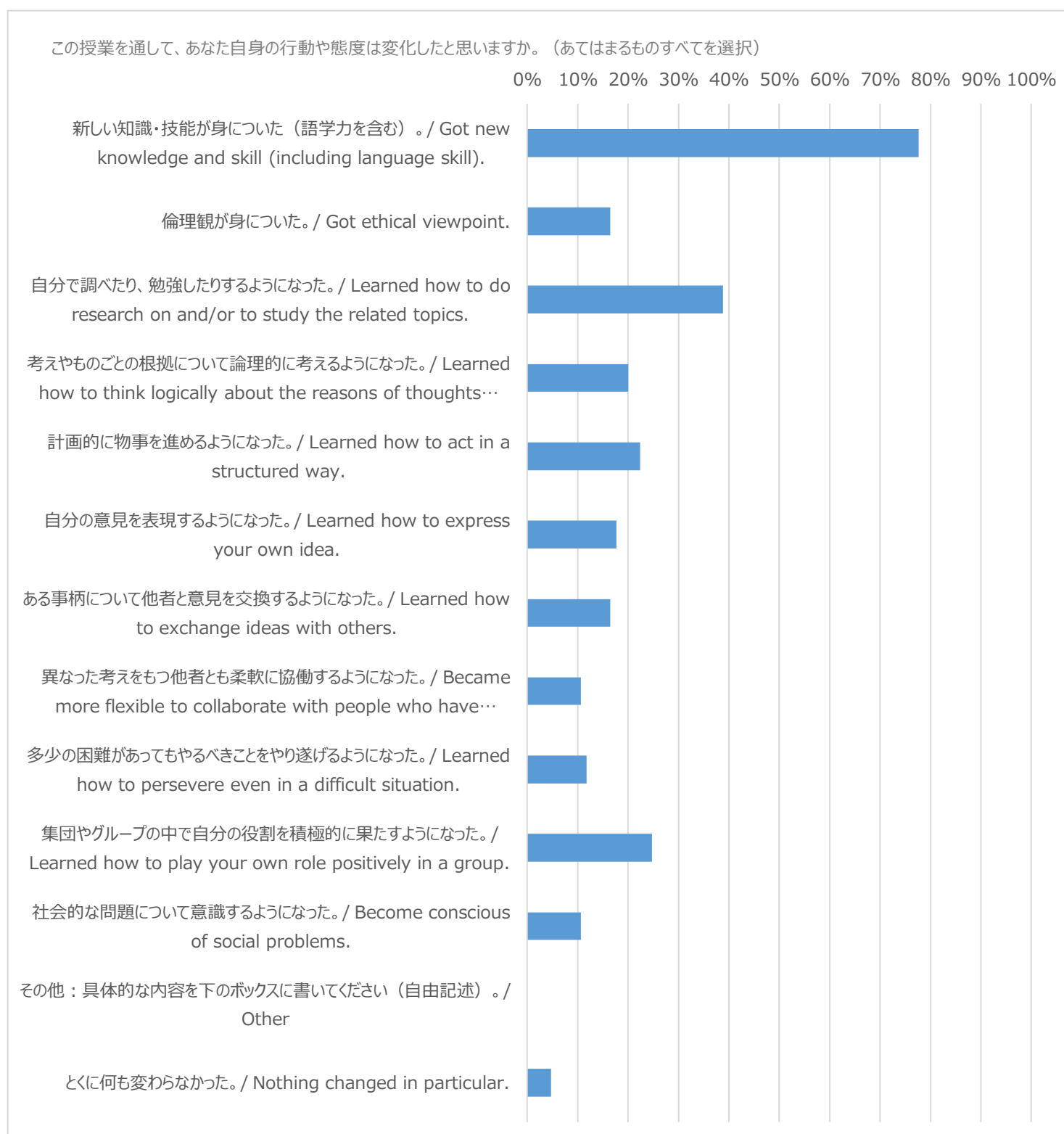


この授業を通して、あなた自身の行動や態度は変化しましたか。（あてはまるものすべてを選択）

8 Do you think you have changed in terms of behavior and/or attitudes through this class? (Choose any items from the list that apply.)

