

理工学域・自然科学研究科 授業改善のための学生アンケートについて

(1) アンケート項目

【出席、予習・復習など自分で勉強した程度について】

問1 この授業への出席回数（率）はどの程度ですか

- (1)ほとんど欠席 (2)半分以上欠席 (3)3～5回欠席 (4)1～2回欠席 (5)皆出席

問2 予習・復習など自分でどの程度この科目について勉強したと思いますか

- (1)全くしなかった (2)ほとんどしなかった (3)一応勉強した (4)かなり勉強した
(5)とてもよく勉強した

【教授方法について】

問3 学習目標や学習のポイントは明確に示されていましたか

- (1)不十分 (2)やや不十分 (3)普通 (4)概ね明確に示されていた
(5)十分明確に示されていた

問4 授業中の声について

- (1)聞きにくい (2)やや聞きにくい (3)普通 (4)概ね聞きやすい (5)聞きやすい

問5 黒板やスライド等の文字について

- (1)見にくい (2)やや見にくい (3)普通 (4)概ね見やすい (5)見やすい

問6 説明の仕方について

- (1)理解しにくい (2)やや理解しにくい (3)普通 (4)概ね理解しやすい (5)理解しやすい

【授業全体について】

問7 この授業の理解度をパーセントで表すとどのくらいですか

- (1)20%未満しか理解できなかった (2)20%～40%しか理解できなかった
(3)40%～60%理解できた (4)60%～80%理解できた (5)80%以上理解できた

問8 この授業全体に対する印象について

- (1)全く知的興味を持てなかった (2)あまり知的興味を持てなかった (3)どちらとも言えない
(4)知的興味を持てた (5)とても知的興味を持てた

問 9 授業に興味を持てなかった理由（複数回答可）

- (1) 授業に新鮮味を感じなかった (2) 自分の学力よりもレベルが低すぎた
(3) 自分の学力よりもレベルが高すぎた (4) 講義は自分にとって有意義とは思えなかった (5) その他

問 10 問 9 で「その他」を選択した場合の具体的内容（自由記述）

問 11 授業に興味を持てた理由（複数回答可）

- (1) 授業に新鮮味を感じた (2) 授業中の質疑応答が活発だった (3) 自分の学力に合っていた
(4) 講義は自分にとって非常に有意義だった (5) その他

問 12 問 11 で「その他」を選択した場合の具体的内容（自由記述）

問 13 この授業に対するあなたの満足度を 10 点満点で評価してください

- (1) 非常に不満 → (7) ほぼ満足 → (10) 非常によい

問 14 満足度評価の理由（自由記述）

問 15 この授業を受講するに当たり、金沢大学ホームページに記載されている Web 版シラバス（以下、「シラバス」という）を見ましたか

- (1) 見た (2) 見なかった

問 16 問 15 で「見た」を選んだ人への質問

シラバスに授業目標や学習のポイントが明示されていましたが また、この授業科目を履修する際、役に立ちましたか

- (1) 目標・ポイントが示されず、ほとんど役に立たず (2) 示されていたがあまり役に立たず
(3) シラバスは分かりにくい但至少役立った (4) シラバスは分かりやすく役立った
(5) 目標・ポイントが良く示され、とても役立った

問 17 問 15 で「見た」を選んだ人への質問

シラバスによって「学生の学習目標」を理解することができましたか

- (1) ほとんど理解できなかった (2) あまり理解できなかった (3) まあまあ理解できた
(4) ほぼ理解できた (5) とてもよく理解できた

問 18 この授業 1 回に対する予習・復習時間は、毎週平均で宿題等も含めどのくらいですか

- (1) ほぼゼロ (2) 60 分未満 (3) 60 分以上 120 分未満
(4) 120 分以上 180 分未満 (5) 180 分以上

問 19 この授業で良かった点（自由記述）

問 20 この授業で改善してほしい点（自由記述）

問 2 1 この授業であなたが反省すること（自由記述）

（2）集計方法

▼設問毎の集計結果

設問 1～8， 13 に対しては選択肢の項目番号順に 1 点， 2 点， ……， 5 点（問 13 については 1 点， 2 点， ……， 10 点）と点数を付け， その項目の選択数を重みとして平均値を求め， その設問のポイントとしました。

なお， 問 13 については， 10 点満点であるため， 2 で除した数値をポイントとしています。

▼各科目の設問毎の平均値の分布

科目毎に， 設問 1～8， 13 に対しては選択肢の項目番号順に 1 点， 2 点， ……， 5 点（問 13 については 1 点， 2 点， ……， 10 点）と点数を付け， その項目の選択数を重みとして平均値を求め， その平均値をその科目の設問のポイントとしました。

なお， 問 13 については， 10 点満点であるため， 2 で除した数値をポイントとしています。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼理工学域専門全体

| 対象科目 | |
|----------|--------|
| 理工学域共通 | 13 科目 |
| 数物科学類 | 43 科目 |
| 物質化学類 | 39 科目 |
| 機械工学類 | 67 科目 |
| 電子情報学類 | 47 科目 |
| 環境デザイン学類 | 32 科目 |
| 自然システム学類 | 56 科目 |
| 計 | 297 科目 |

| 履修者数及び回答者数 | |
|------------|----------|
| 履修者数 | 14,536 名 |
| 回答者数 | 7,145 名 |
| 回答率 | 49.15 % |

▼設問毎の集計結果

| 問 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|-----|---------|-------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------|
| 問1 | 出席状況 | 7,145 | 326 5% | 30 0% | 307 4% | 1780 25% | 4702 66% | 4.47 | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 7,145 | 370 5% | 1310 18% | 3566 50% | 1327 19% | 572 8% | 3.06 | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 7,145 | 125 2% | 445 6% | 2750 38% | 2455 34% | 1370 19% | 3.63 | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 7,145 | 178 2% | 469 7% | 2466 35% | 2115 30% | 1917 27% | 3.72 | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 7,145 | 280 4% | 706 10% | 2479 35% | 2058 29% | 1622 23% | 3.56 | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 7,145 | 234 3% | 688 10% | 2601 36% | 2280 32% | 1342 19% | 3.53 | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 7,145 | 127 2% | 513 7% | 2169 30% | 3083 43% | 1253 18% | 3.67 | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 7,145 | 121 2% | 534 7% | 2113 30% | 3283 46% | 1094 15% | 3.66 | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 7,145 | 66 1% | 59 1% | 138 2% | 239 3% | 740 10% | 1034 14% | 2427 34% | 1182 17% | 654 9% | 606 8% | 3.49 |

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

| 問9 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|-------|------------|-----------|-------------|------------|-----------|
| 問9 | 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 3,760 | 694 18% | 155 4% | 1947 52% | 712 19% | 252 7% |

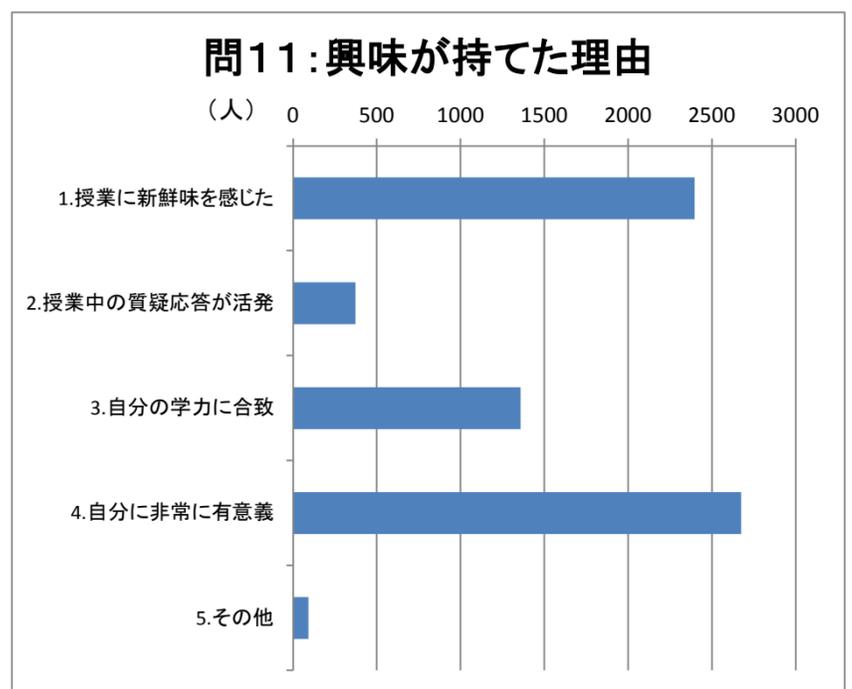
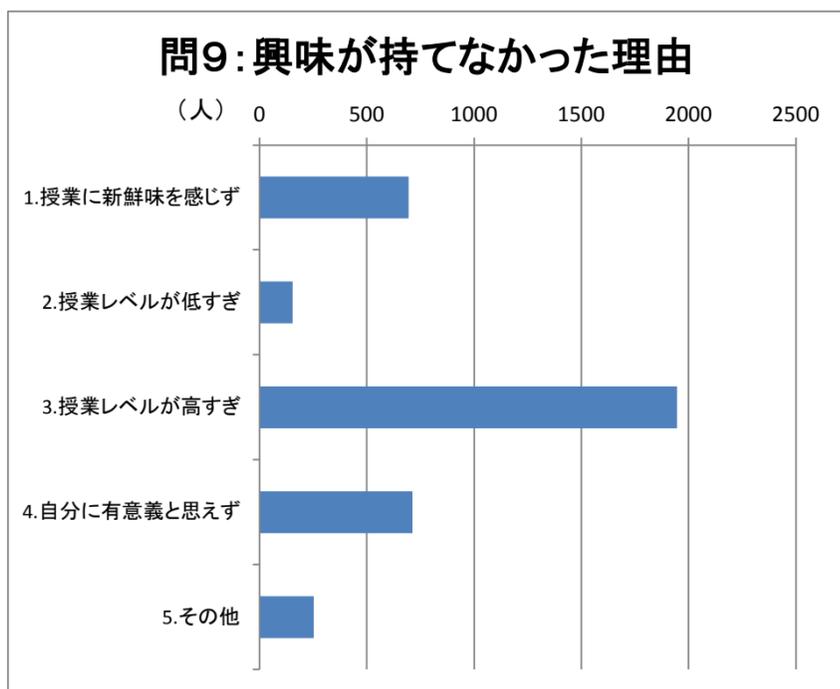
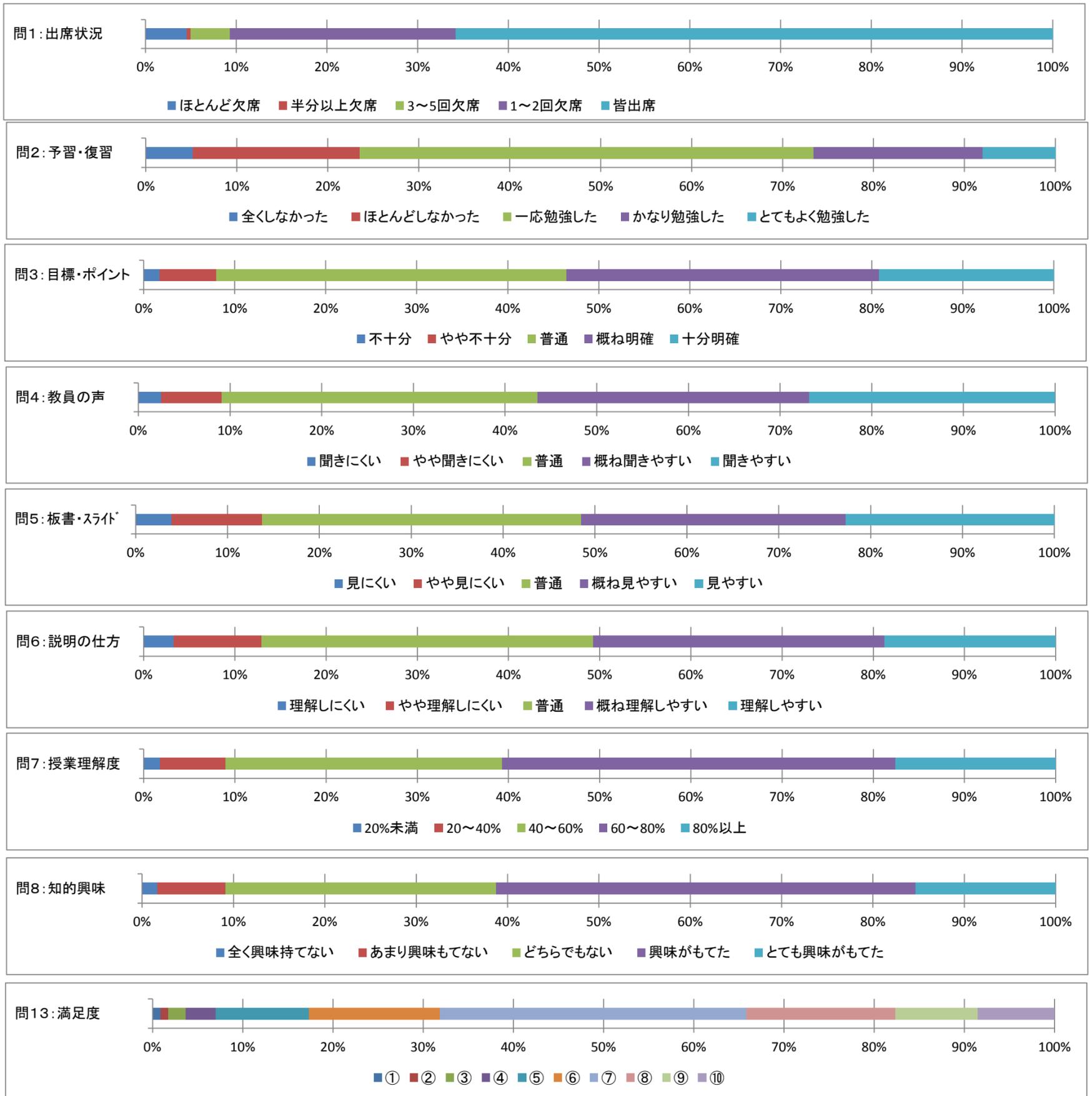
| 問11 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|-------|-------------|-----------|-------------|-------------|----------|
| 問11 | 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 6,895 | 2398 35% | 372 5% | 1357 20% | 2676 39% | 92 1% |

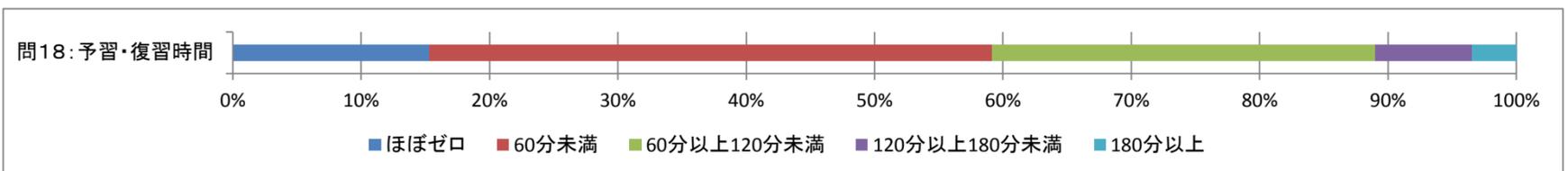
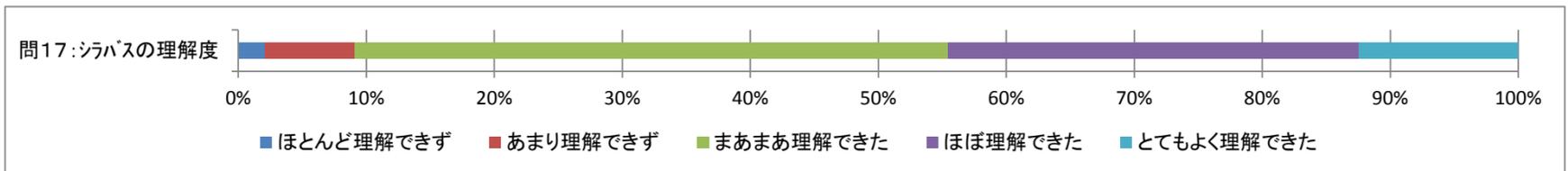
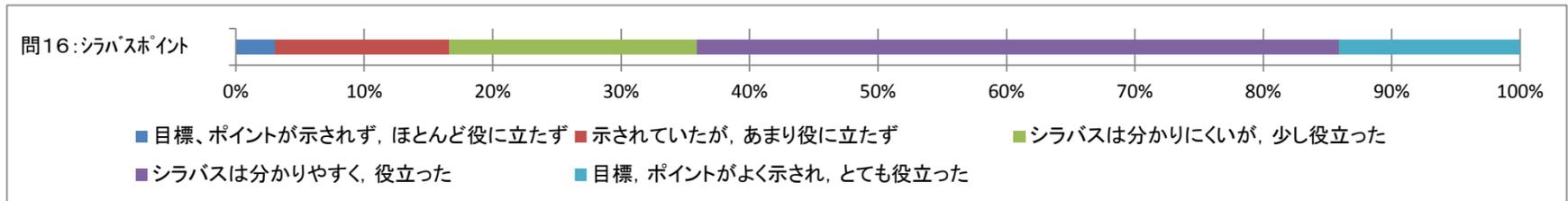
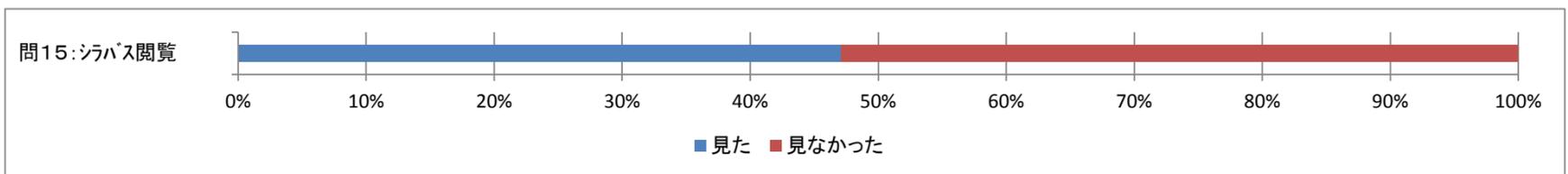
| 問15 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | ポイント |
|-----|--------|-------|-------------|-------------|------|
| 問15 | シラバス閲覧 | 7,145 | 3365 47% | 3780 53% | 1.53 |

| 問16 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|----------|-------|-----------|------------|------------|-------------|------------|------|
| 問16 | シラバスポイント | 3,439 | 105 3% | 467 14% | 662 19% | 1721 50% | 484 14% | 3.59 |

| 問17 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|----------|-------|----------|-----------|-------------|-------------|------------|------|
| 問17 | シラバスの理解度 | 3,460 | 72 2% | 242 7% | 1604 46% | 1112 32% | 430 12% | 3.46 |

| 問18 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|---------|-------|-------------|-------------|-------------|-----------|-----------|------|
| 問18 | 予習・復習時間 | 7,145 | 1097 15% | 3132 44% | 2131 30% | 538 8% | 247 3% | 2.40 |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|--------------|--------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1: 出席状況 | 1: ほとんど欠席 ← → 5: 皆出席 | 7 | 0 | 0 | 22 | 268 | 4.47 ポイント |
| 2: 予習・復習 | 1: 全くしなかった ← → 5: とてもよく勉強した | 7 | 1 | 104 | 180 | 5 | 3.08 ポイント |
| 3: 目標・ポイント | 1: 不十分 ← → 5: 十分明確に示されていた | 7 | 0 | 16 | 217 | 57 | 3.67 ポイント |
| 4: 教員の声 | 1: 聞きにくい ← → 5: 聞きやすい | 7 | 2 | 16 | 177 | 95 | 3.75 ポイント |
| 5: 板書・スライド | 1: 見にくい ← → 5: 見やすい | 7 | 4 | 22 | 193 | 71 | 3.64 ポイント |
| 6: 説明の仕方 | 1: 理解しにくい ← → 5: 理解しやすい | 7 | 0 | 26 | 201 | 63 | 3.58 ポイント |
| 7: 授業理解度 | 1: 20%未満の理解 ← → 5: 80%以上の理解 | 7 | 0 | 21 | 192 | 77 | 3.67 ポイント |
| 8: 知的興味 | 1: 全く興味が持てない ← → 5: とても興味が持てた | 7 | 0 | 11 | 210 | 69 | 3.69 ポイント |
| 13: 満足度 | 1: 非常に不満 ← → 10: 非常に良い | 7 | 0 | 27 | 233 | 30 | 3.52 ポイント |
| 15: シラバス閲覧 | 1: 見た ← → 2: 見なかった | 7 | 288 | 2 | | | 1.50 ポイント |
| 16: シラバスポイント | 1: ほとんど役に立たず ← → 5: とても役に立った | 7 | 0 | 18 | 200 | 69 | 3.64 ポイント |
| 17: シラバスの理解度 | 1: ほとんど理解できず ← → 5: とてもよく理解できた | 7 | 0 | 23 | 215 | 50 | 3.54 ポイント |
| 18: 予習・復習時間 | 1: ほぼゼロ ← → 5: 180分以上 | 7 | 42 | 213 | 31 | 4 | 2.44 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼理工学域共通

対象科目
理工学域共通 13 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 1,235 名
回答者数 624 名
回答率 50.53 %

▼設問毎の集計結果

| 問 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|-----|--------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|----|------|
| 問1 | 出席状況 | 624 | 34 | 0 | 4 | 103 | 483 | 4.60 | | | | | |
| | 1:ほとんど欠席←→5:皆出席 | | 5% | 0% | 1% | 17% | 77% | | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 624 | 69 | 161 | 295 | 68 | 31 | 2.73 | | | | | |
| | 1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した | | 11% | 26% | 47% | 11% | 5% | | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 624 | 17 | 84 | 273 | 189 | 61 | 3.31 | | | | | |
| | 1:不十分←→5:十分明確に示されていた | | 3% | 13% | 44% | 30% | 10% | | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 624 | 36 | 89 | 244 | 144 | 111 | 3.33 | | | | | |
| | 1:聞きにくい←→5:聞きやすい | | 6% | 14% | 39% | 23% | 18% | | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 624 | 50 | 110 | 233 | 154 | 77 | 3.16 | | | | | |
| | 1:見にくい←→5:見やすい | | 8% | 18% | 37% | 25% | 12% | | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 624 | 35 | 154 | 239 | 140 | 56 | 3.04 | | | | | |
| | 1:理解しにくい←→5:理解しやすい | | 6% | 25% | 38% | 22% | 9% | | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 624 | 20 | 71 | 215 | 228 | 90 | 3.48 | | | | | |
| | 1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解 | | 3% | 11% | 34% | 37% | 14% | | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 624 | 8 | 63 | 170 | 303 | 80 | 3.62 | | | | | |
| | 1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた | | 1% | 10% | 27% | 49% | 13% | | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 624 | 10 | 9 | 29 | 35 | 98 | 120 | 201 | 65 | 31 | 26 | 3.15 |
| | 1:非常に不満←→10:非常に良い | | 2% | 1% | 5% | 6% | 16% | 19% | 32% | 10% | 5% | 4% | |

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

| 問9 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|------|-----|----|-----|-----|----|
| 問9 | 授業に興味が持てなかった理由(複数回答可) | 417 | 65 | 22 | 240 | 65 | 25 |
| | | | 16% | 5% | 58% | 16% | 6% |

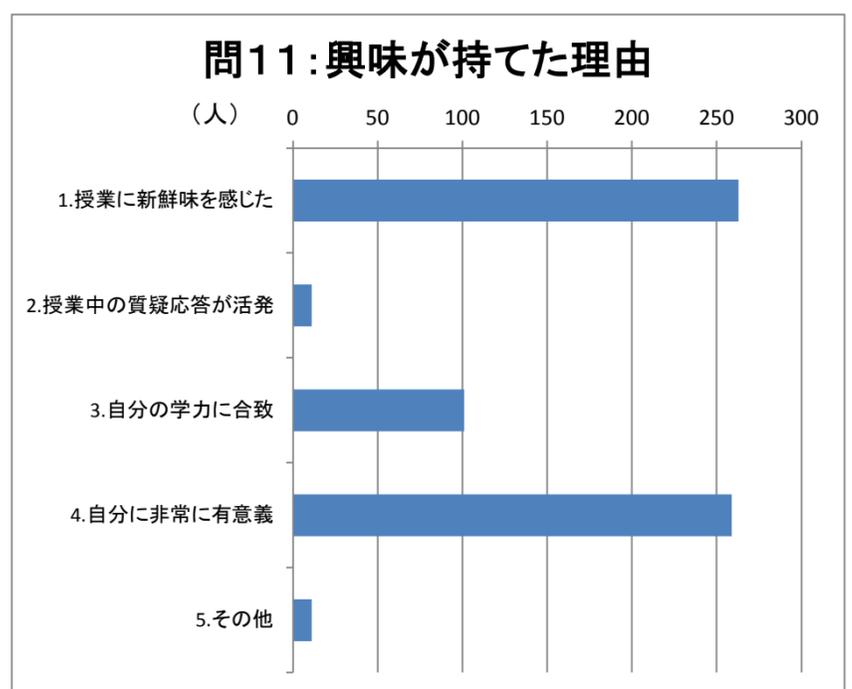
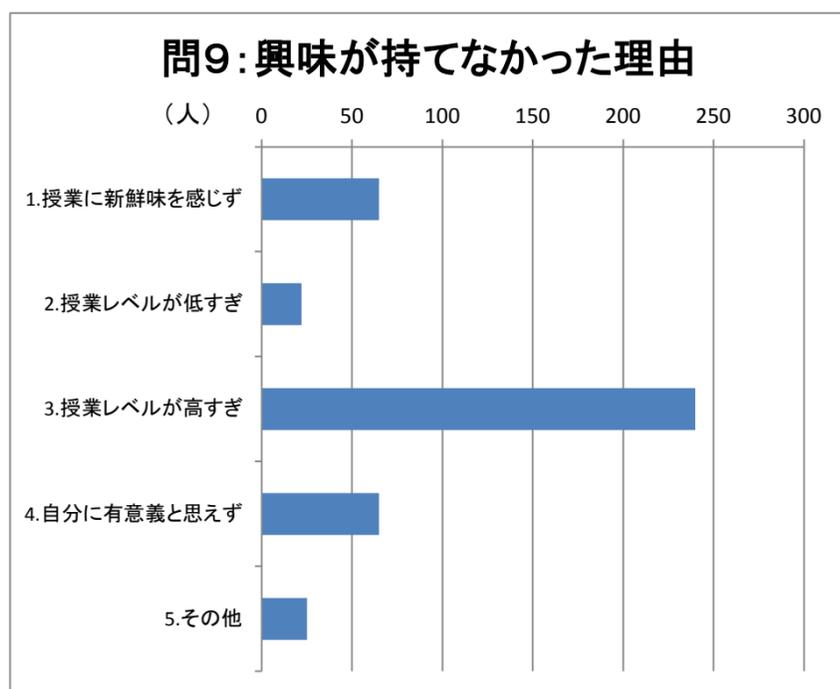
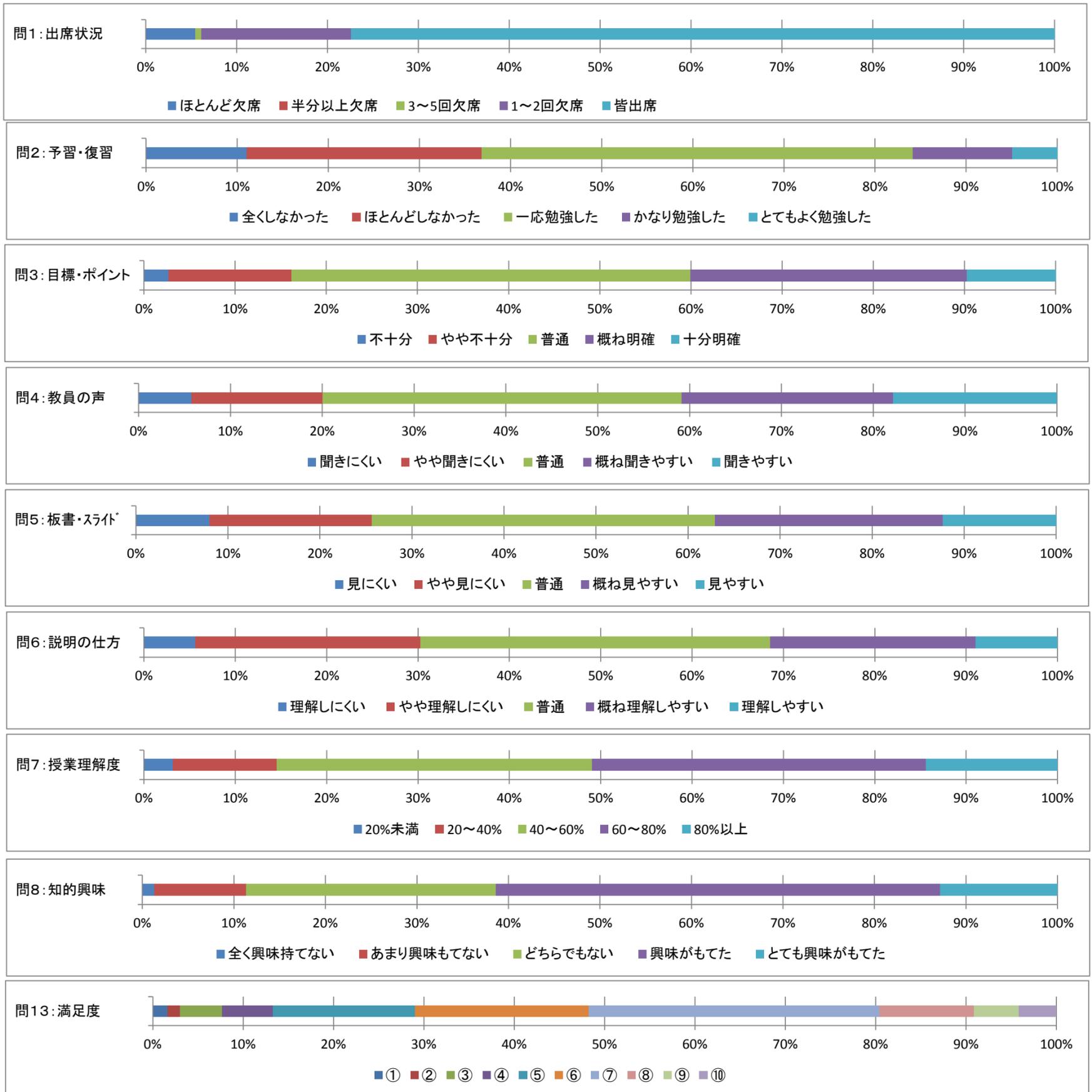
| 問11 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|------|-----|----|-----|-----|----|
| 問11 | 授業に興味が持てた理由(複数回答可) | 645 | 263 | 11 | 101 | 259 | 11 |
| | | | 41% | 2% | 16% | 40% | 2% |

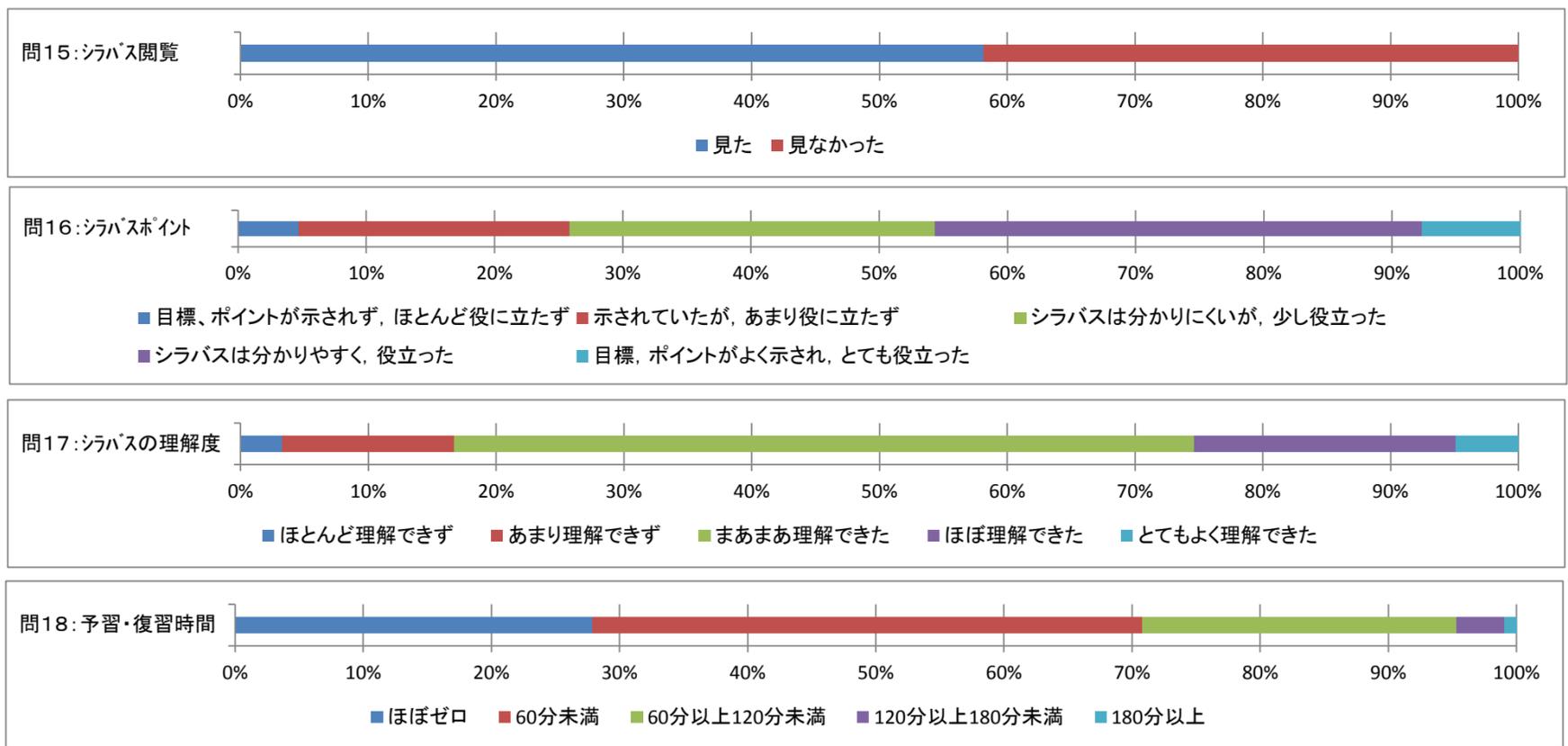
| 問15 | | 回答総数 | 1 | 2 | ポイント |
|-----|---------------|------|-----|-----|------|
| 問15 | シラバス閲覧 | 624 | 363 | 261 | 1.42 |
| | 1:見た←→2:見なかった | | 58% | 42% | |

| 問16 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|-------------------------|------|----|-----|-----|-----|----|------|
| 問16 | シラバスポイント | 379 | 18 | 80 | 108 | 144 | 29 | 3.23 |
| | 1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った | | 5% | 21% | 28% | 38% | 8% | |

| 問17 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|---------------------------|------|----|-----|-----|-----|----|------|
| 問17 | シラバスの理解度 | 371 | 12 | 50 | 215 | 76 | 18 | 3.10 |
| | 1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた | | 3% | 13% | 58% | 20% | 5% | |

| 問18 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|------------------|------|-----|-----|-----|----|----|------|
| 問18 | 予習・復習時間 | 624 | 174 | 268 | 153 | 23 | 6 | 2.07 |
| | 1:ほぼゼロ←→5:180分以上 | | 28% | 43% | 25% | 4% | 1% | |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|--------------|--------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1: 出席状況 | 1: ほとんど欠席 ← → 5: 皆出席 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 | 4.65 ポイント |
| 2: 予習・復習 | 1: 全くしなかった ← → 5: とてもよく勉強した | 0 | 0 | 6 | 7 | 0 | 2.80 ポイント |
| 3: 目標・ポイント | 1: 不十分 ← → 5: 十分明確に示されていた | 0 | 0 | 3 | 9 | 1 | 3.42 ポイント |
| 4: 教員の声 | 1: 聞きにくい ← → 5: 聞きやすい | 0 | 0 | 2 | 9 | 2 | 3.37 ポイント |
| 5: 板書・スライド | 1: 見にくい ← → 5: 見やすい | 0 | 0 | 4 | 7 | 2 | 3.31 ポイント |
| 6: 説明の仕方 | 1: 理解しにくい ← → 5: 理解しやすい | 0 | 0 | 5 | 7 | 1 | 3.12 ポイント |
| 7: 授業理解度 | 1: 20%未満の理解 ← → 5: 80%以上の理解 | 0 | 0 | 2 | 8 | 3 | 3.62 ポイント |
| 8: 知的興味 | 1: 全く興味が持てない ← → 5: とても興味が持てた | 0 | 0 | 0 | 10 | 3 | 3.68 ポイント |
| 13: 満足度 | 1: 非常に不満 ← → 10: 非常に良い | 0 | 0 | 3 | 10 | 0 | 3.25 ポイント |
| 15: シラバス閲覧 | 1: 見た ← → 2: 見なかった | 0 | 13 | 0 | 0 | 0 | 1.39 ポイント |
| 16: シラバスポイント | 1: ほとんど役に立たず ← → 5: とても役に立った | 0 | 0 | 3 | 9 | 0 | 3.29 ポイント |
| 17: シラバスの理解度 | 1: ほとんど理解できず ← → 5: とてもよく理解できた | 0 | 0 | 3 | 10 | 0 | 3.13 ポイント |
| 18: 予習・復習時間 | 1: ほぼゼロ ← → 5: 180分以上 | 0 | 6 | 7 | 0 | 0 | 2.15 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼数物科学類

対象科目
数物科学類 43 科目

履修者数及び回答者数

| | |
|------|---------|
| 履修者数 | 1,602 名 |
| 回答者数 | 797 名 |
| 回答率 | 49.75 % |

▼設問毎の集計結果

| 問 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|-----|---------|------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|------|
| 問1 | 出席状況 | 797 | 23 3% | 5 1% | 45 6% | 274 34% | 450 56% | 4.41 | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 797 | 51 6% | 204 26% | 385 48% | 94 12% | 63 8% | 2.89 | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 797 | 20 3% | 59 7% | 282 35% | 247 31% | 189 24% | 3.66 | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 797 | 36 5% | 54 7% | 256 32% | 220 28% | 231 29% | 3.70 | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 797 | 63 8% | 93 12% | 234 29% | 212 27% | 195 24% | 3.48 | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 797 | 37 5% | 87 11% | 251 31% | 251 31% | 171 21% | 3.54 | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 797 | 25 3% | 105 13% | 279 35% | 269 34% | 119 15% | 3.44 | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 797 | 14 2% | 72 9% | 258 32% | 340 43% | 113 14% | 3.58 | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 797 | 8 1% | 17 2% | 23 3% | 40 5% | 96 12% | 132 17% | 224 28% | 84 11% | 90 11% | 83 10% | 3.40 |

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

| 問9 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|------|-----------|----------|------------|-----------|----------|
| 問9 | 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 421 | 81 19% | 24 6% | 210 50% | 87 21% | 19 5% |

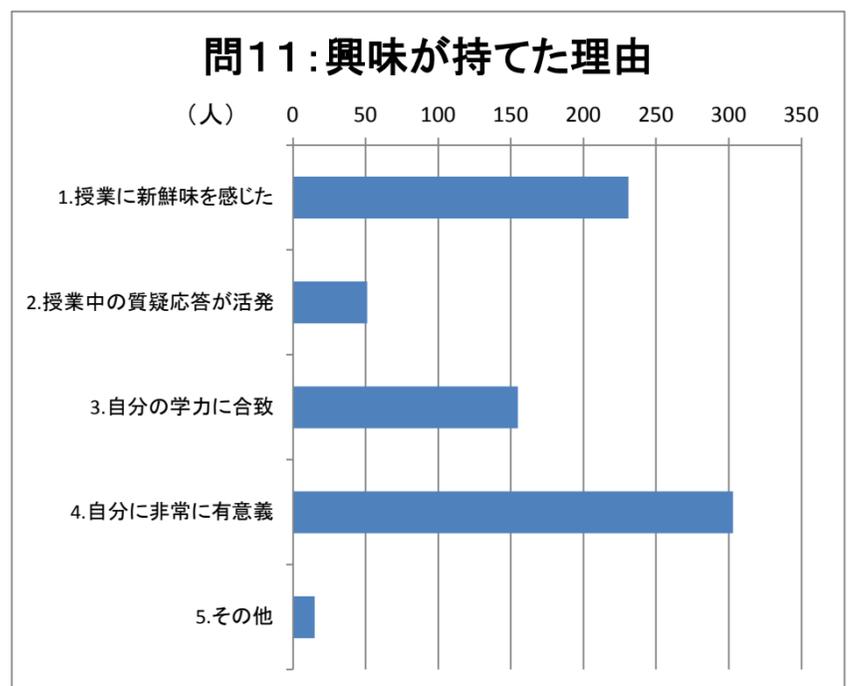
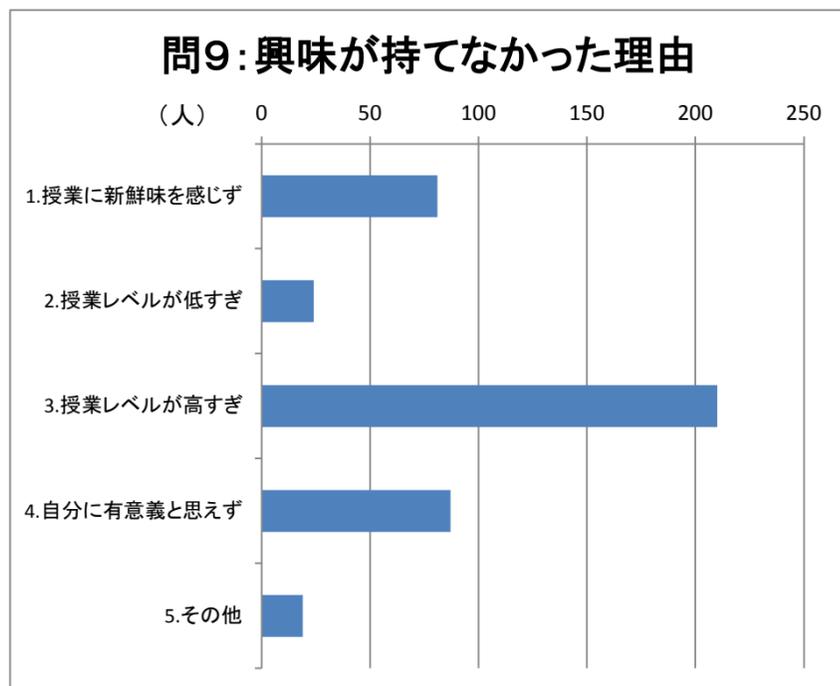
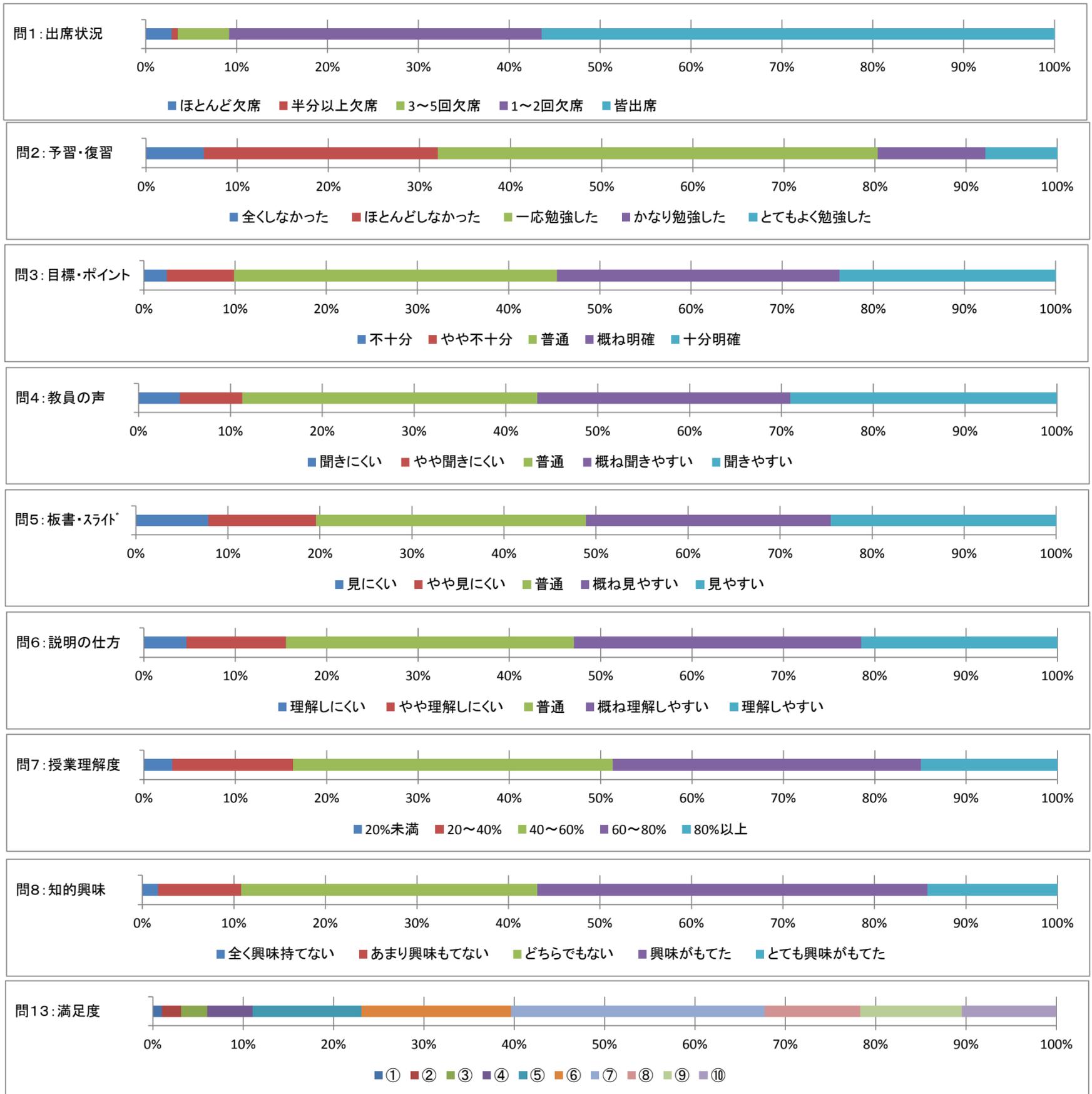
| 問11 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|------|------------|----------|------------|------------|----------|
| 問11 | 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 755 | 231 31% | 51 7% | 155 21% | 303 40% | 15 2% |

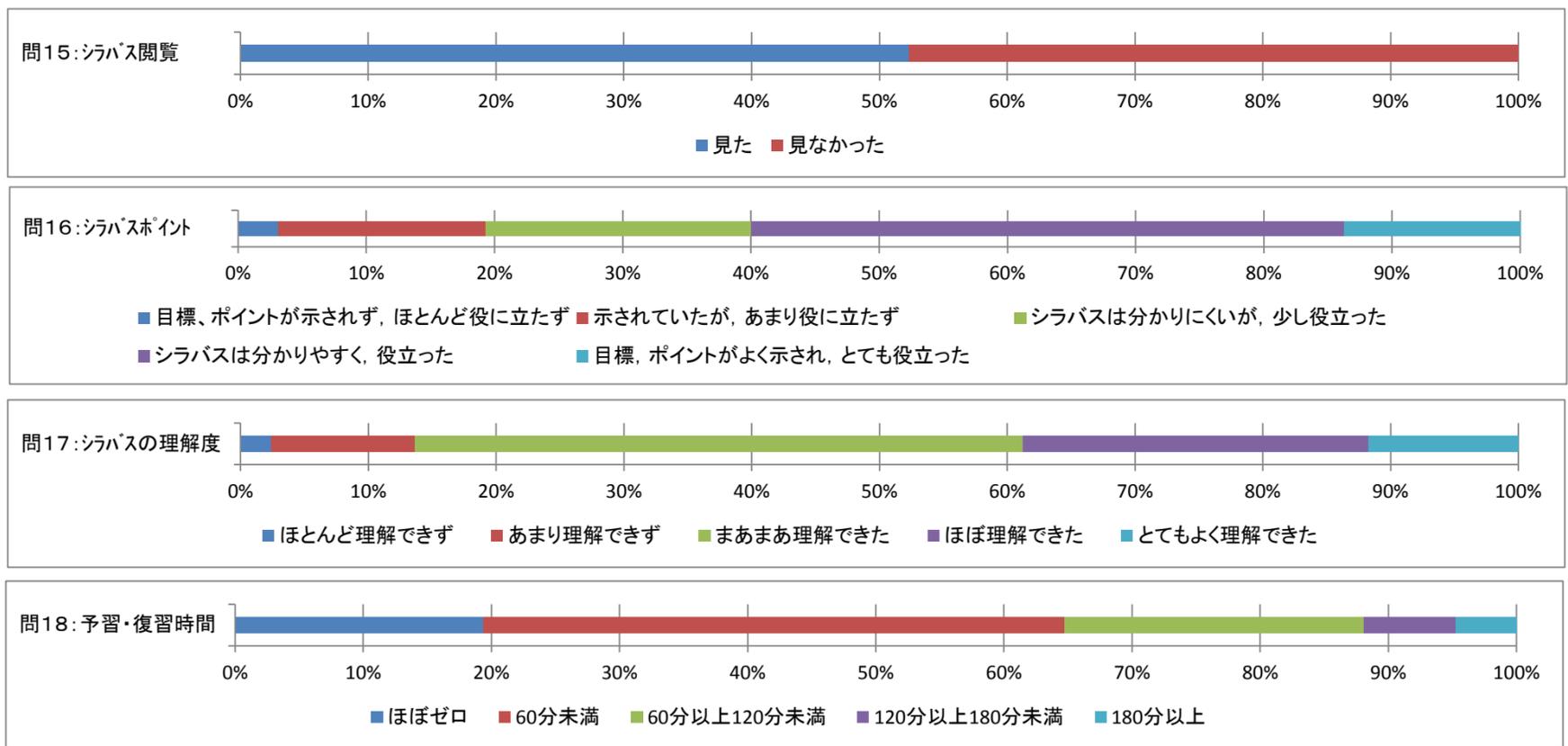
| 問15 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | ポイント |
|-----|--------|------|------------|------------|------|
| 問15 | シラバス閲覧 | 797 | 417 52% | 380 48% | 1.48 |

| 問16 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|----------|------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|------|
| 問16 | シラバスポイント | 415 | 13 3% | 67 16% | 86 21% | 192 46% | 57 14% | 3.51 |

| 問17 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|----------|------|----------|-----------|------------|------------|-----------|------|
| 問17 | シラバスの理解度 | 418 | 10 2% | 47 11% | 199 48% | 113 27% | 49 12% | 3.34 |

| 問18 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|---------|------|------------|------------|------------|----------|----------|------|
| 問18 | 予習・復習時間 | 797 | 154 19% | 362 45% | 186 23% | 57 7% | 38 5% | 2.33 |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|--------------|-------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1: 出席状況 | 1: ほとんど欠席 ←→ 5: 皆出席 | 0 | 0 | 0 | 4 | 39 | 4.38 ポイント |
| 2: 予習・復習 | 1: 全くしなかった ←→ 5: とてもよく勉強した | 0 | 0 | 24 | 18 | 1 | 2.89 ポイント |
| 3: 目標・ポイント | 1: 不十分 ←→ 5: 十分明確に示されていた | 0 | 0 | 6 | 25 | 12 | 3.66 ポイント |
| 4: 教員の声 | 1: 聞きにくい ←→ 5: 聞きやすい | 0 | 1 | 4 | 26 | 12 | 3.71 ポイント |
| 5: 板書・スライド | 1: 見にくい ←→ 5: 見やすい | 0 | 4 | 3 | 24 | 12 | 3.49 ポイント |
| 6: 説明の仕方 | 1: 理解しにくい ←→ 5: 理解しやすい | 0 | 0 | 7 | 25 | 11 | 3.54 ポイント |
| 7: 授業理解度 | 1: 20%未満の理解 ←→ 5: 80%以上の理解 | 0 | 0 | 9 | 27 | 7 | 3.48 ポイント |
| 8: 知的興味 | 1: 全く興味を持ってない ←→ 5: とても興味を持てた | 0 | 0 | 4 | 32 | 7 | 3.58 ポイント |
| 13: 満足度 | 1: 非常に不満 ←→ 10: 非常に良い | 0 | 0 | 10 | 28 | 5 | 3.38 ポイント |
| 15: シラバス閲覧 | 1: 見た ←→ 2: 見なかった | 0 | 42 | 1 | | | 1.49 ポイント |
| 16: シラバスポイント | 1: ほとんど役に立たず ←→ 5: とても役に立った | 0 | 0 | 7 | 23 | 12 | 3.53 ポイント |
| 17: シラバスの理解度 | 1: ほとんど理解できず ←→ 5: とてもよく理解できた | 0 | 0 | 7 | 27 | 8 | 3.41 ポイント |
| 18: 予習・復習時間 | 1: ほぼゼロ ←→ 5: 180分以上 | 0 | 9 | 30 | 4 | 0 | 2.34 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼物質化学類