※パーセントは問1のN数を各項目の分母として算出しています。

	回答	N	%
1	新しい知識・技能が身についた（語学力を含む）。 / Got new knowledge and skill (including language skill).	66	77.6%
2	倫理観が身についた。 / Got ethical viewpoint.	14	16.5%
3	自分で調べたり、勉強したりするようになった。 / Learned how to do research on and/or to study the related topics.	33	38.8%
4	考えやものごとの根拠について論理的に考えるようになった。 / Learned how to think logically about the reasons of thoughts and/or things.	17	20.0%
5	計画的に物事を進めるようになった。 / Learned how to act in a structured way.	19	22.4%
6	自分の意見を表現するようになった。 / Learned how to express your own idea.	15	17.6%
7	ある事柄について他者と意見を交換するようになった。 / Learned how to exchange ideas with others.	14	16.5%
8	異なった考えをもつ他者とも柔軟に協働するようになった。 / Became more flexible to collaborate with people who have different ideas.	9	10.6%
9	多少の困難があってもやるべきことをやり遂げるようになった。 / Learned how to persevere even in a difficult situation.	10	11.8%
10	集団やグループの中で自分の役割を積極的に果たすようになった。 / Learned how to play your own role positively in a group.	21	24.7%
11	社会的な問題について意識するようになった。 / Become conscious of social problems.	9	10.6%
12	その他：具体的な内容を下のボックスに書いてください（自由記述）。 / Other	0	0.0%
13	とくに何も変わらなかった。 / Nothing changed in particular.	4	4.7%