対象科目
物質化学類 39 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 1,582 名
回答者数 789 名
回答率 49.87 %

▼設問毎の集計結果

| 問 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|-----|---------|------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|------|
| 問1 | 出席状況 | 789 | 54 7% | 3 0% | 41 5% | 202 26% | 489 62% | 4.35 | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 789 | 50 6% | 171 22% | 404 51% | 121 15% | 43 5% | 2.92 | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 789 | 7 1% | 40 5% | 334 42% | 268 34% | 140 18% | 3.63 | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 789 | 21 3% | 48 6% | 294 37% | 218 28% | 208 26% | 3.69 | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 789 | 28 4% | 99 13% | 273 35% | 209 26% | 180 23% | 3.52 | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 789 | 11 1% | 60 8% | 309 39% | 261 33% | 148 19% | 3.60 | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 789 | 7 1% | 52 7% | 266 34% | 330 42% | 134 17% | 3.67 | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 789 | 14 2% | 50 6% | 244 31% | 364 46% | 117 15% | 3.66 | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 789 | 1 0% | 2 0% | 6 1% | 16 2% | 74 9% | 121 15% | 286 36% | 142 18% | 85 11% | 56 7% | 3.58 |

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

| 問9 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------|-----|-----------|----------|------------|-----------|----------|---|
| 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 392 | 60 15% | 10 3% | 234 60% | 60 15% | 28 7% | |

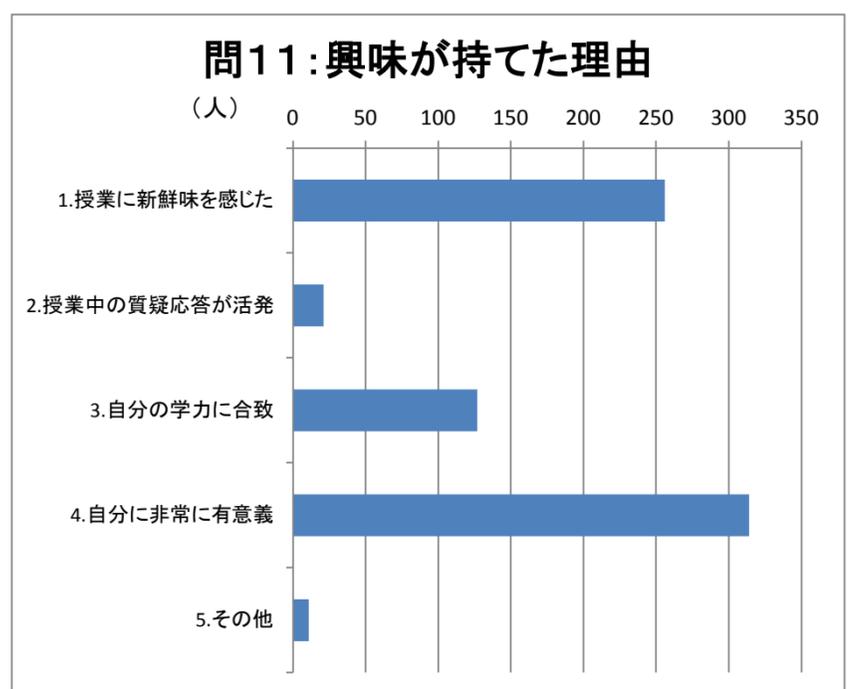
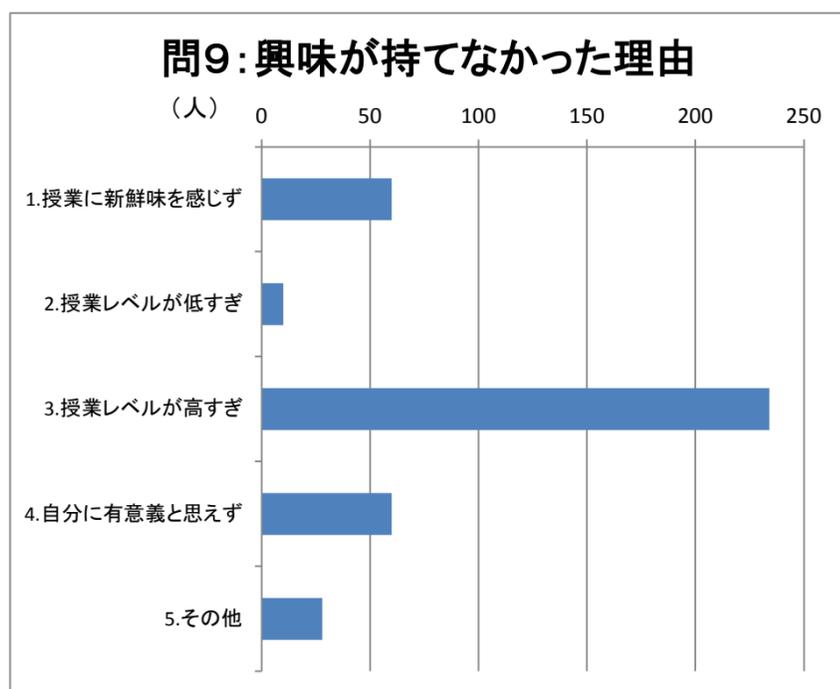
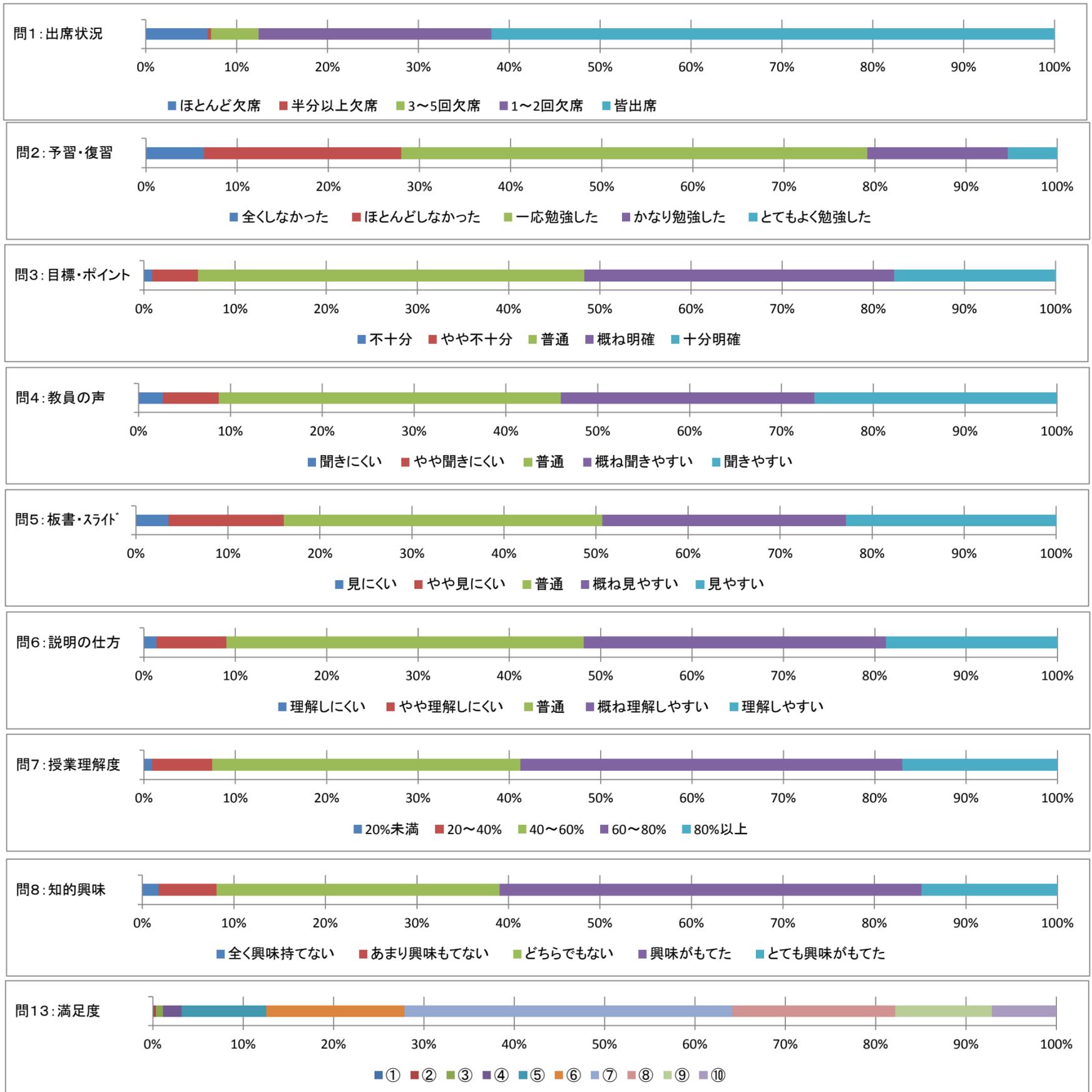
| 問11 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|-----|------------|----------|------------|------------|----------|---|
| 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 729 | 256 35% | 21 3% | 127 17% | 314 43% | 11 2% | |

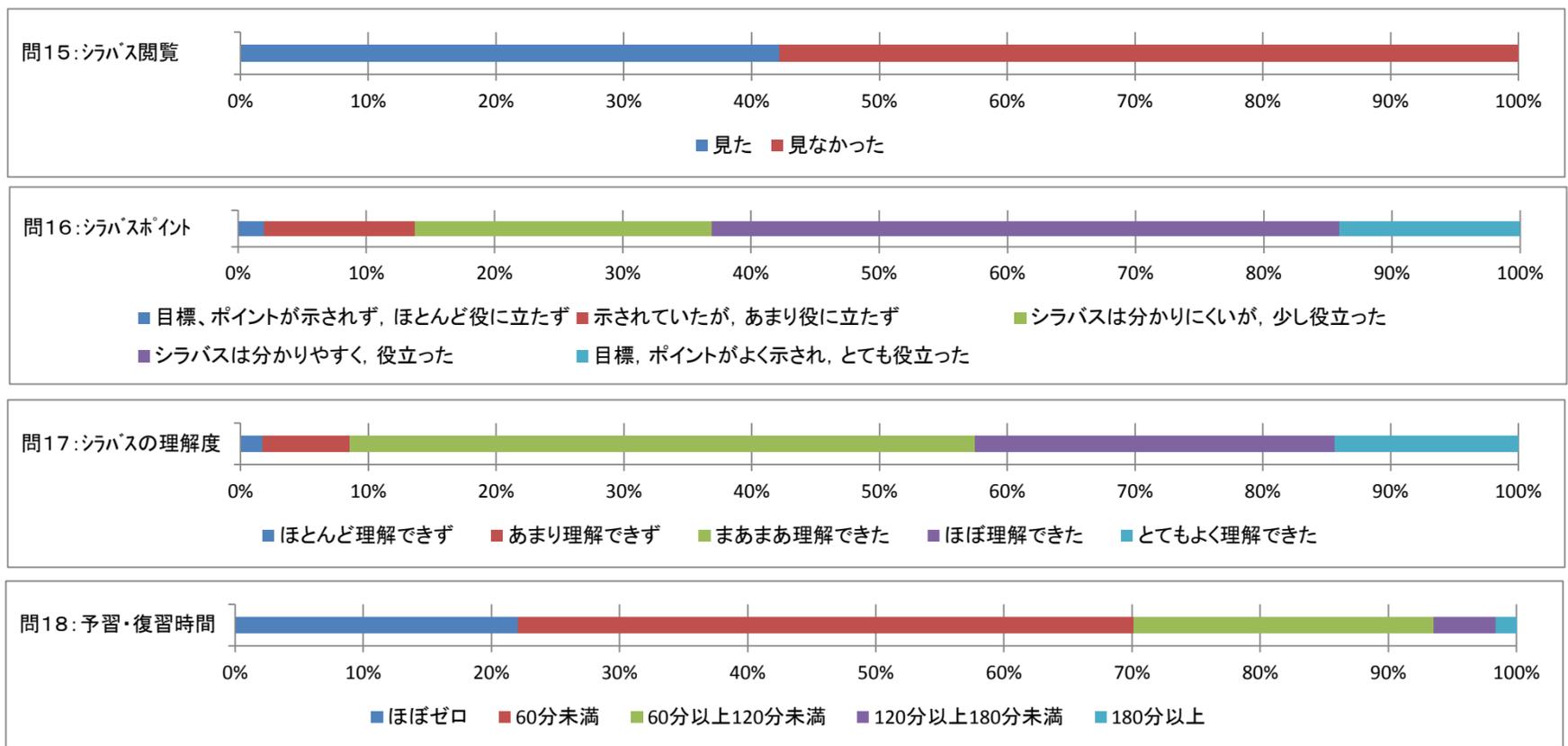
| 問15 | | 回答総数 | 1 | 2 | ポイント |
|--------|-------------------|------|------------|------------|------|
| シラバス閲覧 | 1: 見た ←→ 2: 見なかった | 789 | 333 42% | 456 58% | 1.58 |

| 問16 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|----------|-----------------------------|------|---------|-----------|-----------|------------|-----------|------|
| シラバスポイント | 1: ほとんど役に立たず ←→ 5: とても役に立った | 341 | 7 2% | 40 12% | 79 23% | 167 49% | 48 14% | 3.61 |

| 問17 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|----------|-------------------------------|------|---------|----------|------------|-----------|-----------|------|
| シラバスの理解度 | 1: ほとんど理解できず ←→ 5: とてもよく理解できた | 341 | 6 2% | 23 7% | 167 49% | 96 28% | 49 14% | 3.47 |

| 問18 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|---------|----------------------|------|------------|------------|------------|----------|----------|------|
| 予習・復習時間 | 1: ほぼゼロ ←→ 5: 180分以上 | 789 | 174 22% | 379 48% | 185 23% | 38 5% | 13 2% | 2.16 |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|--------------|-------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1: 出席状況 | 1: ほとんど欠席 ←→ 5: 皆出席 | 0 | 0 | 0 | 3 | 36 | 4.42 ポイント |
| 2: 予習・復習 | 1: 全くしなかった ←→ 5: とてもよく勉強した | 0 | 0 | 21 | 18 | 0 | 2.97 ポイント |
| 3: 目標・ポイント | 1: 不十分 ←→ 5: 十分明確に示されていた | 0 | 0 | 0 | 38 | 1 | 3.61 ポイント |
| 4: 教員の声 | 1: 聞きにくい ←→ 5: 聞きやすい | 0 | 1 | 1 | 27 | 10 | 3.67 ポイント |
| 5: 板書・スライド | 1: 見にくい ←→ 5: 見やすい | 0 | 0 | 4 | 29 | 6 | 3.59 ポイント |
| 6: 説明の仕方 | 1: 理解しにくい ←→ 5: 理解しやすい | 0 | 0 | 0 | 35 | 4 | 3.60 ポイント |
| 7: 授業理解度 | 1: 20%未満の理解 ←→ 5: 80%以上の理解 | 0 | 0 | 1 | 32 | 6 | 3.69 ポイント |
| 8: 知的興味 | 1: 全く興味を持ってない ←→ 5: とても興味を持てた | 0 | 0 | 0 | 30 | 9 | 3.70 ポイント |
| 13: 満足度 | 1: 非常に不満 ←→ 10: 非常に良い | 0 | 0 | 0 | 37 | 2 | 3.61 ポイント |
| 15: シラバス閲覧 | 1: 見た ←→ 2: 見なかった | 0 | 39 | 0 | | | 1.60 ポイント |
| 16: シラバスポイント | 1: ほとんど役に立たず ←→ 5: とても役に立った | 0 | 0 | 1 | 26 | 12 | 3.67 ポイント |
| 17: シラバスの理解度 | 1: ほとんど理解できず ←→ 5: とてもよく理解できた | 0 | 0 | 2 | 26 | 11 | 3.61 ポイント |
| 18: 予習・復習時間 | 1: ほぼゼロ ←→ 5: 180分以上 | 0 | 10 | 27 | 2 | 0 | 2.23 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼機械工学類

対象科目
機械工学類 67 科目

履修者数及び回答者数

| | |
|------|---------|
| 履修者数 | 4,237 名 |
| 回答者数 | 1,505 名 |
| 回答率 | 35.52 % |

▼設問毎の集計結果

| 問 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|-----|--------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|-----|-----|------|
| 問1 | 出席状況 | 1,505 | 102 | 6 | 32 | 293 | 1072 | 4.48 | | | | | |
| | 1:ほとんど欠席←→5:皆出席 | | 7% | 0% | 2% | 19% | 71% | | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 1,505 | 47 | 194 | 750 | 314 | 200 | 3.28 | | | | | |
| | 1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した | | 3% | 13% | 50% | 21% | 13% | | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 1,505 | 32 | 83 | 532 | 502 | 356 | 3.71 | | | | | |
| | 1:不十分←→5:十分明確に示されていた | | 2% | 6% | 35% | 33% | 24% | | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 1,505 | 30 | 55 | 500 | 450 | 470 | 3.85 | | | | | |
| | 1:聞きにくい←→5:聞きやすい | | 2% | 4% | 33% | 30% | 31% | | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 1,505 | 40 | 120 | 533 | 414 | 398 | 3.67 | | | | | |
| | 1:見にくい←→5:見やすい | | 3% | 8% | 35% | 28% | 26% | | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 1,505 | 45 | 106 | 533 | 468 | 353 | 3.65 | | | | | |
| | 1:理解しにくい←→5:理解しやすい | | 3% | 7% | 35% | 31% | 23% | | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 1,505 | 13 | 62 | 351 | 685 | 394 | 3.92 | | | | | |
| | 1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解 | | 1% | 4% | 23% | 46% | 26% | | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 1,505 | 28 | 97 | 406 | 689 | 285 | 3.73 | | | | | |
| | 1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた | | 2% | 6% | 27% | 46% | 19% | | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 1,505 | 19 | 6 | 27 | 27 | 121 | 150 | 512 | 293 | 158 | 192 | 3.65 |
| | 1:非常に不満←→10:非常に良い | | 1% | 0% | 2% | 2% | 8% | 10% | 34% | 19% | 10% | 13% | |

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

| 問9 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|------|-----|----|-----|-----|----|
| 問9 | 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 680 | 169 | 21 | 301 | 135 | 54 |
| | | | 25% | 3% | 44% | 20% | 8% |

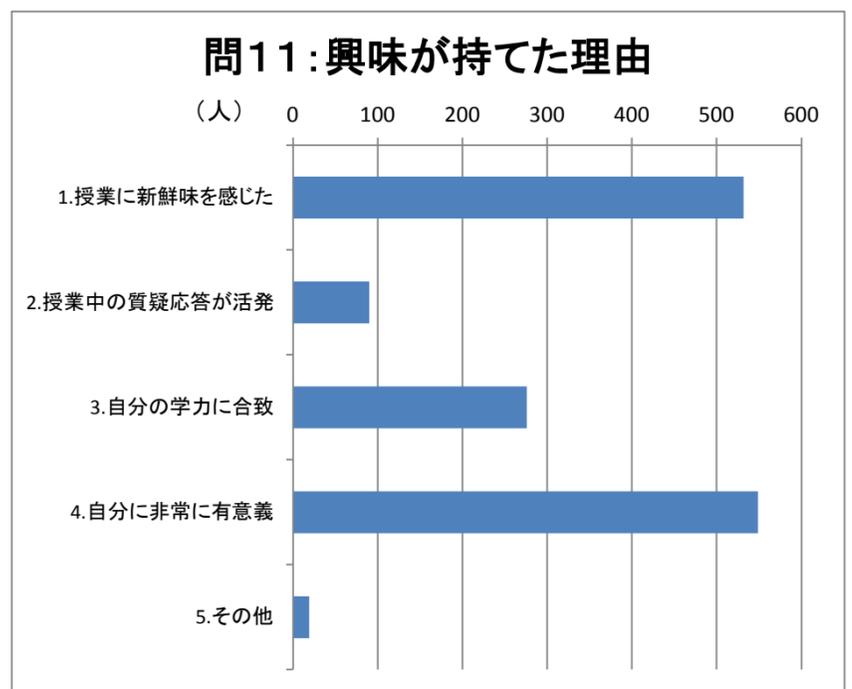
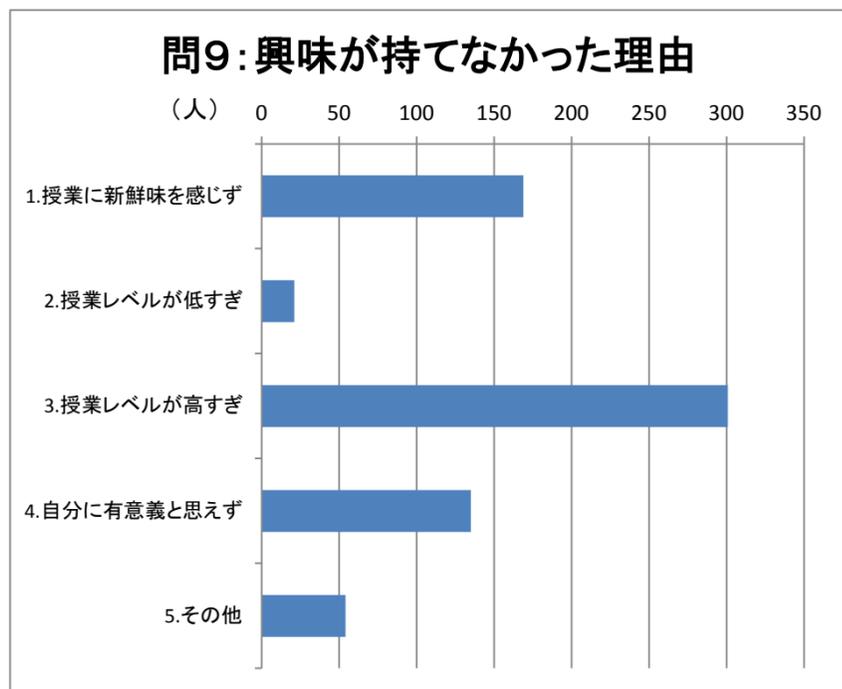
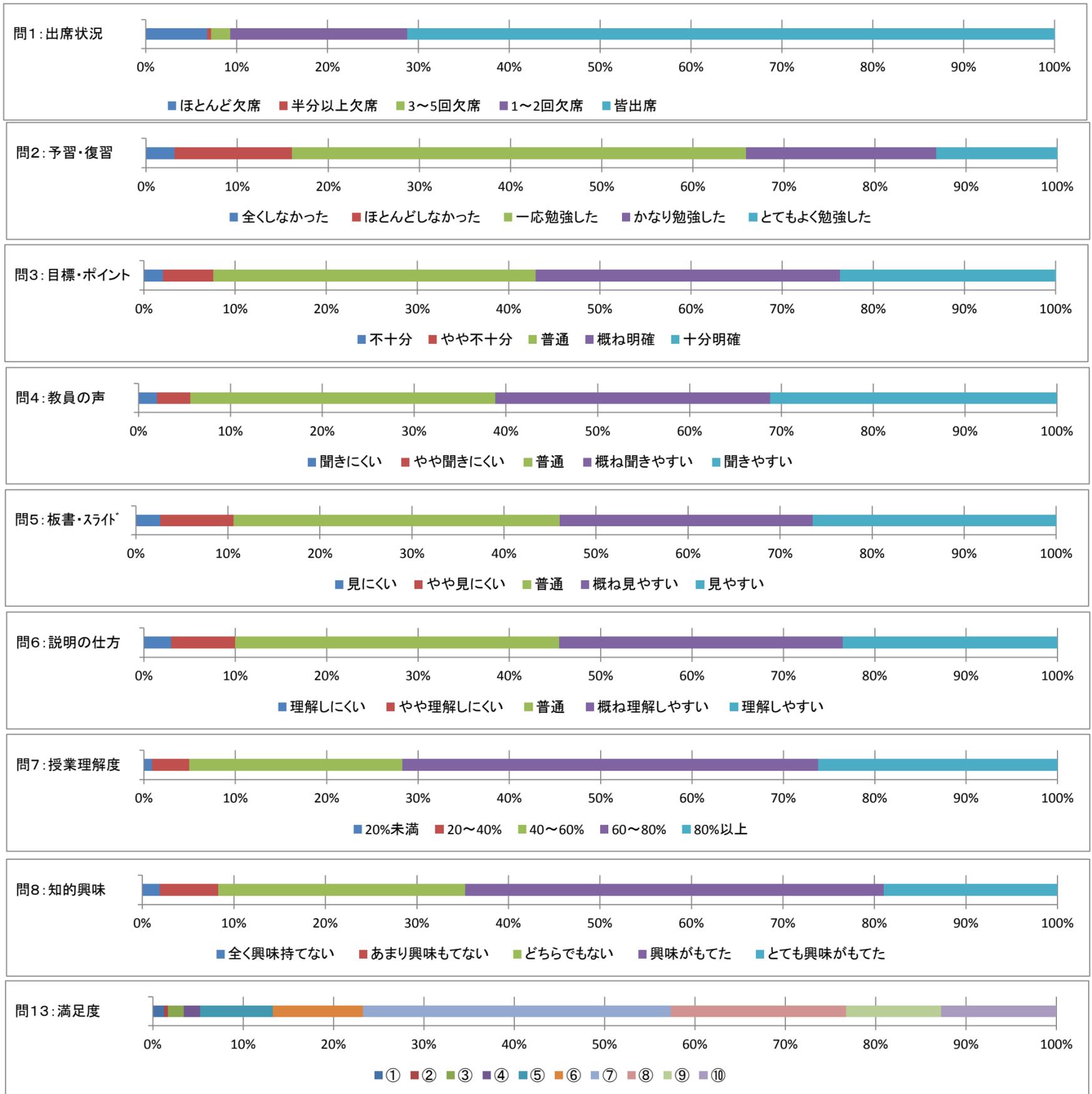
| 問11 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|-------|-----|----|-----|-----|----|
| 問11 | 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 1,466 | 532 | 90 | 276 | 549 | 19 |
| | | | 36% | 6% | 19% | 37% | 1% |

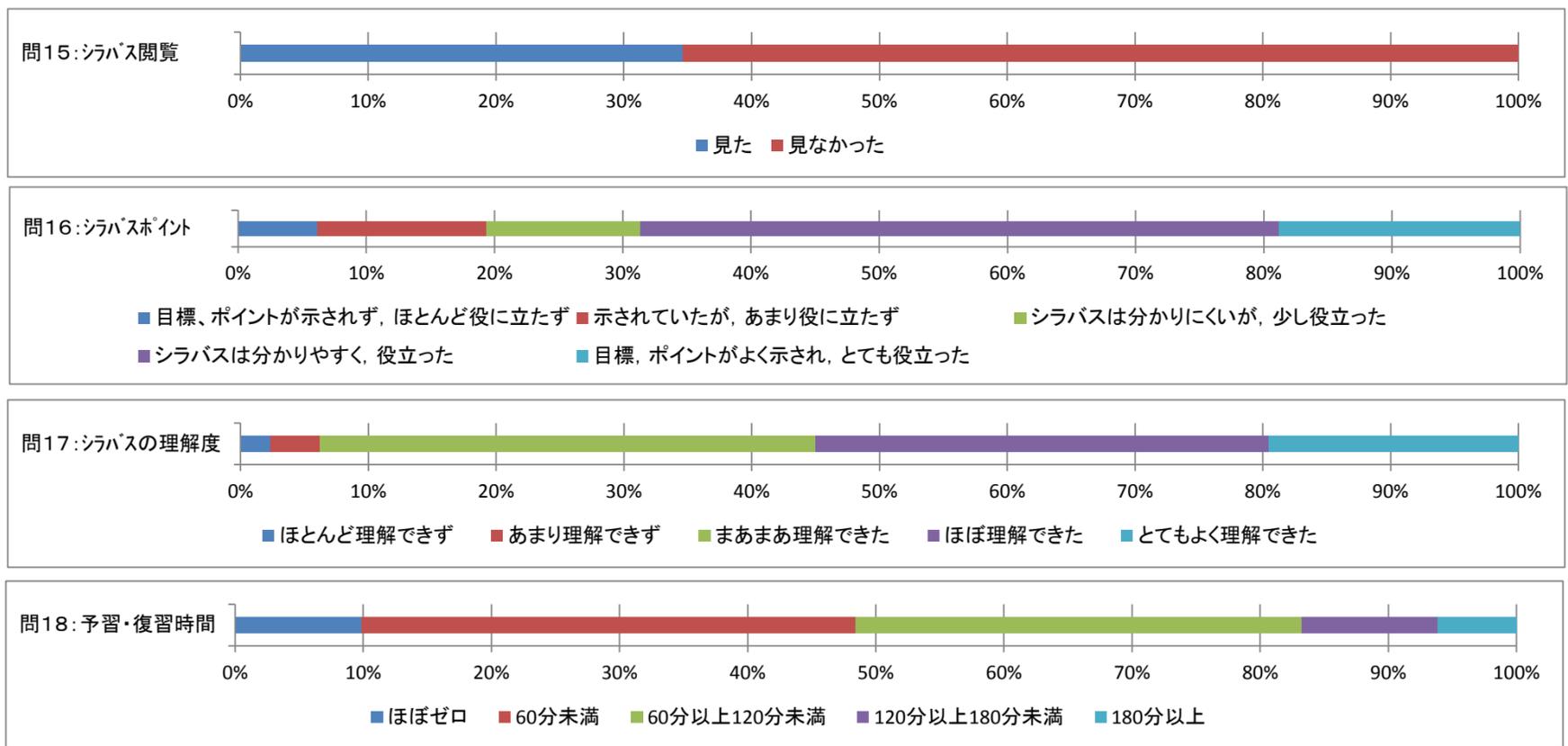
| 問15 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | ポイント |
|-----|---------------|-------|-----|-----|------|
| 問15 | シラバス閲覧 | 1,505 | 521 | 984 | 1.65 |
| | 1:見た←→2:見なかった | | 35% | 65% | |

| 問16 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|-------------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|------|
| 問16 | シラバスポイント | 548 | 34 | 72 | 66 | 273 | 103 | 3.62 |
| | 1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った | | 6% | 13% | 12% | 50% | 19% | |

| 問17 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|---------------------------|------|----|----|-----|-----|-----|------|
| 問17 | シラバスの理解度 | 549 | 13 | 21 | 213 | 195 | 107 | 3.66 |
| | 1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた | | 2% | 4% | 39% | 36% | 19% | |

| 問18 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|------------------|-------|-----|-----|-----|-----|----|------|
| 問18 | 予習・復習時間 | 1,505 | 148 | 581 | 524 | 159 | 93 | 2.65 |
| | 1:ほぼゼロ←→5:180分以上 | | 10% | 39% | 35% | 11% | 6% | |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|-------------|---------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1:出席状況 | 1:ほとんど欠席←→5:皆出席 | 7 | 0 | 0 | 4 | 56 | 4.51 ポイント |
| 2:予習・復習 | 1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した | 7 | 0 | 10 | 48 | 2 | 3.32 ポイント |
| 3:目標・ポイント | 1:不十分←→5:十分明確に示されていた | 7 | 0 | 3 | 39 | 18 | 3.76 ポイント |
| 4:教員の声 | 1:聞きにくい←→5:聞きやすい | 7 | 0 | 1 | 33 | 26 | 3.87 ポイント |
| 5:板書・スライド | 1:見にくい←→5:見やすい | 7 | 0 | 3 | 38 | 19 | 3.79 ポイント |
| 6:説明の仕方 | 1:理解しにくい←→5:理解しやすい | 7 | 0 | 2 | 37 | 21 | 3.74 ポイント |
| 7:授業理解度 | 1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解 | 7 | 0 | 1 | 23 | 36 | 3.88 ポイント |
| 8:知的興味 | 1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた | 7 | 0 | 2 | 40 | 18 | 3.76 ポイント |
| 13:満足度 | 1:非常に不満←→10:非常に良い | 7 | 0 | 3 | 46 | 11 | 3.68 ポイント |
| 15:シラバス閲覧 | 1:見た←→2:見なかった | 7 | 60 | 0 | | | 1.55 ポイント |
| 16:シラバスポイント | 1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った | 7 | 0 | 5 | 41 | 14 | 3.60 ポイント |
| 17:シラバスの理解度 | 1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた | 7 | 0 | 3 | 40 | 17 | 3.69 ポイント |
| 18:予習・復習時間 | 1:ほぼゼロ←→5:180分以上 | 7 | 3 | 42 | 14 | 1 | 2.66 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼電子情報学類

対象科目
電子情報学類 47 科目

履修者数及び回答者数

| | |
|------|---------|
| 履修者数 | 2,232 名 |
| 回答者数 | 963 名 |
| 回答率 | 43.15 % |

▼設問毎の集計結果

| 問 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|-----|---------|------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|-----------|------|
| 問1 | 出席状況 | 963 | 37 4% | 2 0% | 52 5% | 242 25% | 630 65% | 4.48 | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 963 | 37 4% | 179 19% | 496 52% | 167 17% | 84 9% | 3.09 | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 963 | 19 2% | 58 6% | 333 35% | 327 34% | 226 23% | 3.71 | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 963 | 23 2% | 87 9% | 296 31% | 267 28% | 290 30% | 3.74 | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 963 | 35 4% | 88 9% | 317 33% | 267 28% | 256 27% | 3.64 | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 963 | 43 4% | 105 11% | 313 33% | 307 32% | 195 20% | 3.53 | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 963 | 25 3% | 77 8% | 308 32% | 412 43% | 141 15% | 3.59 | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 963 | 24 2% | 84 9% | 265 28% | 419 44% | 171 18% | 3.65 | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 963 | 19 2% | 8 1% | 22 2% | 43 4% | 101 10% | 130 13% | 328 34% | 147 15% | 70 7% | 95 10% | 3.43 |

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

| 問9 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|------|-----------|----------|------------|-----------|----------|
| 問9 | 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 516 | 89 17% | 21 4% | 279 54% | 99 19% | 28 5% |

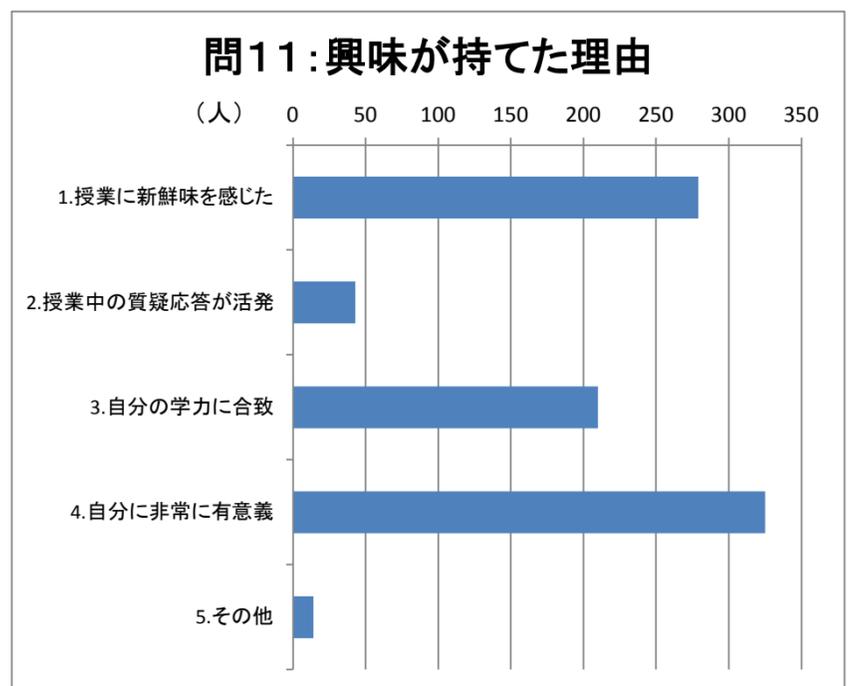
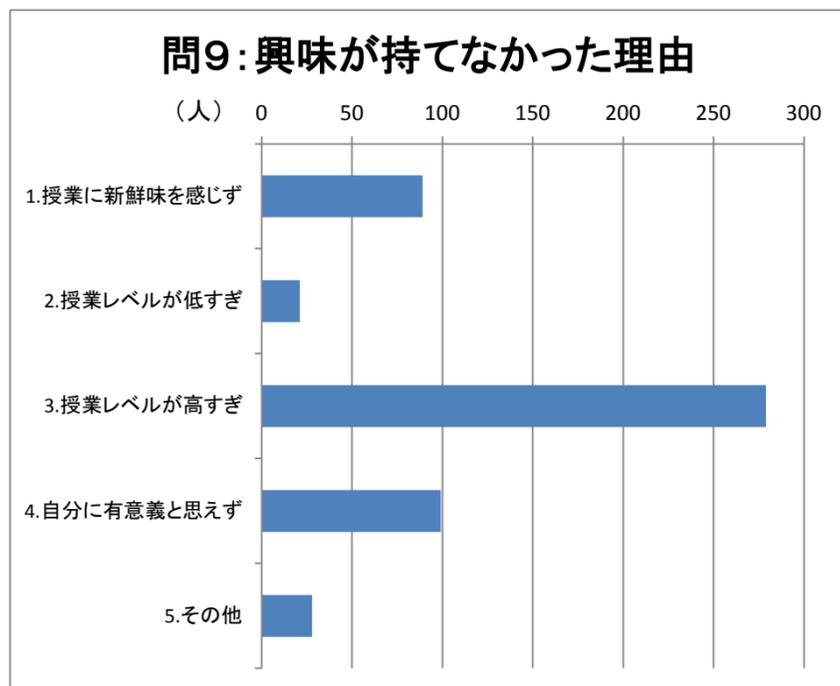
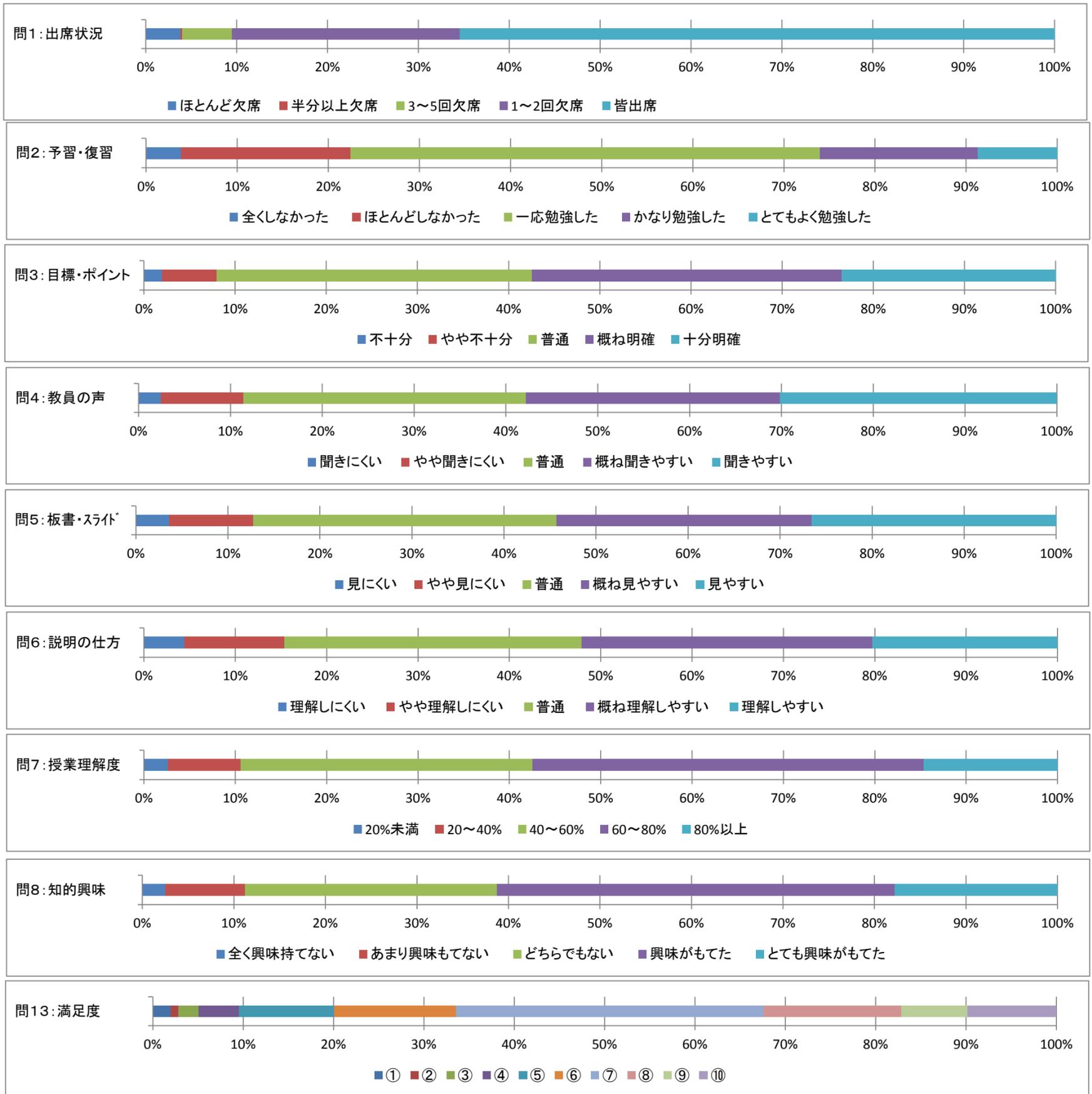
| 問11 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|------|------------|----------|------------|------------|----------|
| 問11 | 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 871 | 279 32% | 43 5% | 210 24% | 325 37% | 14 2% |

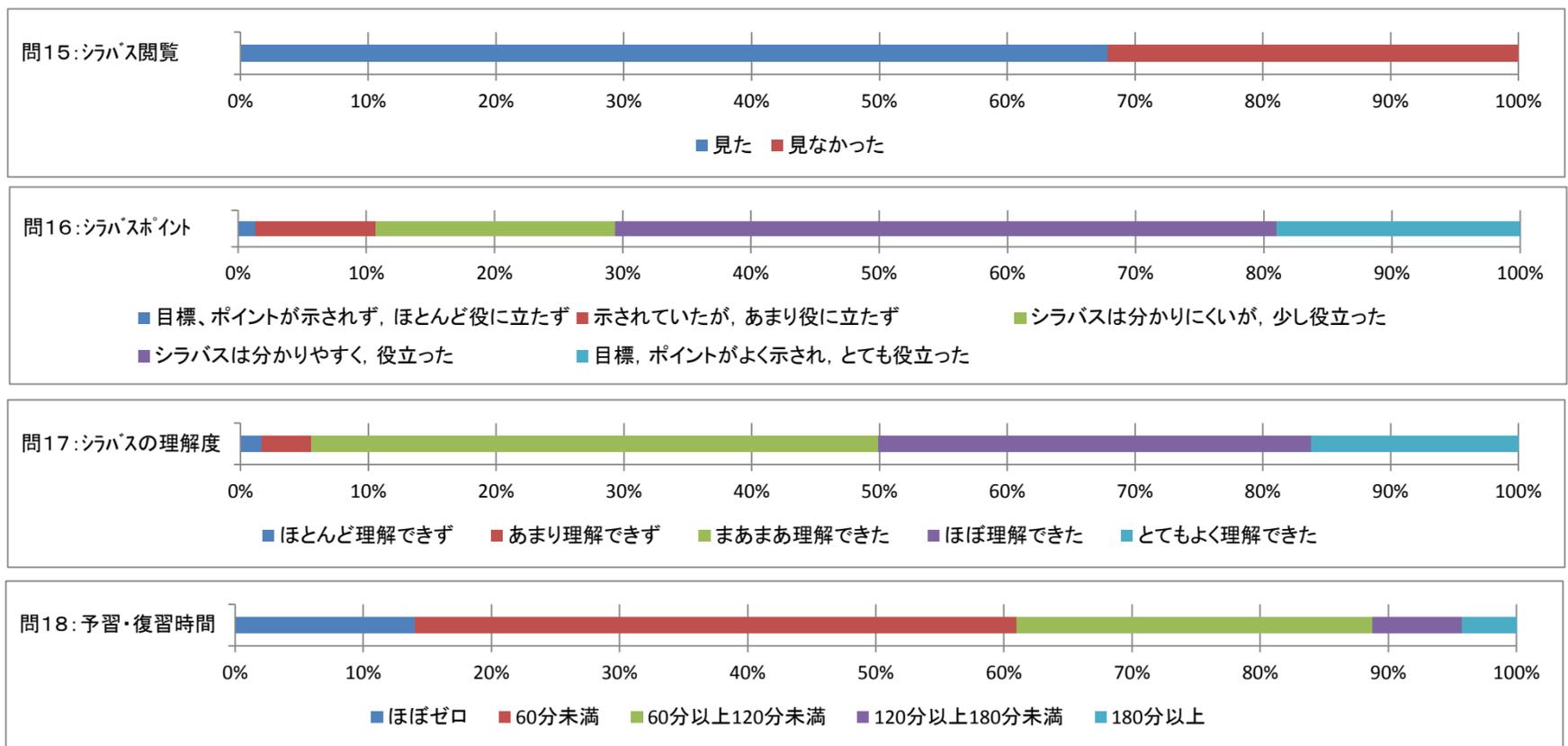
| 問15 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | ポイント |
|-----|--------|------|------------|------------|------|
| 問15 | シラバス閲覧 | 963 | 654 68% | 309 32% | 1.32 |

| 問16 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|----------|------|---------|----------|------------|------------|------------|------|
| 問16 | シラバスポイント | 653 | 9 1% | 61 9% | 122 19% | 337 52% | 124 19% | 3.77 |

| 問17 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|----------|------|----------|----------|------------|------------|------------|------|
| 問17 | シラバスの理解度 | 655 | 11 2% | 25 4% | 291 44% | 222 34% | 106 16% | 3.59 |

| 問18 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|---------|------|------------|------------|------------|----------|----------|------|
| 問18 | 予習・復習時間 | 963 | 135 14% | 452 47% | 268 28% | 67 7% | 41 4% | 2.40 |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|--------------|-------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1: 出席状況 | 1: ほとんど欠席 ←→ 5: 皆出席 | 0 | 0 | 0 | 3 | 44 | 4.52 ポイント |
| 2: 予習・復習 | 1: 全くしなかった ←→ 5: とてもよく勉強した | 0 | 0 | 15 | 32 | 0 | 3.09 ポイント |
| 3: 目標・ポイント | 1: 不十分 ←→ 5: 十分明確に示されていた | 0 | 0 | 2 | 33 | 12 | 3.73 ポイント |
| 4: 教員の声 | 1: 聞きにくい ←→ 5: 聞きやすい | 0 | 0 | 3 | 29 | 15 | 3.77 ポイント |
| 5: 板書・スライド | 1: 見にくい ←→ 5: 見やすい | 0 | 0 | 5 | 30 | 12 | 3.70 ポイント |
| 6: 説明の仕方 | 1: 理解しにくい ←→ 5: 理解しやすい | 0 | 0 | 7 | 29 | 11 | 3.53 ポイント |
| 7: 授業理解度 | 1: 20%未満の理解 ←→ 5: 80%以上の理解 | 0 | 0 | 4 | 33 | 10 | 3.55 ポイント |
| 8: 知的興味 | 1: 全く興味が持てない ←→ 5: とても興味が持てた | 0 | 0 | 3 | 27 | 17 | 3.70 ポイント |
| 13: 満足度 | 1: 非常に不満 ←→ 10: 非常に良い | 0 | 0 | 6 | 37 | 4 | 3.46 ポイント |
| 15: シラバス閲覧 | 1: 見た ←→ 2: 見なかった | 0 | 47 | 0 | | | 1.33 ポイント |
| 16: シラバスポイント | 1: ほとんど役に立たず ←→ 5: とても役に立った | 0 | 0 | 0 | 33 | 14 | 3.85 ポイント |
| 17: シラバスの理解度 | 1: ほとんど理解できず ←→ 5: とてもよく理解できた | 0 | 0 | 3 | 37 | 7 | 3.64 ポイント |
| 18: 予習・復習時間 | 1: ほぼゼロ ←→ 5: 180分以上 | 0 | 6 | 37 | 3 | 1 | 2.44 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼環境デザイン学類

対象科目
環境デザイン学類 32 科目

履修者数及び回答者数

| | |
|------|---------|
| 履修者数 | 1,809 名 |
| 回答者数 | 1,473 名 |
| 回答率 | 81.43 % |

▼設問毎の集計結果

| 問 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|-----|---------|-------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-----------|----------|------|
| 問1 | 出席状況 | 1,473 | 20 1% | 7 0% | 77 5% | 472 32% | 897 61% | 4.51 | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 1,473 | 61 4% | 165 11% | 766 52% | 383 26% | 98 7% | 3.20 | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 1,473 | 14 1% | 66 4% | 609 41% | 555 38% | 229 16% | 3.62 | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 1,473 | 14 1% | 79 5% | 539 37% | 506 34% | 335 23% | 3.73 | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 1,473 | 42 3% | 122 8% | 539 37% | 492 33% | 278 19% | 3.57 | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 1,473 | 35 2% | 88 6% | 586 40% | 522 35% | 242 16% | 3.58 | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 1,473 | 18 1% | 59 4% | 454 31% | 723 49% | 219 15% | 3.72 | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 1,473 | 21 1% | 91 6% | 484 33% | 685 47% | 192 13% | 3.64 | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 1,473 | 3 0% | 6 0% | 12 1% | 42 3% | 130 9% | 227 15% | 569 39% | 285 19% | 120 8% | 79 5% | 3.52 |