回答率

	履修者	回答者	回答率
工_後期_実験_実習	837	85	10.2%

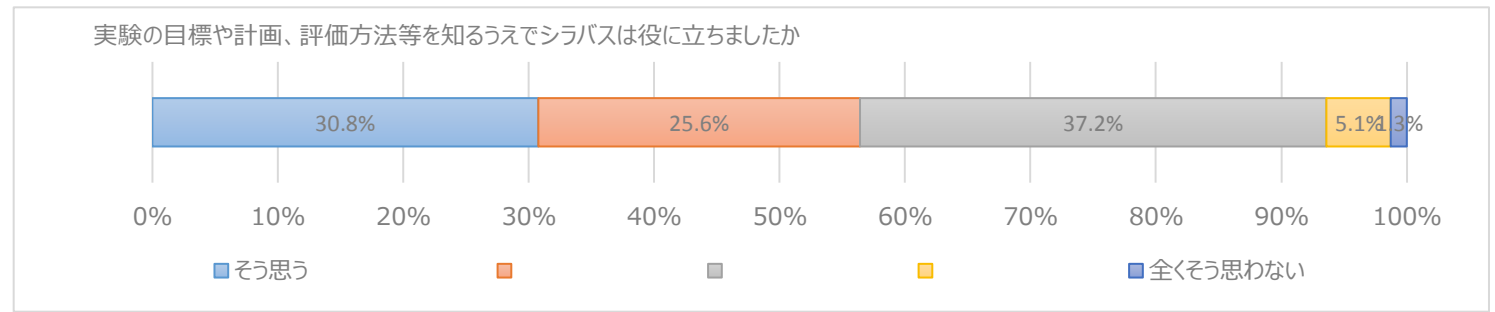


# 授業アンケート2018年度 集計 工学部（後期・実験 実習）

12 実験の目標や計画、評価方法等を知るうえでシラバスは役に立ちましたか

	回答	N	%
1	そう思う	24	30.8%
2		20	25.6%
3		29	37.2%
4		4	5.1%
5	全くそう思わない	1	1.3%

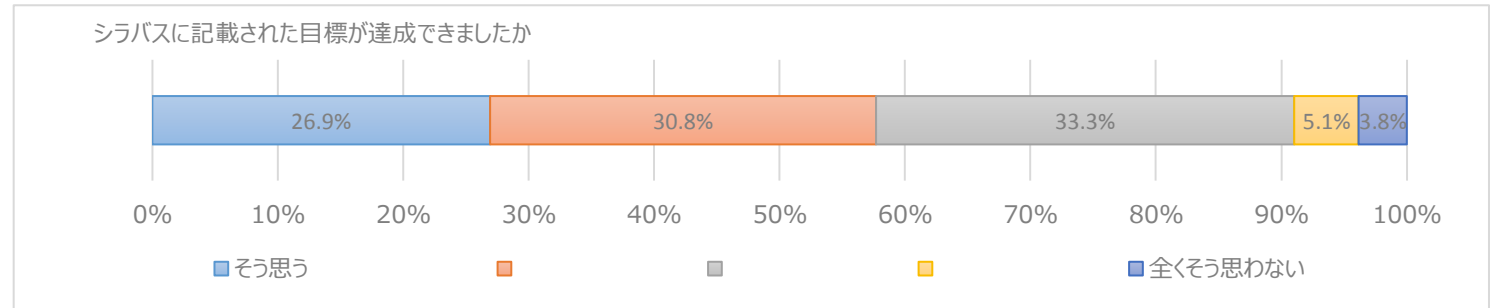
78



13 シラバスに記載された目標が達成できましたか

	回答	N	%
1	そう思う	21	26.9%
2		24	30.8%
3		26	33.3%
4		4	5.1%
5	全くそう思わない	3	3.8%

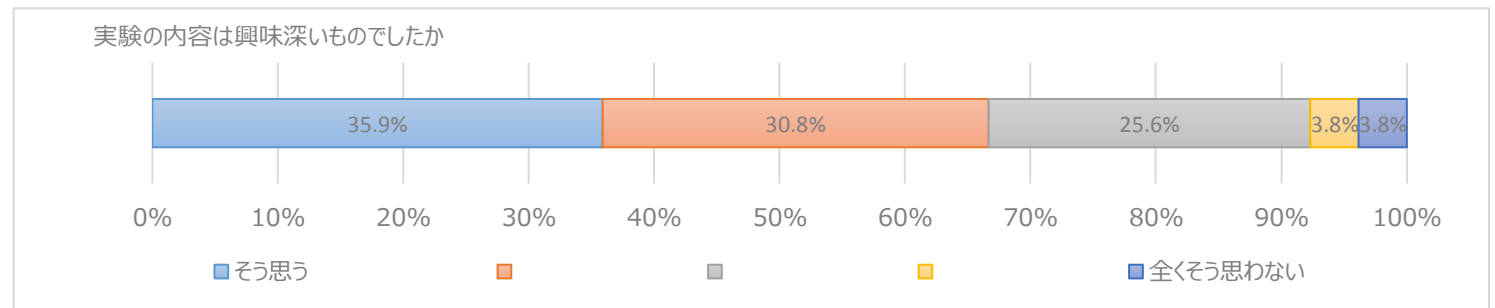
78



14 実験の内容は興味深いものでしたか

	回答	N	%
1	そう思う	28	35.9%
2		24	30.8%
3		20	25.6%
4		3	3.8%
5	全くそう思わない	3	3.8%

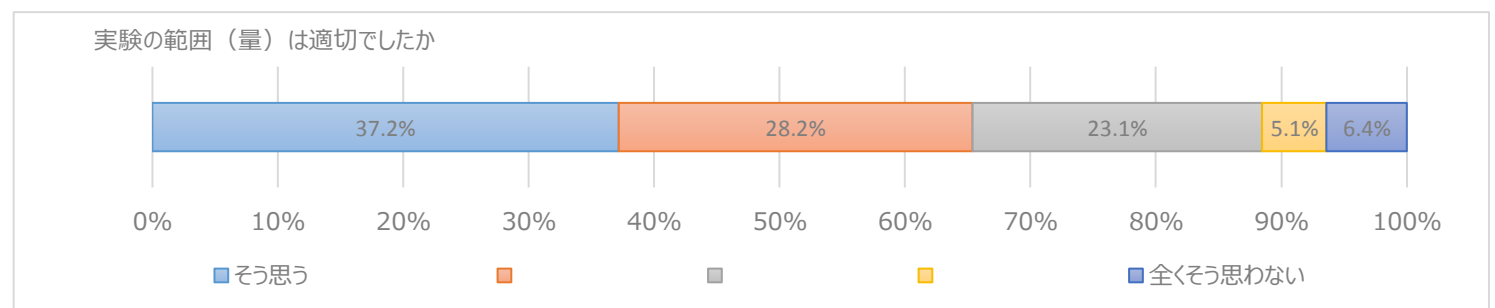
78



15 実験の範囲（量）は適切でしたか

	回答	N	%
1	そう思う	29	37.2%
2		22	28.2%
3		18	23.1%
4		4	5.1%
5	全くそう思わない	5	6.4%

78



16 実験とほかの授業との関連を理解できましたか

	回答	N	%
1	そう思う	25	32.1%
2		23	29.5%
3		23	29.5%
4		6	7.7%
5	全くそう思わない	1	1.3%

78