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

| 問9 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|------|------------|----------|------------|------------|----------|
| 問9 | 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 854 | 159 19% | 44 5% | 404 47% | 188 22% | 59 7% |

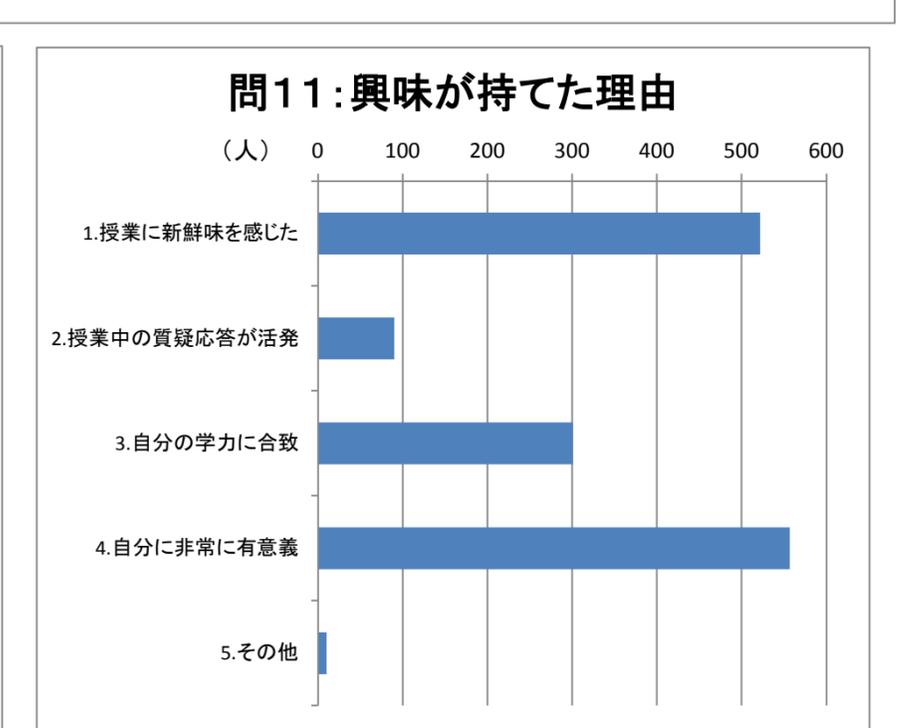
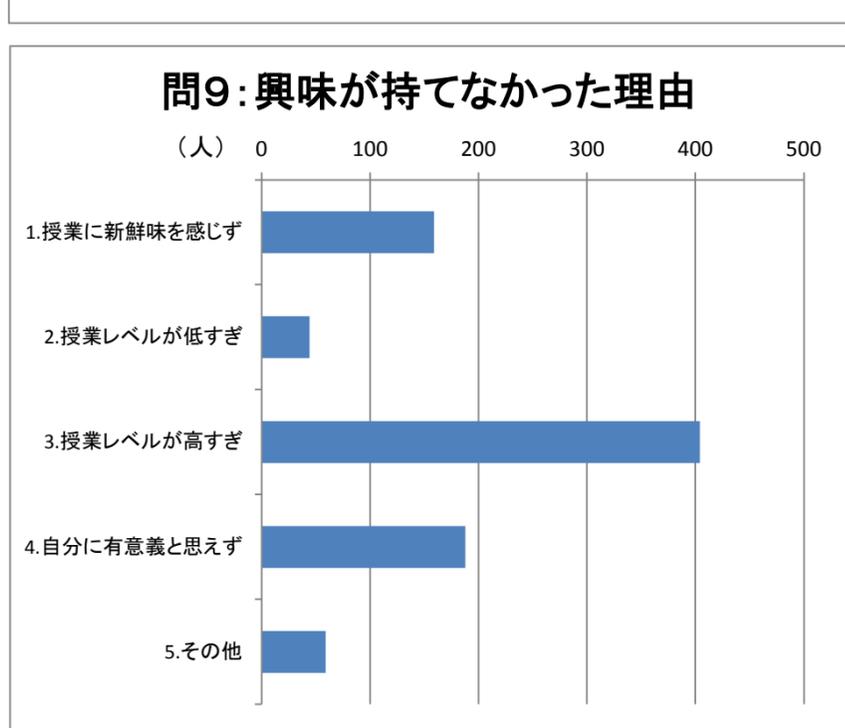
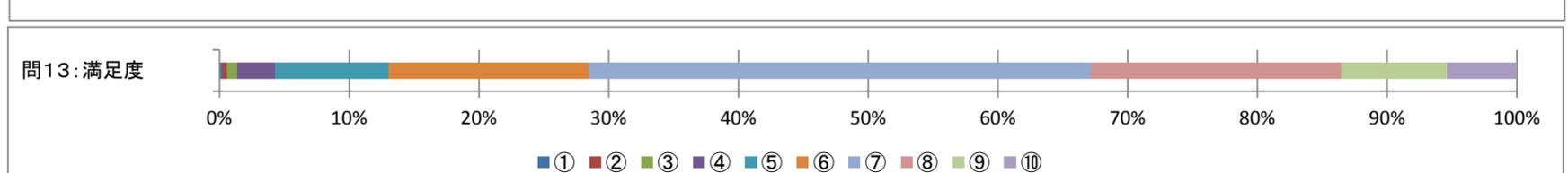
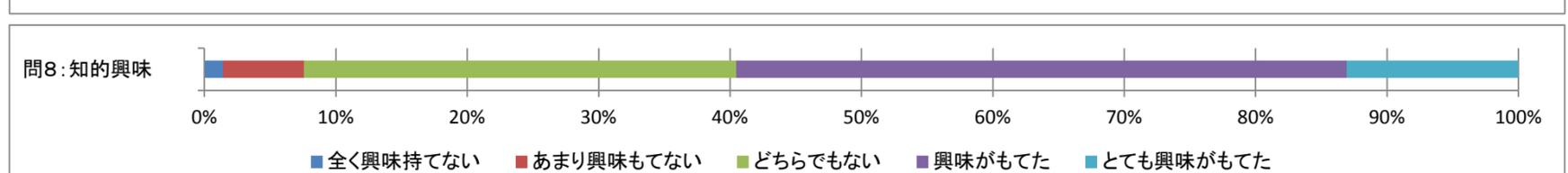
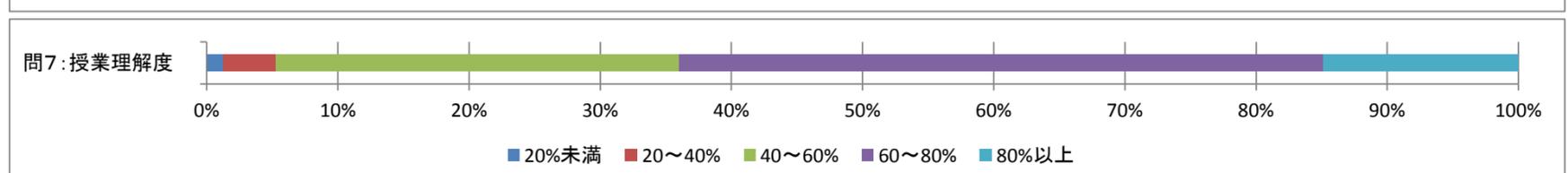
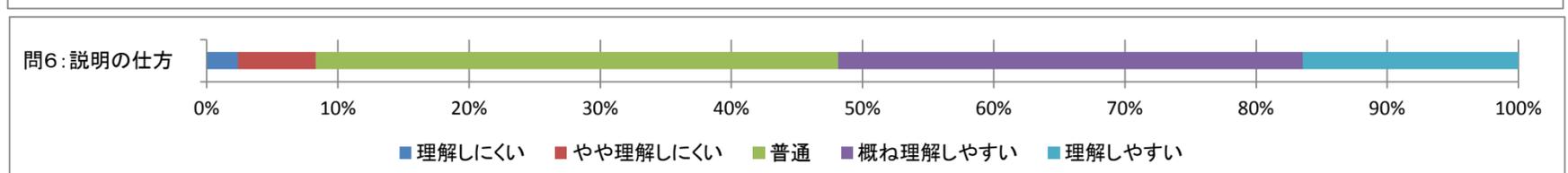
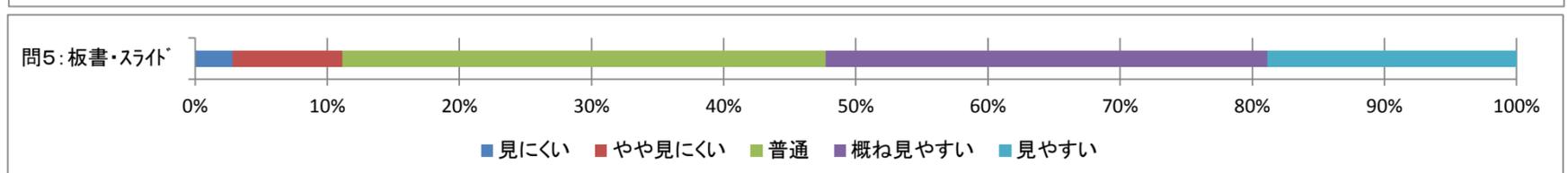
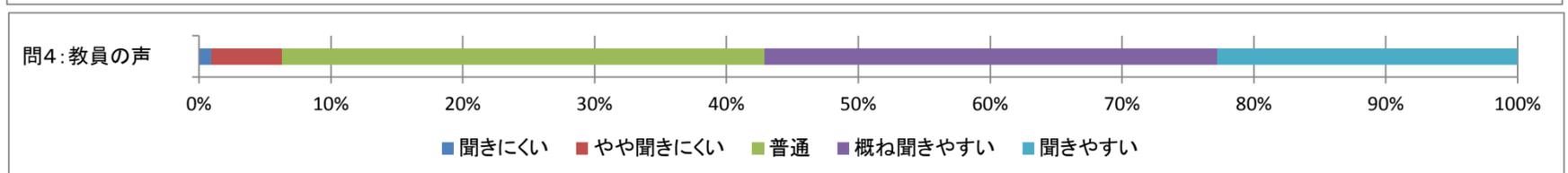
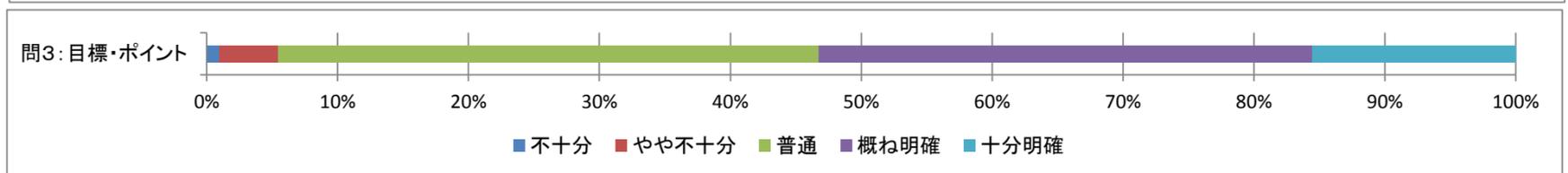
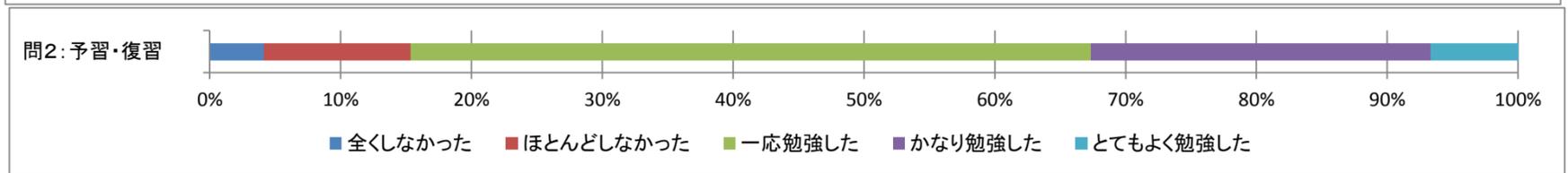
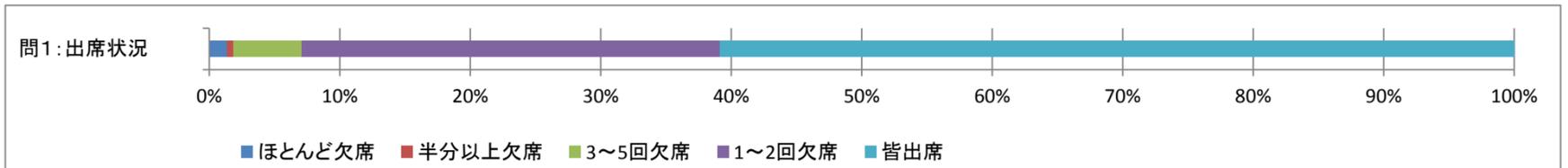
| 問11 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|-------|------------|----------|------------|------------|----------|
| 問11 | 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 1,480 | 522 35% | 90 6% | 301 20% | 557 38% | 10 1% |

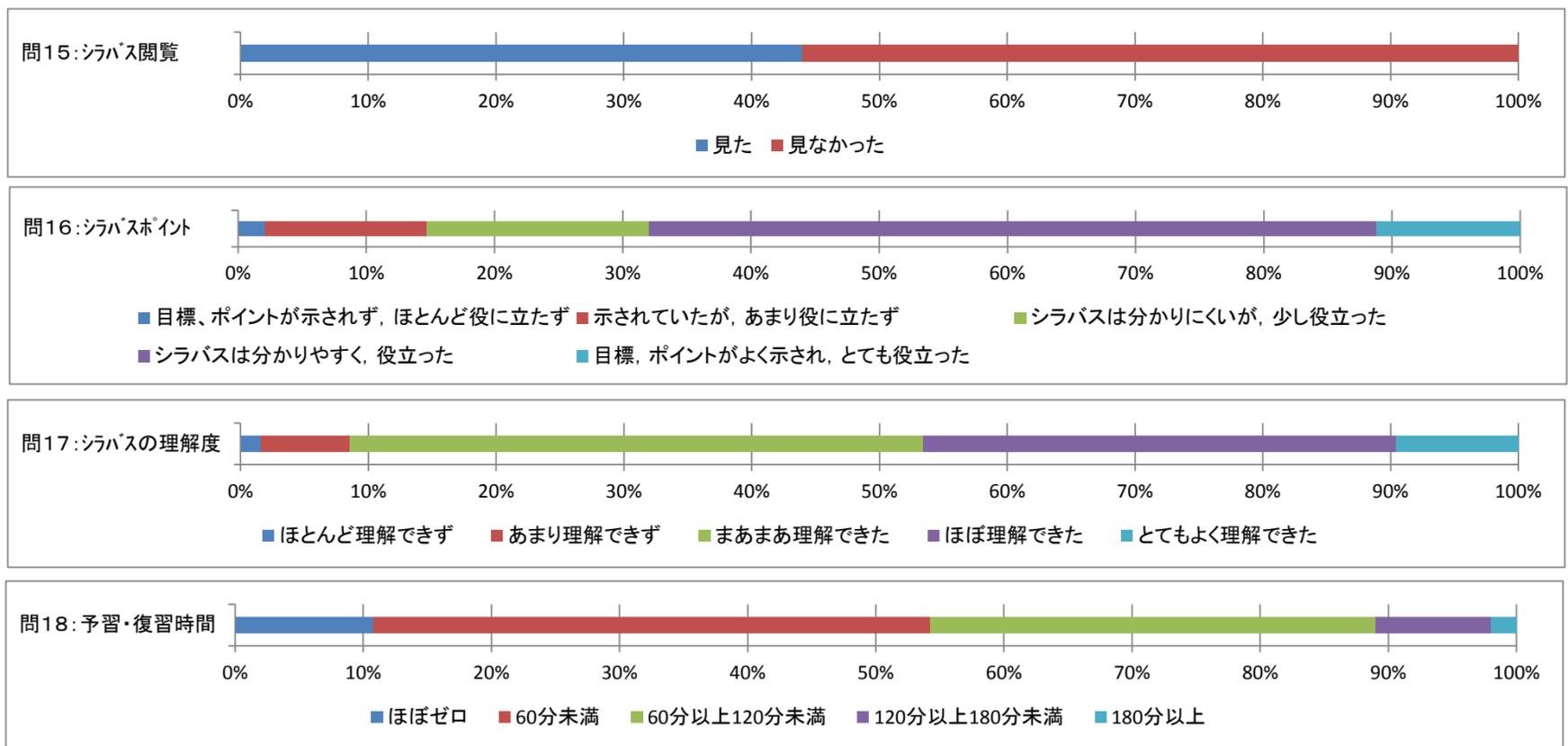
| 問15 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | ポイント |
|-----|--------|-------|------------|------------|------|
| 問15 | シラバス閲覧 | 1,473 | 648 44% | 825 56% | 1.56 |

| 問16 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|----------|------|----------|-----------|------------|------------|-----------|------|
| 問16 | シラバスポイント | 661 | 14 2% | 83 13% | 115 17% | 375 57% | 74 11% | 3.62 |

| 問17 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|----------|------|----------|----------|------------|------------|-----------|------|
| 問17 | シラバスの理解度 | 670 | 11 2% | 46 7% | 301 45% | 248 37% | 64 10% | 3.46 |

| 問18 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|---------|-------|------------|------------|------------|-----------|----------|------|
| 問18 | 予習・復習時間 | 1,473 | 159 11% | 640 43% | 512 35% | 132 9% | 30 2% | 2.48 |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|--------------|-------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1: 出席状況 | 1: ほとんど欠席 ←→ 5: 皆出席 | 0 | 0 | 0 | 0 | 32 | 4.49 ポイント |
| 2: 予習・復習 | 1: 全くしなかった ←→ 5: とてもよく勉強した | 0 | 0 | 4 | 28 | 0 | 3.24 ポイント |
| 3: 目標・ポイント | 1: 不十分 ←→ 5: 十分明確に示されていた | 0 | 0 | 0 | 29 | 3 | 3.65 ポイント |
| 4: 教員の声 | 1: 聞きにくい ←→ 5: 聞きやすい | 0 | 0 | 1 | 24 | 7 | 3.73 ポイント |
| 5: 板書・スライド | 1: 見にくい ←→ 5: 見やすい | 0 | 0 | 1 | 28 | 3 | 3.58 ポイント |
| 6: 説明の仕方 | 1: 理解しにくい ←→ 5: 理解しやすい | 0 | 0 | 1 | 28 | 3 | 3.58 ポイント |
| 7: 授業理解度 | 1: 20%未満の理解 ←→ 5: 80%以上の理解 | 0 | 0 | 0 | 29 | 3 | 3.69 ポイント |
| 8: 知的興味 | 1: 全く興味が持てない ←→ 5: とても興味が持てた | 0 | 0 | 0 | 30 | 2 | 3.64 ポイント |
| 13: 満足度 | 1: 非常に不満 ←→ 10: 非常に良い | 0 | 0 | 0 | 32 | 0 | 3.51 ポイント |
| 15: シラバス閲覧 | 1: 見た ←→ 2: 見なかった | 0 | 32 | 0 | | | 1.56 ポイント |
| 16: シラバスポイント | 1: ほとんど役に立たず ←→ 5: とても役に立った | 0 | 0 | 0 | 27 | 5 | 3.65 ポイント |
| 17: シラバスの理解度 | 1: ほとんど理解できず ←→ 5: とてもよく理解できた | 0 | 0 | 1 | 31 | 0 | 3.50 ポイント |
| 18: 予習・復習時間 | 1: ほぼゼロ ←→ 5: 180分以上 | 0 | 2 | 27 | 3 | 0 | 2.50 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 理工学域専門科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼自然システム学類

対象科目
自然システム学類 56 科目

履修者数及び回答者数

| | |
|------|---------|
| 履修者数 | 1,839 名 |
| 回答者数 | 994 名 |
| 回答率 | 54.05 % |

▼設問毎の集計結果

| 問 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|-----|---------|------|----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|------|
| 問1 | 出席状況 | 994 | 56 6% | 7 1% | 56 6% | 194 20% | 681 69% | 4.45 | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 994 | 55 6% | 236 24% | 470 47% | 180 18% | 53 5% | 2.94 | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 994 | 16 2% | 55 6% | 387 39% | 367 37% | 169 17% | 3.62 | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 994 | 18 2% | 57 6% | 337 34% | 310 31% | 272 27% | 3.77 | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 994 | 22 2% | 74 7% | 350 35% | 310 31% | 238 24% | 3.67 | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 994 | 28 3% | 88 9% | 370 37% | 331 33% | 177 18% | 3.54 | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 994 | 19 2% | 87 9% | 296 30% | 436 44% | 156 16% | 3.63 | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 994 | 12 1% | 77 8% | 286 29% | 483 49% | 136 14% | 3.66 | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 994 | 6 1% | 11 1% | 19 2% | 36 4% | 120 12% | 154 15% | 307 31% | 166 17% | 100 10% | 75 8% | 3.46 |

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

| 問9 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----------------------|------|-----------|----------|------------|-----------|----------|
| 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 480 | 71 15% | 13 3% | 279 58% | 78 16% | 39 8% |

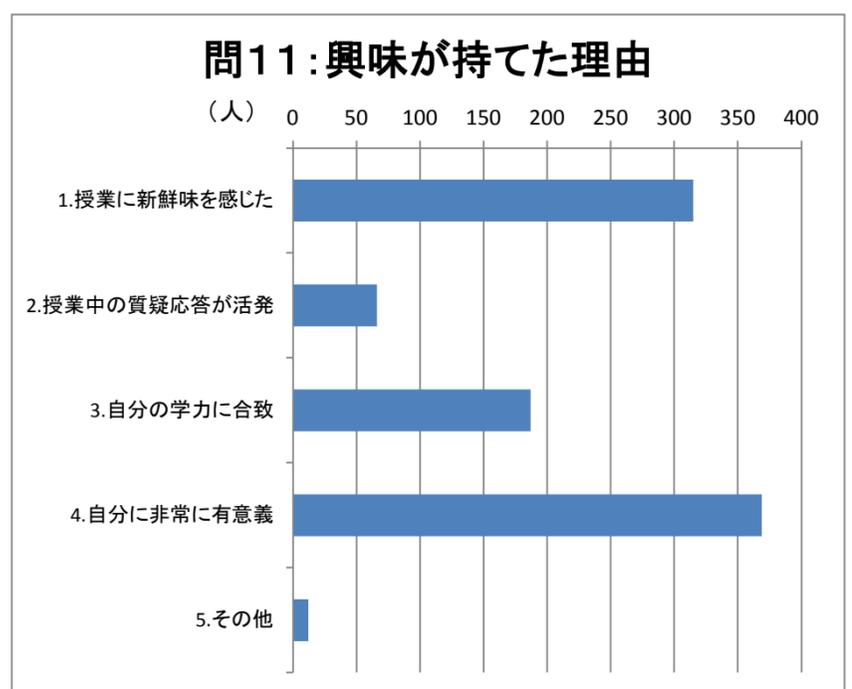
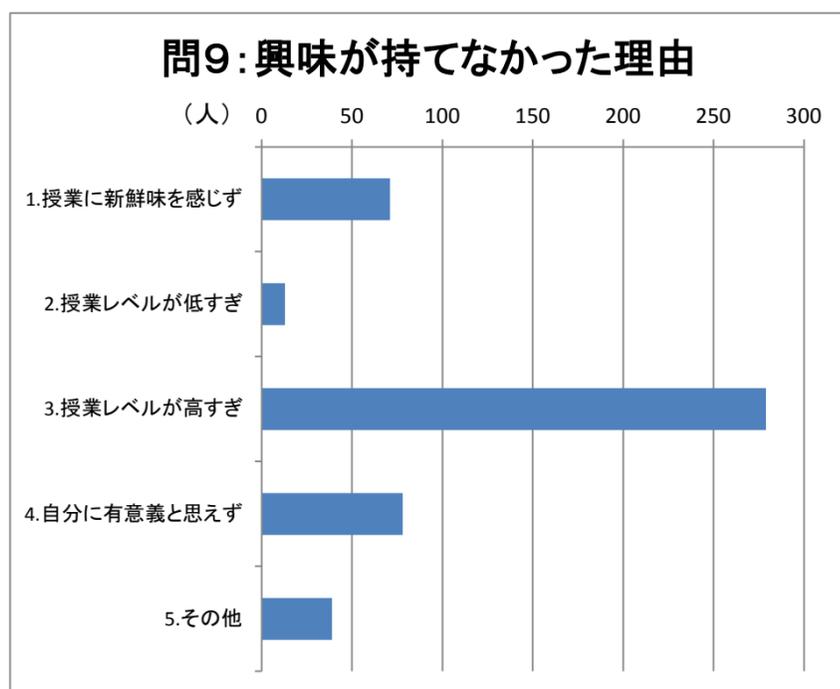
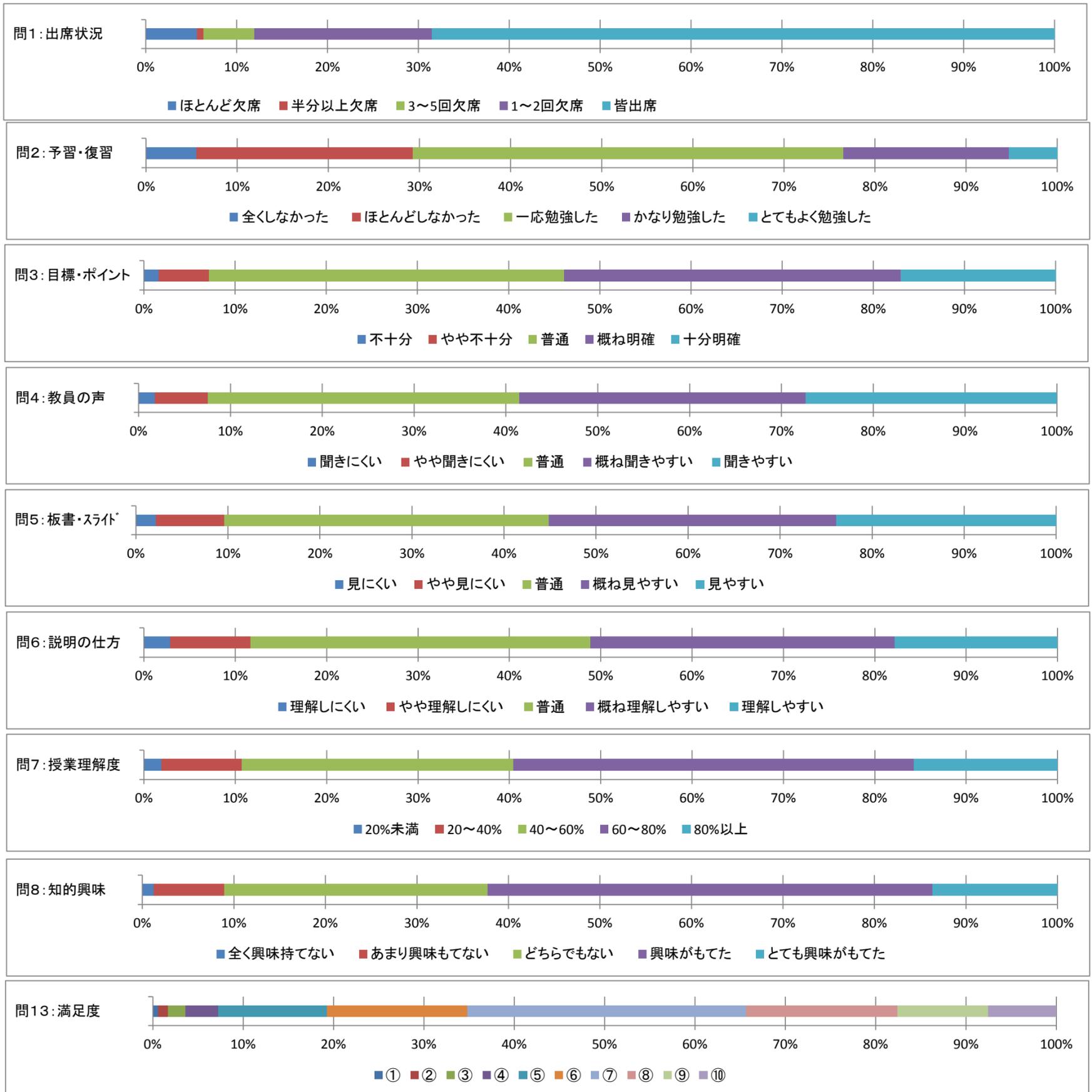
| 問11 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|--------------------|------|------------|----------|------------|------------|----------|
| 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 949 | 315 33% | 66 7% | 187 20% | 369 39% | 12 1% |

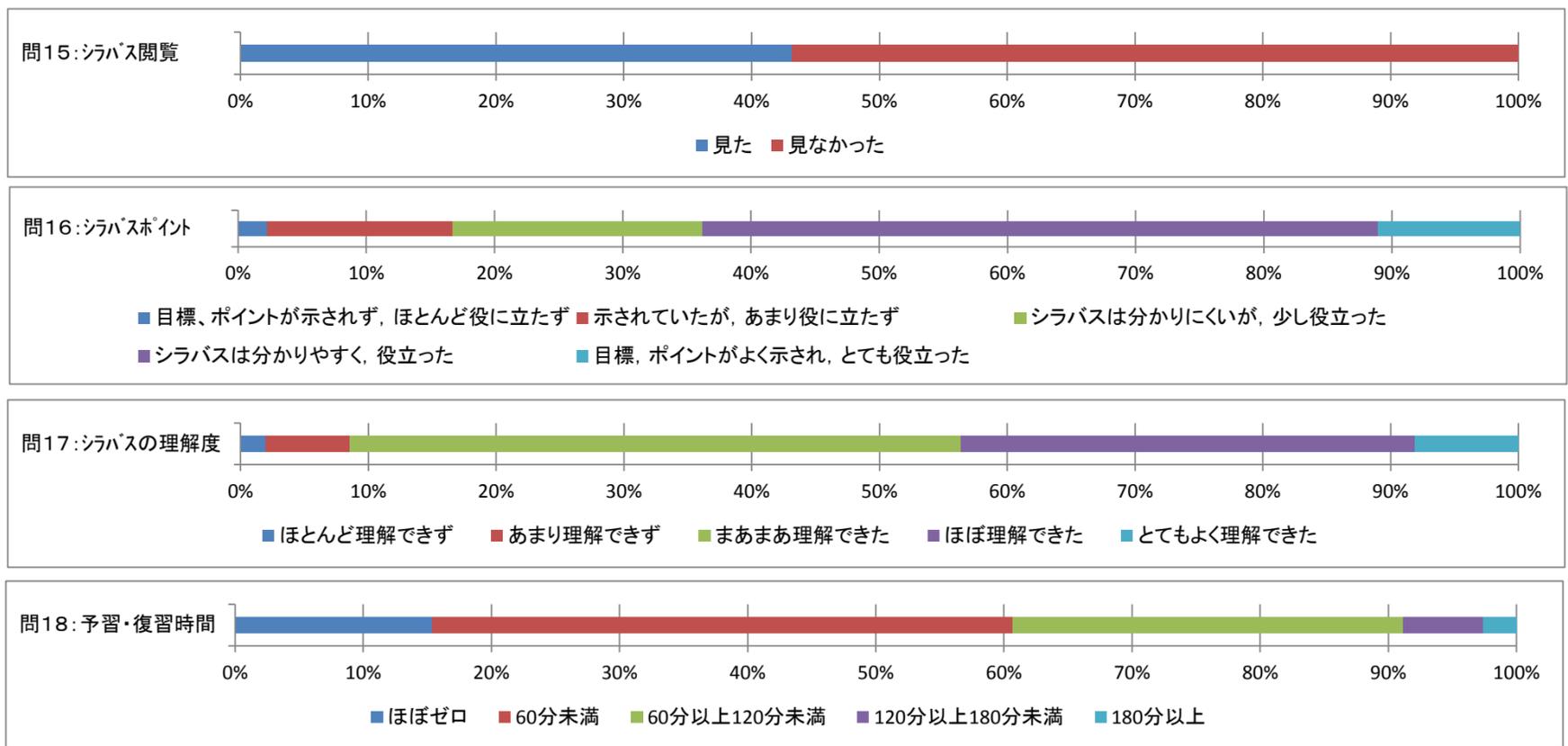
| 問15 | 回答総数 | 1 | 2 | ポイント |
|--------|------|------------|------------|------|
| シラバス閲覧 | 994 | 429 43% | 565 57% | 1.57 |

| 問16 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|----------|------|----------|-----------|-----------|------------|-----------|------|
| シラバスポイント | 442 | 10 2% | 64 14% | 86 19% | 233 53% | 49 11% | 3.56 |

| 問17 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|----------|------|---------|----------|------------|------------|----------|------|
| シラバスの理解度 | 456 | 9 2% | 30 7% | 218 48% | 162 36% | 37 8% | 3.41 |

| 問18 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|---------|------|------------|------------|------------|----------|----------|------|
| 予習・復習時間 | 994 | 153 15% | 450 45% | 303 30% | 62 6% | 26 3% | 2.35 |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|--------------|-------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1: 出席状況 | 1: ほとんど欠席 ←→ 5: 皆出席 | 0 | 0 | 0 | 8 | 48 | 4.43 ポイント |
| 2: 予習・復習 | 1: 全くしなかった ←→ 5: とてもよく勉強した | 0 | 1 | 24 | 29 | 2 | 2.99 ポイント |
| 3: 目標・ポイント | 1: 不十分 ←→ 5: 十分明確に示されていた | 0 | 0 | 2 | 44 | 10 | 3.63 ポイント |
| 4: 教員の声 | 1: 聞きにくい ←→ 5: 聞きやすい | 0 | 0 | 4 | 29 | 23 | 3.79 ポイント |
| 5: 板書・スライド | 1: 見にくい ←→ 5: 見やすい | 0 | 0 | 2 | 37 | 17 | 3.70 ポイント |
| 6: 説明の仕方 | 1: 理解しにくい ←→ 5: 理解しやすい | 0 | 0 | 4 | 40 | 12 | 3.57 ポイント |
| 7: 授業理解度 | 1: 20%未満の理解 ←→ 5: 80%以上の理解 | 0 | 0 | 4 | 40 | 12 | 3.67 ポイント |
| 8: 知的興味 | 1: 全く興味を持ってない ←→ 5: とても興味を持てた | 0 | 0 | 2 | 41 | 13 | 3.70 ポイント |
| 13: 満足度 | 1: 非常に不満 ←→ 10: 非常に良い | 0 | 0 | 5 | 43 | 8 | 3.51 ポイント |
| 15: シラバス閲覧 | 1: 見た ←→ 2: 見なかった | 0 | 55 | 1 | | | 1.54 ポイント |
| 16: シラバスポイント | 1: ほとんど役に立たず ←→ 5: とても役に立った | 0 | 0 | 2 | 41 | 12 | 3.61 ポイント |
| 17: シラバスの理解度 | 1: ほとんど理解できず ←→ 5: とてもよく理解できた | 0 | 0 | 4 | 44 | 7 | 3.48 ポイント |
| 18: 予習・復習時間 | 1: ほぼゼロ ←→ 5: 180分以上 | 0 | 6 | 43 | 5 | 2 | 2.48 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼自然科学研究科授業全体

| 対象科目 | |
|------------|-------|
| 研究科共通, MOT | 7 科目 |
| 数物科学専攻 | 18 科目 |
| 物質化学専攻 | 7 科目 |
| 機械科学専攻 | 22 科目 |
| 電子情報科学専攻 | 7 科目 |
| 環境デザイン学専攻 | 7 科目 |
| 自然システム学専攻 | 12 科目 |
| 計 | 80 科目 |

| 履修者数及び回答者数 | |
|------------|---------|
| 履修者数 | 1,023 名 |
| 回答者数 | 346 名 |
| 回答率 | 33.82 % |

▼設問毎の集計結果

| 問 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|-----|--------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|
| 問1 | 出席状況 | 346 | 41 | 6 | 9 | 113 | 177 | 4.10 | | | | | |
| | 1:ほとんど欠席←→5:皆出席 | | 12% | 2% | 3% | 33% | 51% | | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 346 | 30 | 56 | 175 | 60 | 25 | 2.98 | | | | | |
| | 1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した | | 9% | 16% | 51% | 17% | 7% | | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 346 | 5 | 12 | 89 | 127 | 113 | 3.96 | | | | | |
| | 1:不十分←→5:十分明確に示されていた | | 1% | 3% | 26% | 37% | 33% | | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 346 | 5 | 7 | 82 | 110 | 142 | 4.09 | | | | | |
| | 1:聞きにくい←→5:聞きやすい | | 1% | 2% | 24% | 32% | 41% | | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 346 | 4 | 12 | 85 | 116 | 129 | 4.02 | | | | | |
| | 1:見にくい←→5:見やすい | | 1% | 3% | 25% | 34% | 37% | | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 346 | 5 | 12 | 90 | 125 | 114 | 3.96 | | | | | |
| | 1:理解しにくい←→5:理解しやすい | | 1% | 3% | 26% | 36% | 33% | | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 346 | 6 | 11 | 81 | 161 | 87 | 3.90 | | | | | |
| | 1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解 | | 2% | 3% | 23% | 47% | 25% | | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 346 | 5 | 8 | 67 | 179 | 87 | 3.97 | | | | | |
| | 1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた | | 1% | 2% | 19% | 52% | 25% | | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 346 | 2 | 1 | 3 | 5 | 13 | 28 | 112 | 77 | 47 | 58 | 3.86 |
| | 1:非常に不満←→10:非常に良い | | 1% | 0% | 1% | 1% | 4% | 8% | 32% | 22% | 14% | 17% | |

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

| 問9 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|------|-----|----|-----|-----|----|
| 問9 | 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 106 | 22 | 3 | 53 | 22 | 6 |
| | | | 21% | 3% | 50% | 21% | 6% |

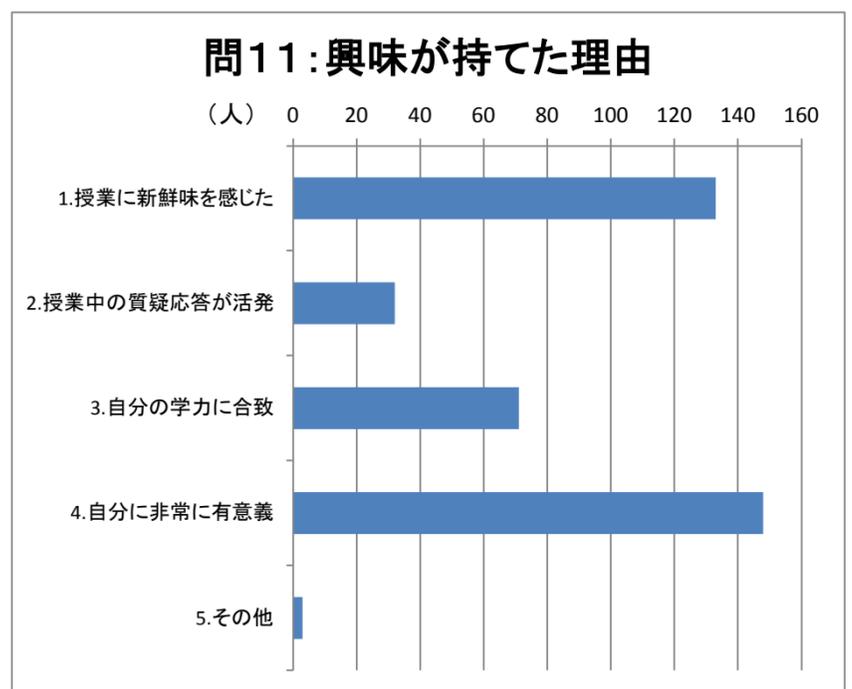
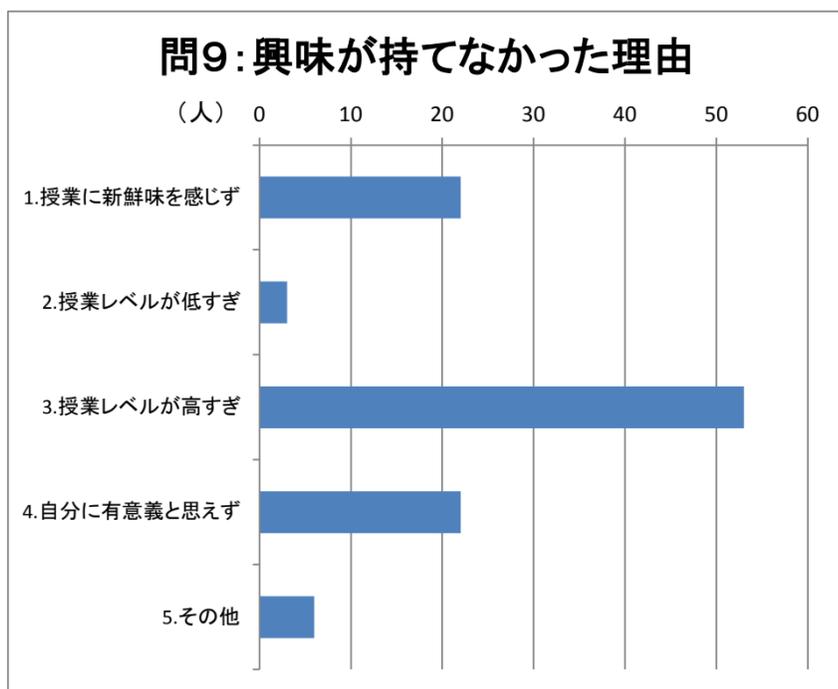
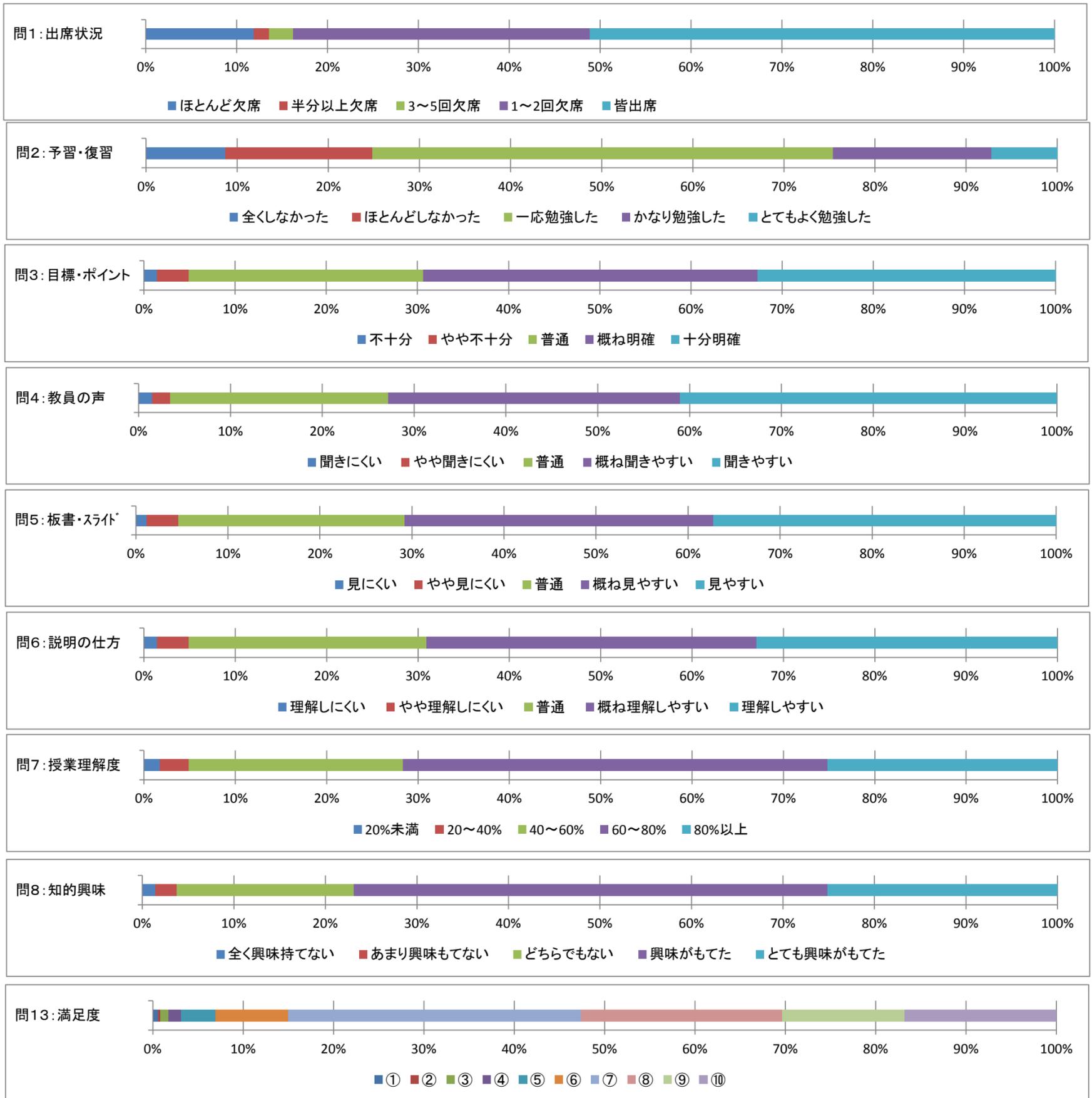
| 問11 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|------|-----|----|-----|-----|----|
| 問11 | 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 387 | 133 | 32 | 71 | 148 | 3 |
| | | | 34% | 8% | 18% | 38% | 1% |

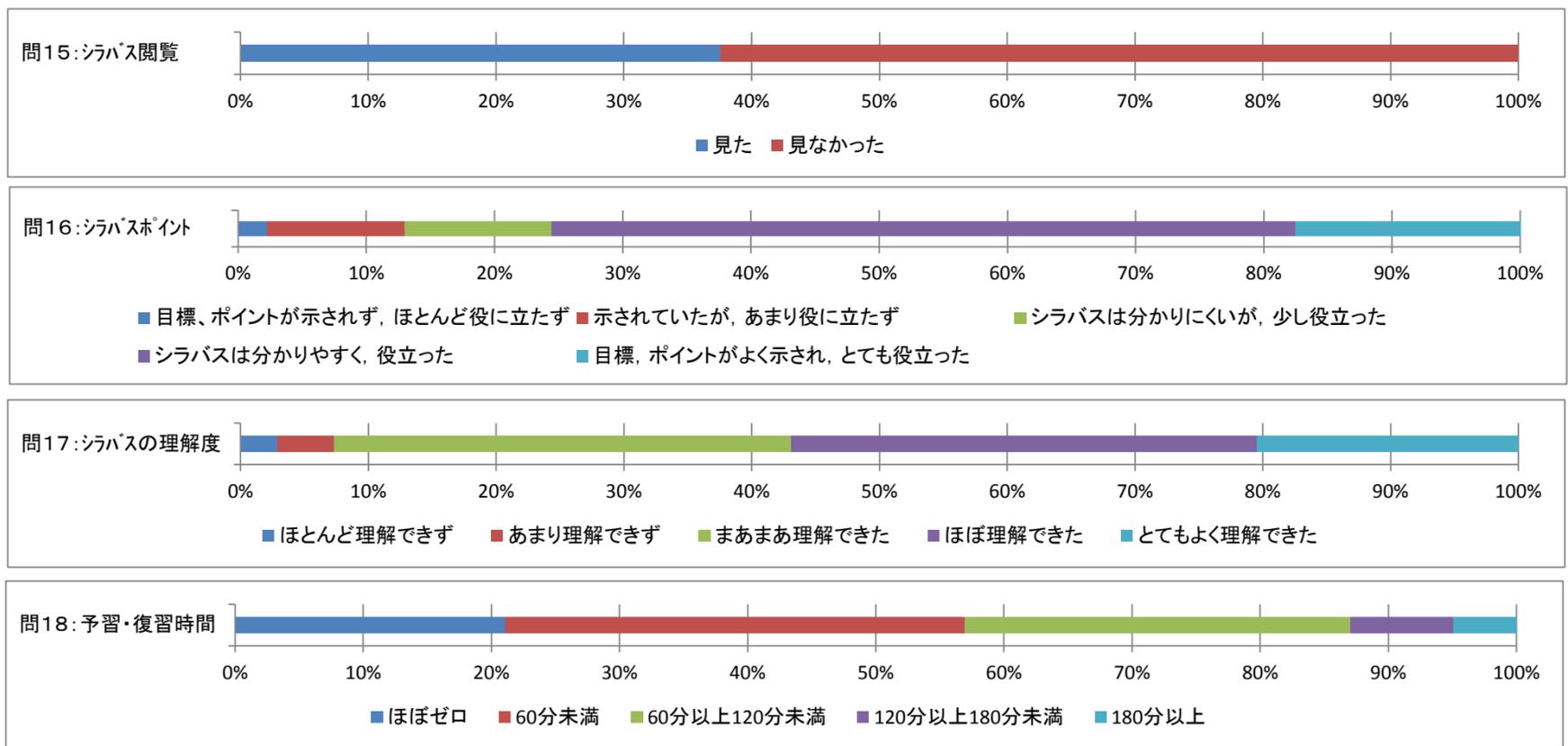
| 問15 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | ポイント |
|-----|---------------|------|-----|-----|------|
| 問15 | シラバス閲覧 | 346 | 130 | 216 | 1.62 |
| | 1:見た←→2:見なかった | | 38% | 62% | |

| 問16 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|-------------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|------|
| 問16 | シラバスポイント | 131 | 3 | 14 | 15 | 76 | 23 | 3.78 |
| | 1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った | | 2% | 11% | 11% | 58% | 18% | |

| 問17 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|---------------------------|------|----|----|-----|-----|-----|------|
| 問17 | シラバスの理解度 | 137 | 4 | 6 | 49 | 50 | 28 | 3.67 |
| | 1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた | | 3% | 4% | 36% | 36% | 20% | |

| 問18 | 内容 | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|------------------|------|-----|-----|-----|----|----|------|
| 問18 | 予習・復習時間 | 346 | 73 | 124 | 104 | 28 | 17 | 2.40 |
| | 1:ほぼゼロ←→5:180分以上 | | 21% | 36% | 30% | 8% | 5% | |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|-------------|---------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1:出席状況 | 1:ほとんど欠席←→5:皆出席 | 18 | 0 | 0 | 16 | 46 | 4.19 ポイント |
| 2:予習・復習 | 1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した | 18 | 1 | 22 | 33 | 6 | 2.98 ポイント |
| 3:目標・ポイント | 1:不十分←→5:十分明確に示されていた | 18 | 0 | 2 | 23 | 37 | 3.92 ポイント |
| 4:教員の声 | 1:聞きにくい←→5:聞きやすい | 18 | 0 | 2 | 20 | 40 | 4.06 ポイント |
| 5:板書・スライド | 1:見にくい←→5:見やすい | 18 | 0 | 1 | 21 | 40 | 3.97 ポイント |
| 6:説明の仕方 | 1:理解しにくい←→5:理解しやすい | 18 | 0 | 2 | 25 | 35 | 3.92 ポイント |
| 7:授業理解度 | 1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解 | 18 | 0 | 2 | 24 | 36 | 3.90 ポイント |
| 8:知的興味 | 1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた | 18 | 0 | 1 | 24 | 37 | 3.91 ポイント |
| 13:満足度 | 1:非常に不満←→10:非常に良い | 18 | 0 | 3 | 32 | 27 | 3.82 ポイント |
| 15:シラバス閲覧 | 1:見た←→2:見なかった | 18 | 49 | 13 | | | 1.58 ポイント |
| 16:シラバスポイント | 1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った | 18 | 0 | 3 | 15 | 32 | 3.80 ポイント |
| 17:シラバスの理解度 | 1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた | 18 | 0 | 3 | 24 | 24 | 3.74 ポイント |
| 18:予習・復習時間 | 1:ほぼゼロ←→5:180分以上 | 18 | 13 | 33 | 13 | 3 | 2.46 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

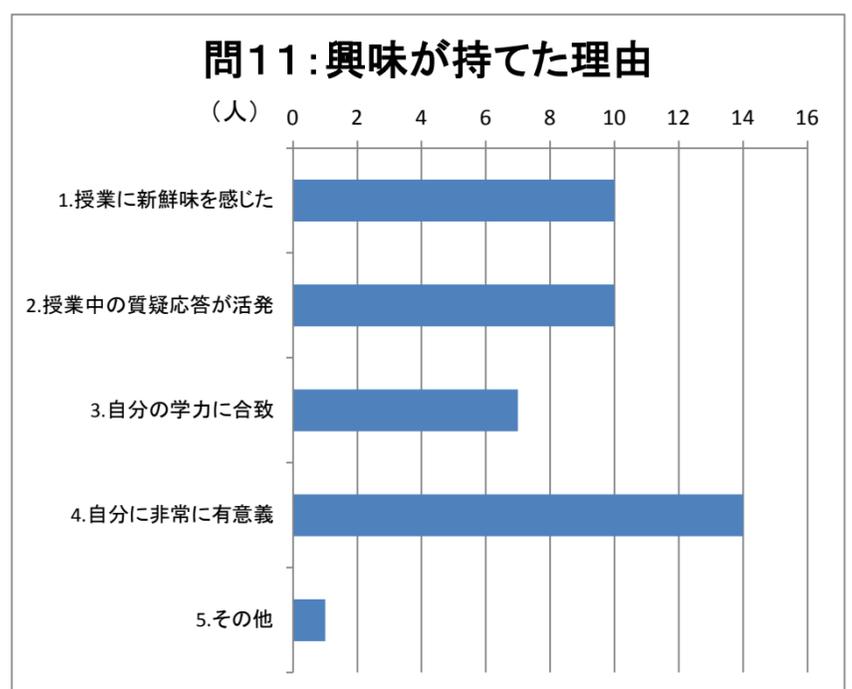
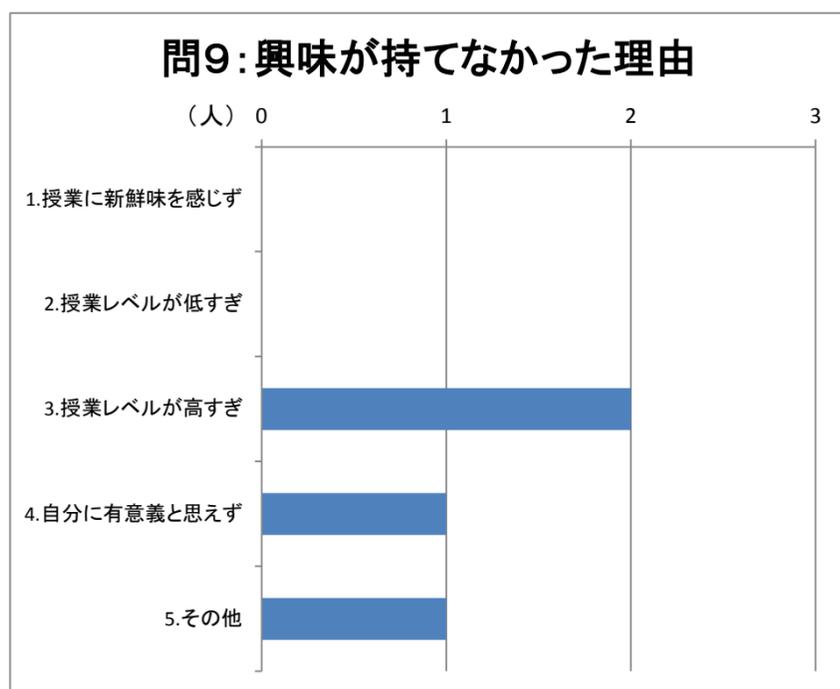
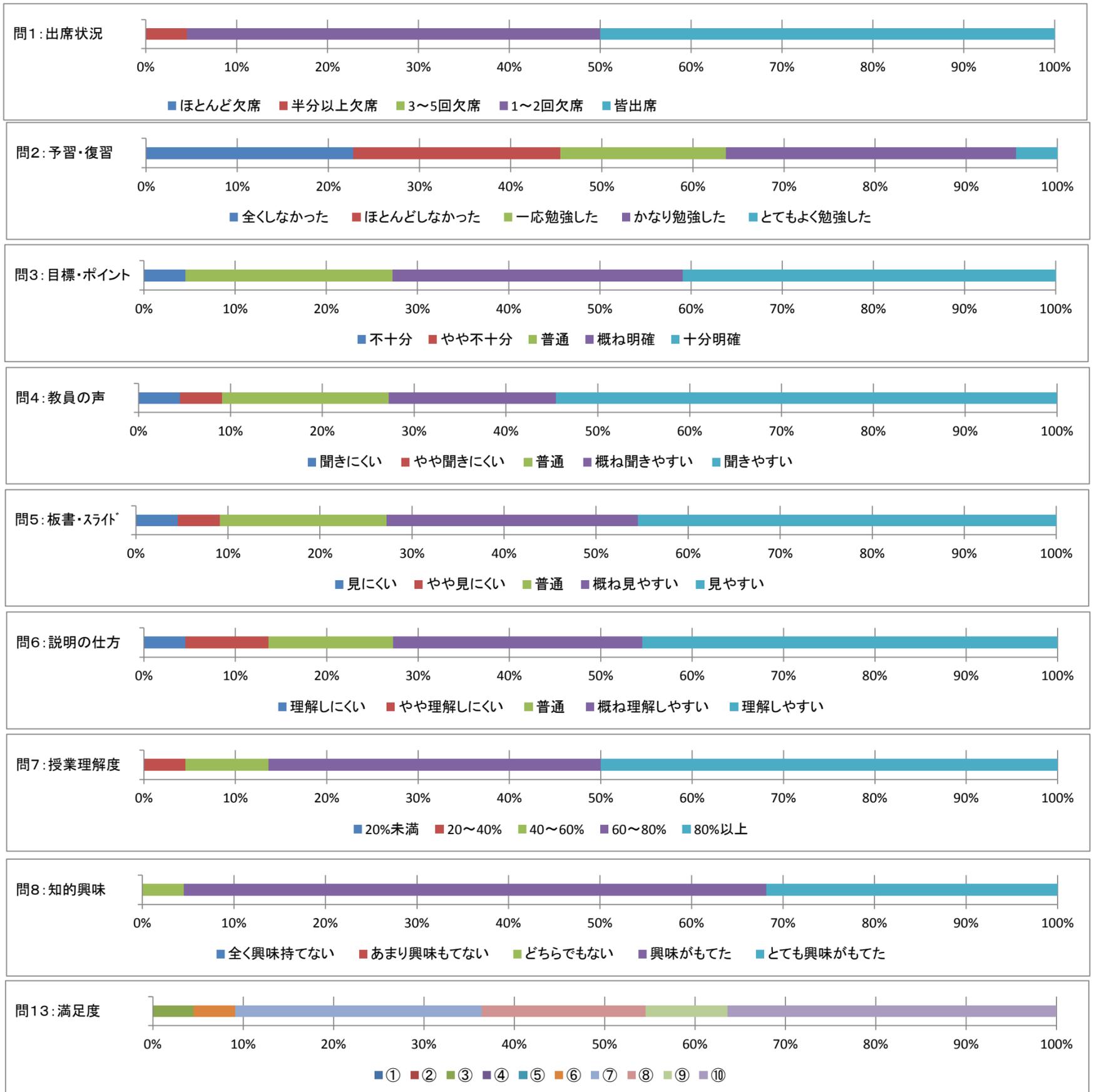
▼研究科共通

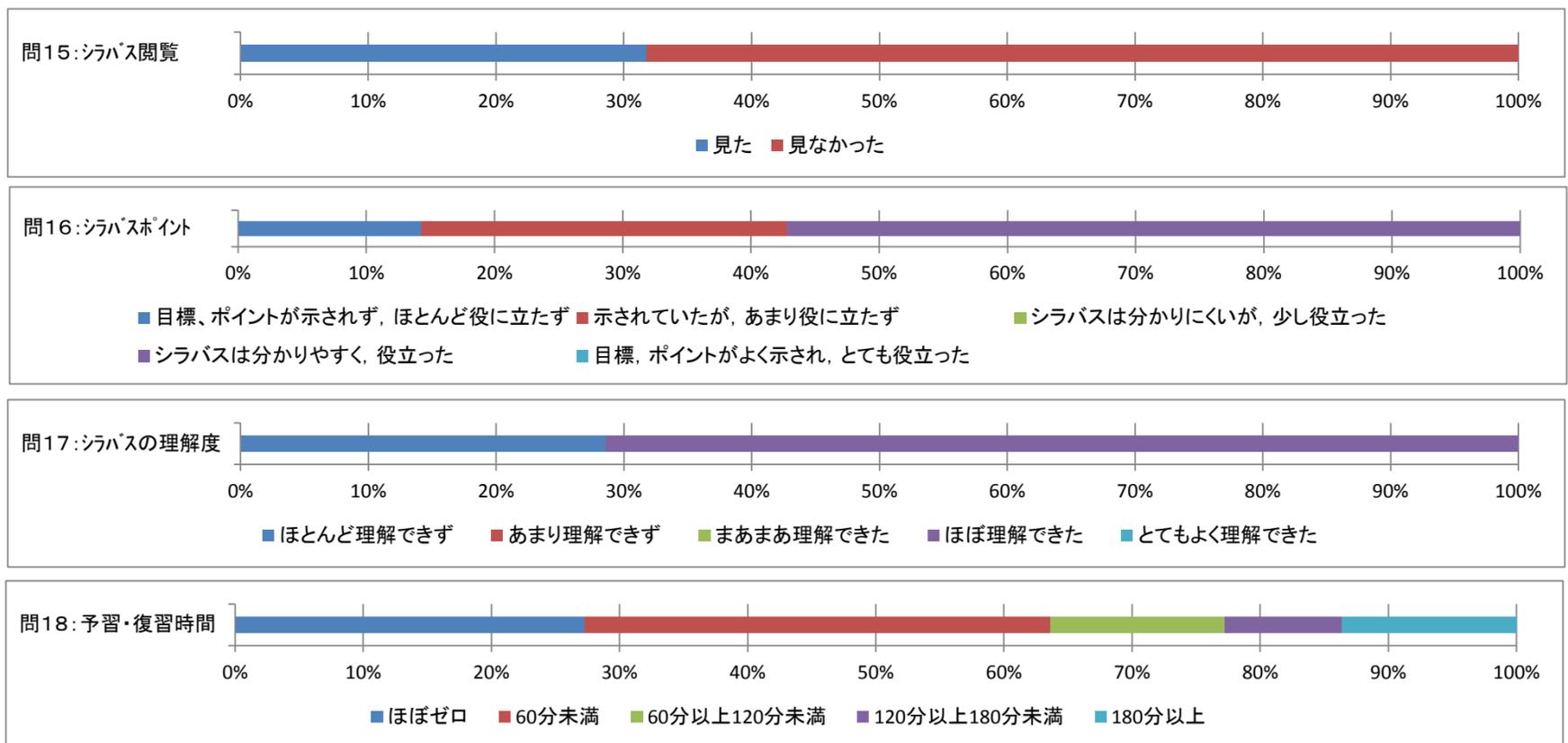
対象科目
研究科共通 7 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 83 名
回答者数 22 名
回答率 26.51 %

▼設問毎の集計結果

| 問 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | | |
|---|---------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|------|------|
| 問1 | 出席状況 | 22 | 0 | 1 | 0 | 10 | 11 | 4.41 | | | | | | |
| | 1:ほとんど欠席←→5:皆出席 | | 0% | 5% | 0% | 45% | 50% | | | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 22 | 5 | 5 | 4 | 7 | 1 | 2.73 | | | | | | |
| | 1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した | | 23% | 23% | 18% | 32% | 5% | | | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 22 | 1 | 0 | 5 | 7 | 9 | 4.05 | | | | | | |
| | 1:不十分←→5:十分明確に示されていた | | 5% | 0% | 23% | 32% | 41% | | | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 22 | 1 | 1 | 4 | 4 | 12 | 4.14 | | | | | | |
| | 1:聞きにくい←→5:聞きやすい | | 5% | 5% | 18% | 18% | 55% | | | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 22 | 1 | 1 | 4 | 6 | 10 | 4.05 | | | | | | |
| | 1:見にくい←→5:見やすい | | 5% | 5% | 18% | 27% | 45% | | | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 22 | 1 | 2 | 3 | 6 | 10 | 4.00 | | | | | | |
| | 1:理解しにくい←→5:理解しやすい | | 5% | 9% | 14% | 27% | 45% | | | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 22 | 0 | 1 | 2 | 8 | 11 | 4.32 | | | | | | |
| | 1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解 | | 0% | 5% | 9% | 36% | 50% | | | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 22 | 0 | 0 | 1 | 14 | 7 | 4.27 | | | | | | |
| | 1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた | | 0% | 0% | 5% | 64% | 32% | | | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 22 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | ポイント |
| | 1:非常に不満←→10:非常に良い | | 0% | 0% | 5% | 0% | 0% | 5% | 27% | 18% | 9% | 36% | 4.11 | |
| ※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。 | | | | | | | | | | | | | | |
| 問9 | 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 4 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | | | | | | | |
| | | | 0% | 0% | 50% | 25% | 25% | | | | | | | |
| 問11 | 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 42 | 10 | 10 | 7 | 14 | 1 | | | | | | | |
| | | | 24% | 24% | 17% | 33% | 2% | | | | | | | |
| 問15 | シラバス閲覧 | 22 | 7 | 15 | | | | 1.68 | | | | | | |
| | 1:見た←→2:見なかった | | 32% | 68% | | | | | | | | | | |
| 問16 | シラバスポイント | 7 | 1 | 2 | 0 | 4 | 0 | 3.00 | | | | | | |
| | 1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った | | 14% | 29% | 0% | 57% | 0% | | | | | | | |
| 問17 | シラバスの理解度 | 7 | 2 | 0 | 0 | 5 | 0 | 3.14 | | | | | | |
| | 1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた | | 29% | 0% | 0% | 71% | 0% | | | | | | | |
| 問18 | 予習・復習時間 | 22 | 6 | 8 | 3 | 2 | 3 | 2.45 | | | | | | |
| | 1:ほぼゼロ←→5:180分以上 | | 27% | 36% | 14% | 9% | 14% | | | | | | | |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|--------------|--------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1: 出席状況 | 1: ほとんど欠席 ← → 5: 皆出席 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 4.34 ポイント |
| 2: 予習・復習 | 1: 全くしなかった ← → 5: とてもよく勉強した | 1 | 0 | 3 | 1 | 2 | 3.04 ポイント |
| 3: 目標・ポイント | 1: 不十分 ← → 5: 十分明確に示されていた | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 4.13 ポイント |
| 4: 教員の声 | 1: 聞きにくい ← → 5: 聞きやすい | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 4.20 ポイント |
| 5: 板書・スライド | 1: 見にくい ← → 5: 見やすい | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 3.95 ポイント |
| 6: 説明の仕方 | 1: 理解しにくい ← → 5: 理解しやすい | 1 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3.92 ポイント |
| 7: 授業理解度 | 1: 20%未満の理解 ← → 5: 80%以上の理解 | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 4.39 ポイント |
| 8: 知的興味 | 1: 全く興味を持ってない ← → 5: とても興味を持てた | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 4.24 ポイント |
| 13: 満足度 | 1: 非常に不満 ← → 10: 非常に良い | 1 | 0 | 0 | 1 | 5 | 4.09 ポイント |
| 15: シラバス閲覧 | 1: 見た ← → 2: 見なかった | 1 | 5 | 1 | | | 1.70 ポイント |
| 16: シラバスポイント | 1: ほとんど役に立たず ← → 5: とても役に立った | 1 | 0 | 2 | 1 | 2 | 3.10 ポイント |
| 17: シラバスの理解度 | 1: ほとんど理解できず ← → 5: とてもよく理解できた | 1 | 0 | 2 | 0 | 3 | 3.40 ポイント |
| 18: 予習・復習時間 | 1: ほぼゼロ ← → 5: 180分以上 | 1 | 1 | 3 | 0 | 2 | 2.92 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼数物科学専攻

対象科目
数物科学専攻 18 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 145 名
回答者数 58 名
回答率 40.00 %

▼設問毎の集計結果

| 問 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|-----|--------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|
| 問1 | 出席状況 | 58 | 5 | 0 | 5 | 19 | 29 | 4.16 | | | | | |
| | 1:ほとんど欠席←→5:皆出席 | | 9% | 0% | 9% | 33% | 50% | | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 58 | 8 | 11 | 29 | 9 | 1 | 2.72 | | | | | |
| | 1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した | | 14% | 19% | 50% | 16% | 2% | | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 58 | 0 | 2 | 11 | 24 | 21 | 4.10 | | | | | |
| | 1:不十分←→5:十分明確に示されていた | | 0% | 3% | 19% | 41% | 36% | | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 58 | 0 | 1 | 13 | 21 | 23 | 4.14 | | | | | |
| | 1:聞きにくい←→5:聞きやすい | | 0% | 2% | 22% | 36% | 40% | | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 58 | 0 | 4 | 15 | 17 | 22 | 3.98 | | | | | |
| | 1:見にくい←→5:見やすい | | 0% | 7% | 26% | 29% | 38% | | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 58 | 1 | 3 | 16 | 21 | 17 | 3.86 | | | | | |
| | 1:理解しにくい←→5:理解しやすい | | 2% | 5% | 28% | 36% | 29% | | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 58 | 1 | 2 | 20 | 23 | 12 | 3.74 | | | | | |
| | 1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解 | | 2% | 3% | 34% | 40% | 21% | | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 58 | 0 | 3 | 21 | 23 | 11 | 3.72 | | | | | |
| | 1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた | | 0% | 5% | 36% | 40% | 19% | | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 58 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 4 | 20 | 12 | 10 | 8 | 3.86 |
| | 1:非常に不満←→10:非常に良い | | 0% | 0% | 2% | 0% | 5% | 7% | 34% | 21% | 17% | 14% | |

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

| 問9 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|------|----|----|-----|-----|----|
| 問9 | 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 21 | 1 | 0 | 13 | 6 | 1 |
| | | | 5% | 0% | 62% | 29% | 5% |

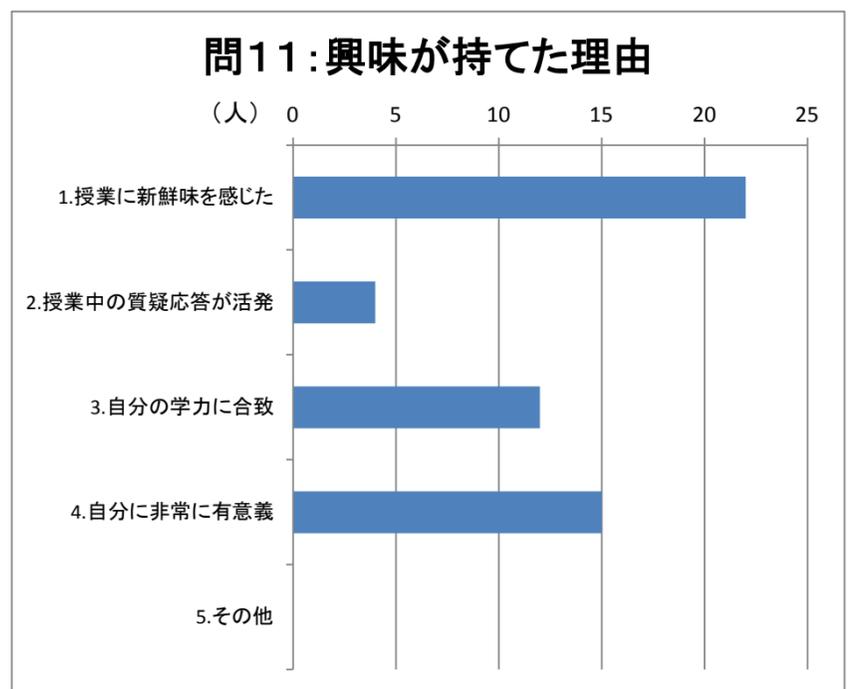
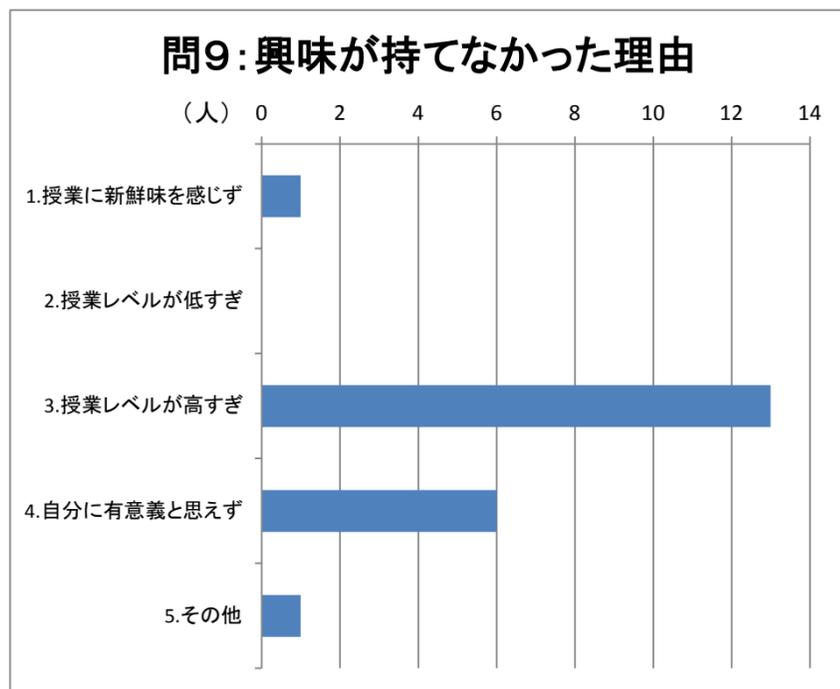
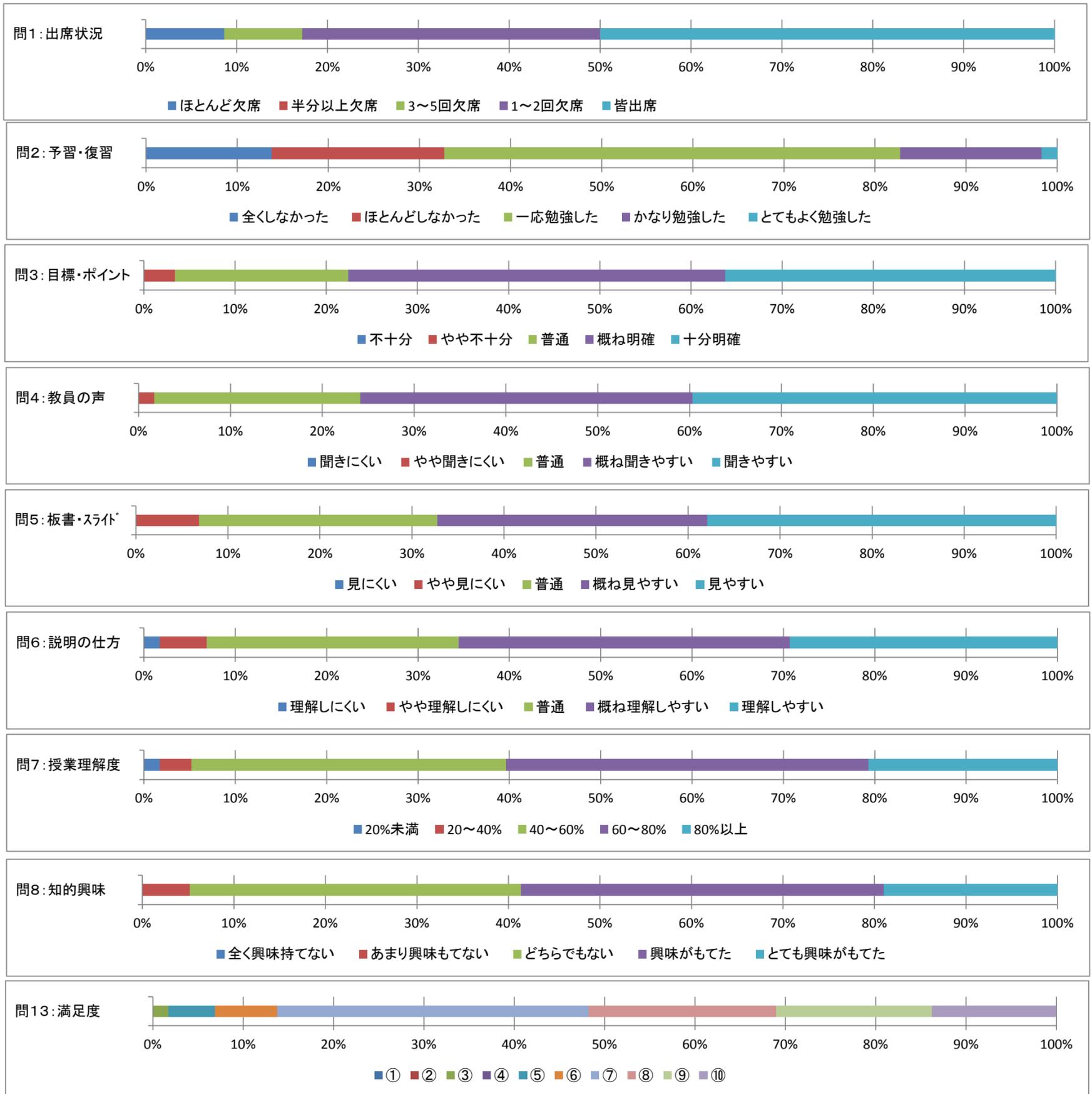
| 問11 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|------|-----|----|-----|-----|----|
| 問11 | 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 53 | 22 | 4 | 12 | 15 | 0 |
| | | | 42% | 8% | 23% | 28% | 0% |

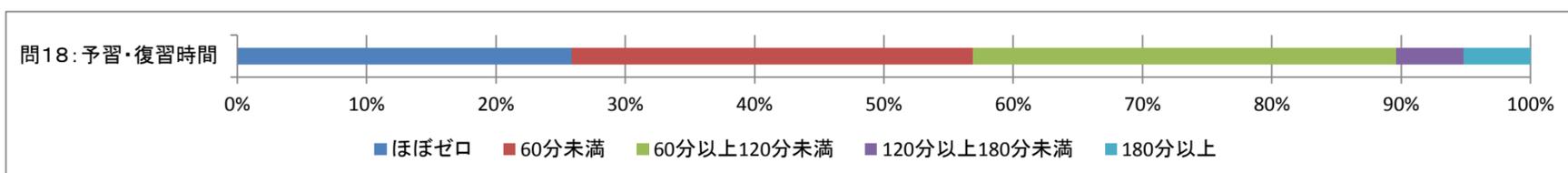
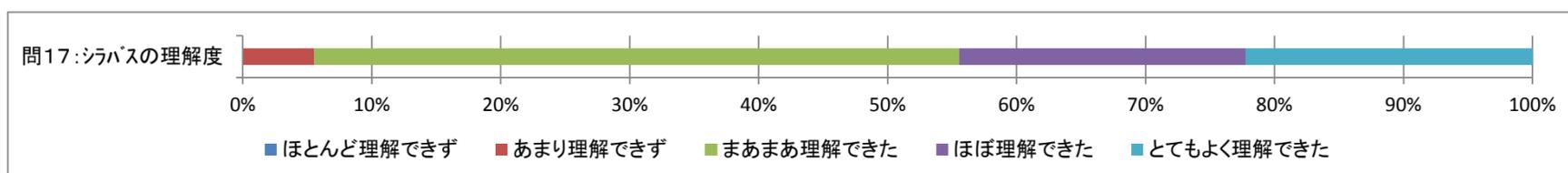
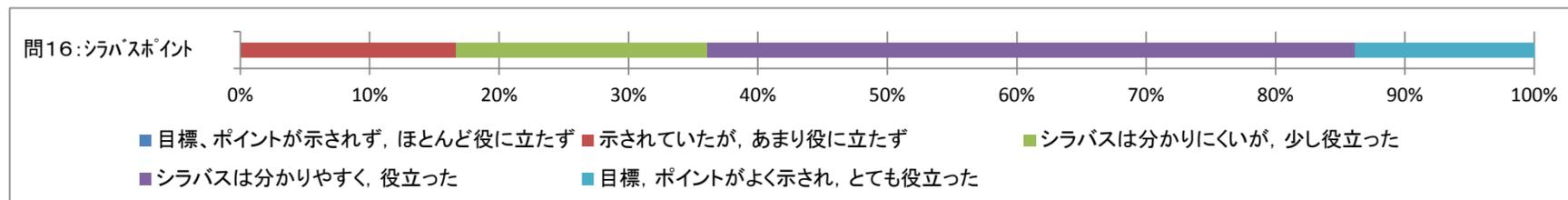
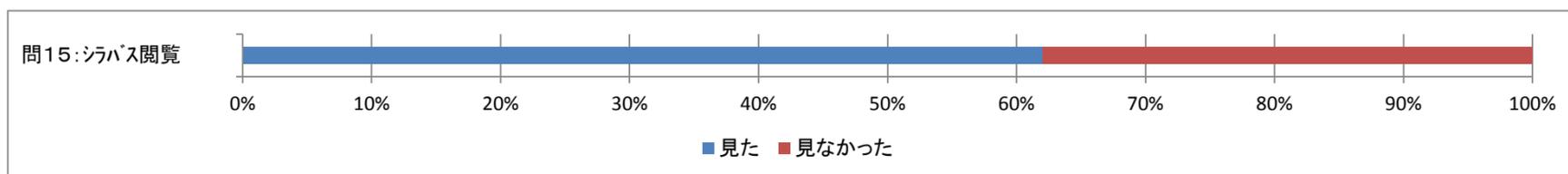
| 問15 | | 回答総数 | 1 | 2 | ポイント |
|-----|---------------|------|-----|-----|------|
| 問15 | シラバス閲覧 | 58 | 36 | 22 | 1.38 |
| | 1:見た←→2:見なかった | | 62% | 38% | |

| 問16 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|-------------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|------|
| 問16 | シラバスポイント | 36 | 0 | 6 | 7 | 18 | 5 | 3.61 |
| | 1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った | | 0% | 17% | 19% | 50% | 14% | |

| 問17 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|---------------------------|------|----|----|-----|-----|-----|------|
| 問17 | シラバスの理解度 | 36 | 0 | 2 | 18 | 8 | 8 | 3.61 |
| | 1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた | | 0% | 6% | 50% | 22% | 22% | |

| 問18 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|------------------|------|-----|-----|-----|----|----|------|
| 問18 | 予習・復習時間 | 58 | 15 | 18 | 19 | 3 | 3 | 2.33 |
| | 1:ほぼゼロ←→5:180分以上 | | 26% | 31% | 33% | 5% | 5% | |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|--------------|-------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1: 出席状況 | 1: ほとんど欠席 ←→ 5: 皆出席 | 3 | 0 | 0 | 3 | 12 | 4.17 ポイント |
| 2: 予習・復習 | 1: 全くしなかった ←→ 5: とてもよく勉強した | 3 | 1 | 8 | 6 | 0 | 2.58 ポイント |
| 3: 目標・ポイント | 1: 不十分 ←→ 5: 十分明確に示されていた | 3 | 0 | 1 | 4 | 10 | 3.99 ポイント |
| 4: 教員の声 | 1: 聞きにくい ←→ 5: 聞きやすい | 3 | 0 | 0 | 5 | 10 | 4.08 ポイント |
| 5: 板書・スライド | 1: 見にくい ←→ 5: 見やすい | 3 | 0 | 0 | 5 | 10 | 3.93 ポイント |
| 6: 説明の仕方 | 1: 理解しにくい ←→ 5: 理解しやすい | 3 | 0 | 1 | 6 | 8 | 3.87 ポイント |
| 7: 授業理解度 | 1: 20%未満の理解 ←→ 5: 80%以上の理解 | 3 | 0 | 1 | 7 | 7 | 3.73 ポイント |
| 8: 知的興味 | 1: 全く興味が持てない ←→ 5: とても興味が持てた | 3 | 0 | 0 | 10 | 5 | 3.72 ポイント |
| 13: 満足度 | 1: 非常に不満 ←→ 10: 非常に良い | 3 | 0 | 1 | 7 | 7 | 3.81 ポイント |
| 15: シラバス閲覧 | 1: 見た ←→ 2: 見なかった | 3 | 11 | 4 | | | 1.45 ポイント |
| 16: シラバスポイント | 1: ほとんど役に立たず ←→ 5: とても役に立った | 3 | 0 | 0 | 5 | 6 | 3.78 ポイント |
| 17: シラバスの理解度 | 1: ほとんど理解できず ←→ 5: とてもよく理解できた | 3 | 0 | 0 | 6 | 5 | 3.65 ポイント |
| 18: 予習・復習時間 | 1: ほぼゼロ ←→ 5: 180分以上 | 3 | 4 | 10 | 1 | 0 | 2.07 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

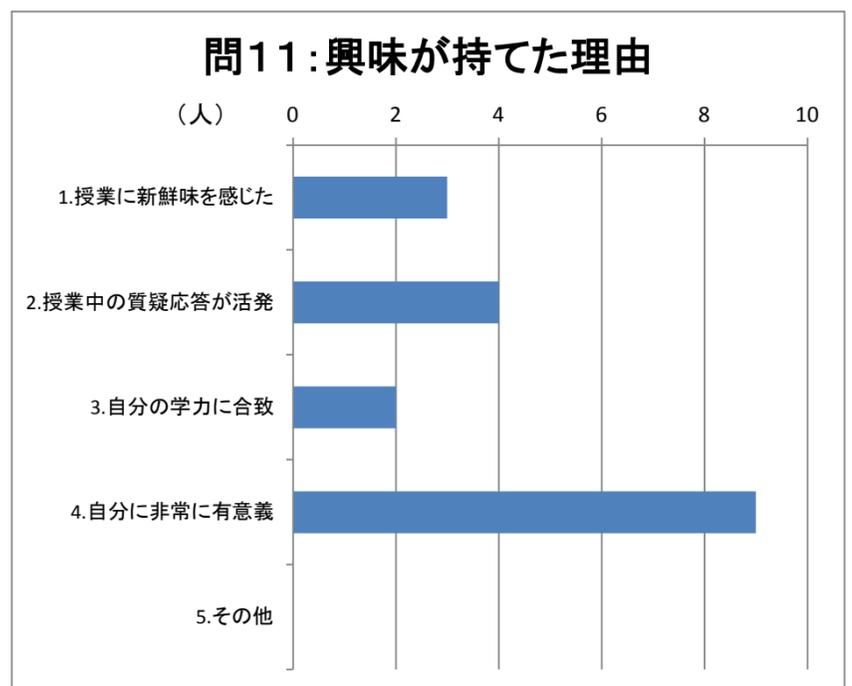
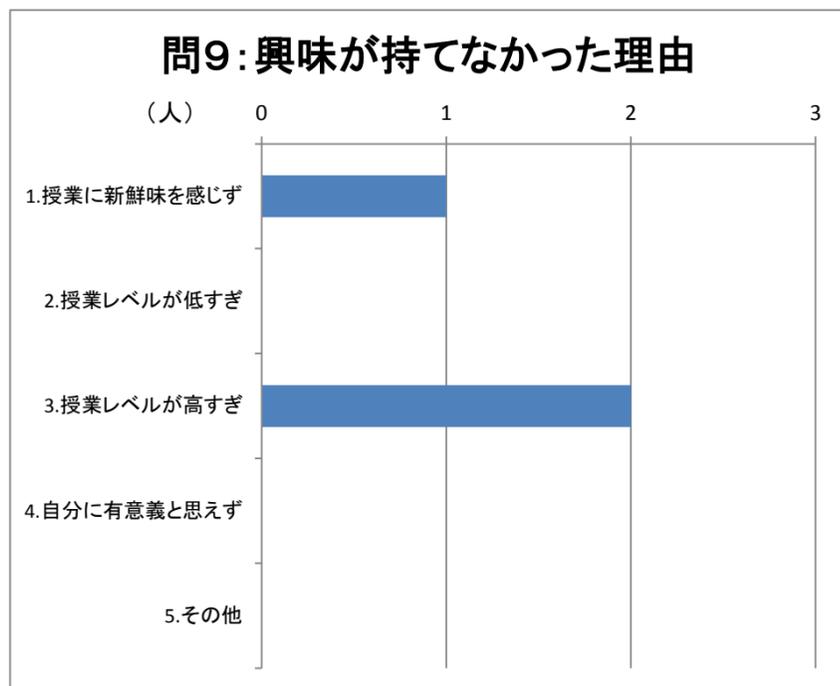
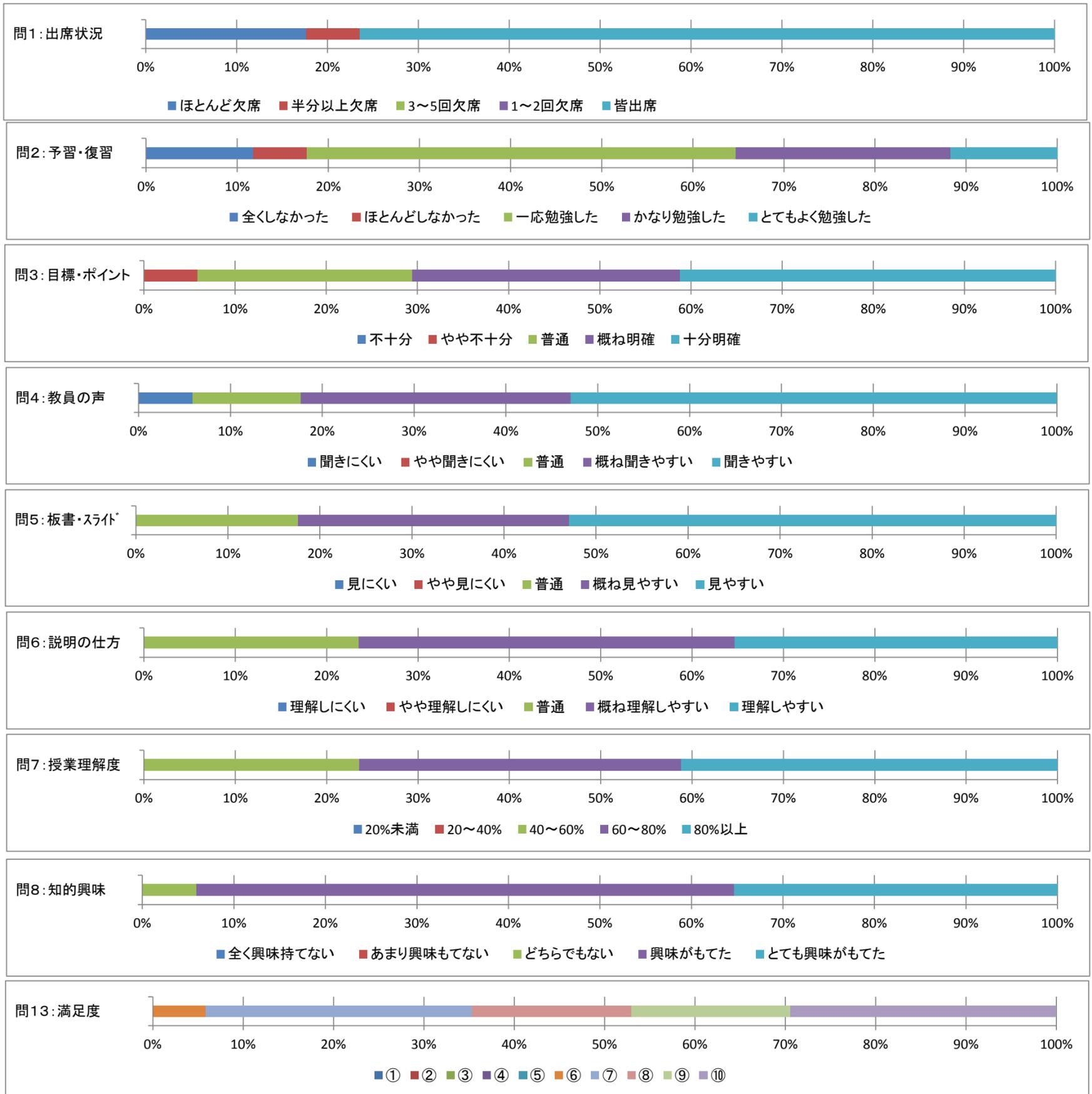
▼物質化学専攻

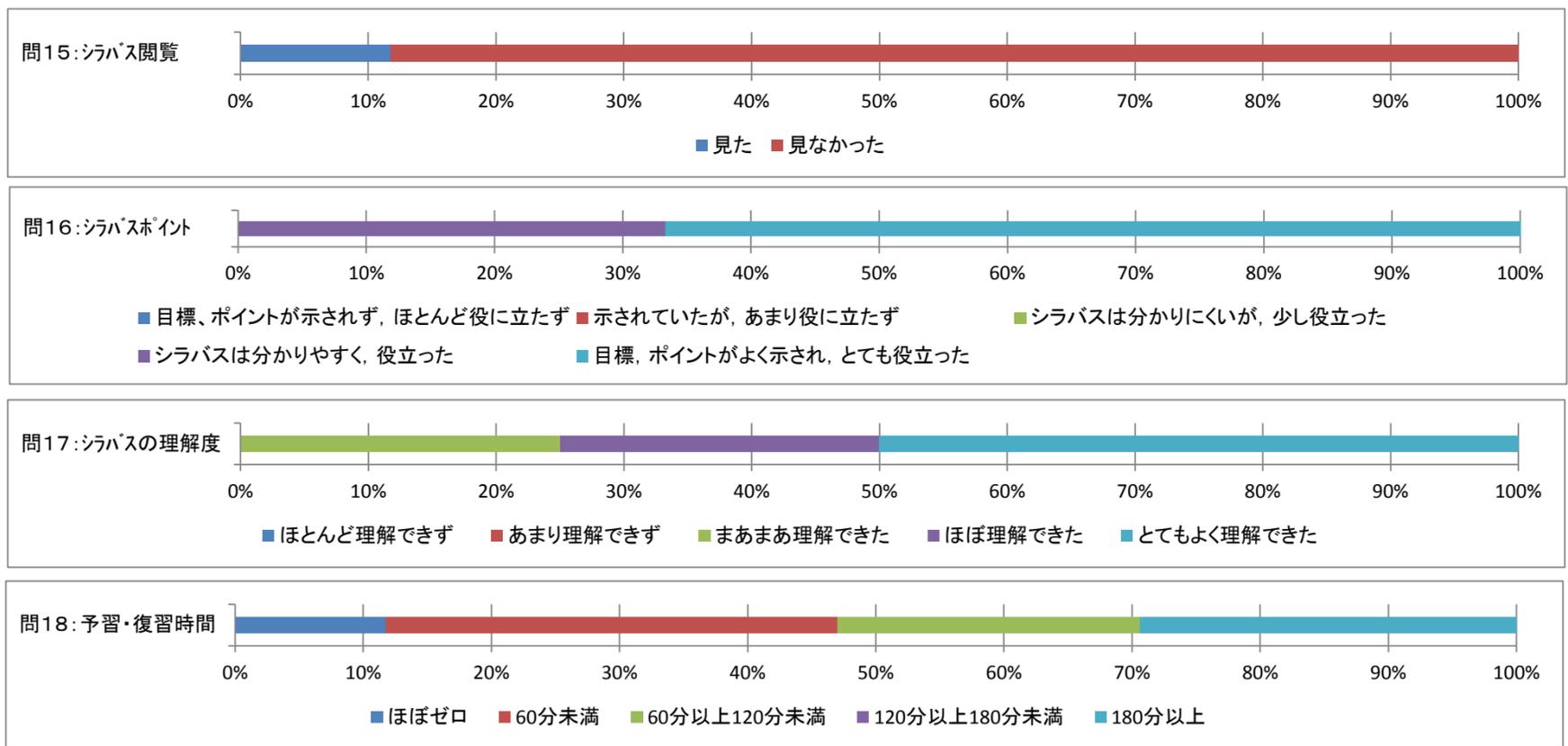
対象科目
物質化学専攻 7 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 40 名
回答者数 17 名
回答率 42.50 %

▼設問毎の集計結果

| 問 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|---|---------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|
| 問1 | 出席状況 | 17 | 3 | 1 | 0 | 0 | 13 | 4.12 | | | | | |
| | 1:ほとんど欠席←→5:皆出席 | | 18% | 6% | 0% | 0% | 76% | | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 17 | 2 | 1 | 8 | 4 | 2 | 3.18 | | | | | |
| | 1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した | | 12% | 6% | 47% | 24% | 12% | | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 17 | 0 | 1 | 4 | 5 | 7 | 4.06 | | | | | |
| | 1:不十分←→5:十分明確に示されていた | | 0% | 6% | 24% | 29% | 41% | | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 17 | 1 | 0 | 2 | 5 | 9 | 4.24 | | | | | |
| | 1:聞きにくい←→5:聞きやすい | | 6% | 0% | 12% | 29% | 53% | | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 17 | 0 | 0 | 3 | 5 | 9 | 4.35 | | | | | |
| | 1:見にくい←→5:見やすい | | 0% | 0% | 18% | 29% | 53% | | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 17 | 0 | 0 | 4 | 7 | 6 | 4.12 | | | | | |
| | 1:理解しにくい←→5:理解しやすい | | 0% | 0% | 24% | 41% | 35% | | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 17 | 0 | 0 | 4 | 6 | 7 | 4.18 | | | | | |
| | 1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解 | | 0% | 0% | 24% | 35% | 41% | | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 17 | 0 | 0 | 1 | 10 | 6 | 4.29 | | | | | |
| | 1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた | | 0% | 0% | 6% | 59% | 35% | | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 3 | 3 | 5 | 4.18 |
| | 1:非常に不満←→10:非常に良い | | 0% | 0% | 0% | 0% | 0% | 6% | 29% | 18% | 18% | 29% | |
| ※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。 | | | | | | | | | | | | | |
| 問9 | 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 3 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | | | | | | |
| | | | 33% | 0% | 67% | 0% | 0% | | | | | | |
| 問11 | 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 18 | 3 | 4 | 2 | 9 | 0 | | | | | | |
| | | | 17% | 22% | 11% | 50% | 0% | | | | | | |
| 問15 | シラバス閲覧 | 17 | 2 | 15 | | | | 1.88 | | | | | |
| | 1:見た←→2:見なかった | | 12% | 88% | | | | | | | | | |
| 問16 | シラバスポイント | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4.67 | | | | | |
| | 1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った | | 0% | 0% | 0% | 33% | 67% | | | | | | |
| 問17 | シラバスの理解度 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4.25 | | | | | |
| | 1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた | | 0% | 0% | 25% | 25% | 50% | | | | | | |
| 問18 | 予習・復習時間 | 17 | 2 | 6 | 4 | 0 | 5 | 3.00 | | | | | |
| | 1:ほぼゼロ←→5:180分以上 | | 12% | 35% | 24% | 0% | 29% | | | | | | |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|--------------|--------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1: 出席状況 | 1: ほとんど欠席 ← → 5: 皆出席 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 4.12 ポイント |
| 2: 予習・復習 | 1: 全くしなかった ← → 5: とてもよく勉強した | 2 | 0 | 1 | 4 | 0 | 3.11 ポイント |
| 3: 目標・ポイント | 1: 不十分 ← → 5: 十分明確に示されていた | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3.97 ポイント |
| 4: 教員の声 | 1: 聞きにくい ← → 5: 聞きやすい | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 4.04 ポイント |
| 5: 板書・スライド | 1: 見にくい ← → 5: 見やすい | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4.12 ポイント |
| 6: 説明の仕方 | 1: 理解しにくい ← → 5: 理解しやすい | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 3.95 ポイント |
| 7: 授業理解度 | 1: 20%未満の理解 ← → 5: 80%以上の理解 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 4.00 ポイント |
| 8: 知的興味 | 1: 全く興味を持ってない ← → 5: とても興味を持てた | 2 | 0 | 0 | 1 | 4 | 4.07 ポイント |
| 13: 満足度 | 1: 非常に不満 ← → 10: 非常に良い | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 4.09 ポイント |
| 15: シラバス閲覧 | 1: 見た ← → 2: 見なかった | 2 | 2 | 3 | | | 1.91 ポイント |
| 16: シラバスポイント | 1: ほとんど役に立たず ← → 5: とても役に立った | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4.75 ポイント |
| 17: シラバスの理解度 | 1: ほとんど理解できず ← → 5: とてもよく理解できた | 2 | 0 | 0 | 1 | 2 | 4.17 ポイント |
| 18: 予習・復習時間 | 1: ほぼゼロ ← → 5: 180分以上 | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 2.92 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼機械科学専攻

対象科目
機械科学専攻 22 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 385 名
回答者数 73 名
回答率 18.96 %

▼設問毎の集計結果

| 問 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|-----|--------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|
| 問1 | 出席状況 | 73 | 10 | 0 | 0 | 29 | 34 | 4.05 | | | | | |
| | 1:ほとんど欠席←→5:皆出席 | | 14% | 0% | 0% | 40% | 47% | | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 73 | 6 | 12 | 36 | 13 | 6 | 3.01 | | | | | |
| | 1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した | | 8% | 16% | 49% | 18% | 8% | | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 73 | 0 | 1 | 22 | 22 | 28 | 4.05 | | | | | |
| | 1:不十分←→5:十分明確に示されていた | | 0% | 1% | 30% | 30% | 38% | | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 73 | 0 | 2 | 9 | 23 | 39 | 4.36 | | | | | |
| | 1:聞きにくい←→5:聞きやすい | | 0% | 3% | 12% | 32% | 53% | | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 73 | 1 | 2 | 10 | 21 | 39 | 4.30 | | | | | |
| | 1:見にくい←→5:見やすい | | 1% | 3% | 14% | 29% | 53% | | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 73 | 0 | 1 | 18 | 23 | 31 | 4.15 | | | | | |
| | 1:理解しにくい←→5:理解しやすい | | 0% | 1% | 25% | 32% | 42% | | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 73 | 0 | 1 | 13 | 36 | 23 | 4.11 | | | | | |
| | 1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解 | | 0% | 1% | 18% | 49% | 32% | | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 73 | 0 | 2 | 12 | 38 | 21 | 4.07 | | | | | |
| | 1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた | | 0% | 3% | 16% | 52% | 29% | | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 73 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 4 | 21 | 16 | 15 | 15 | 4.07 |
| | 1:非常に不満←→10:非常に良い | | 0% | 0% | 0% | 0% | 3% | 5% | 29% | 22% | 21% | 21% | |

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

| 問9 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|------|-----|----|-----|-----|----|
| 問9 | 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 20 | 2 | 0 | 14 | 3 | 1 |
| | | | 10% | 0% | 70% | 15% | 5% |

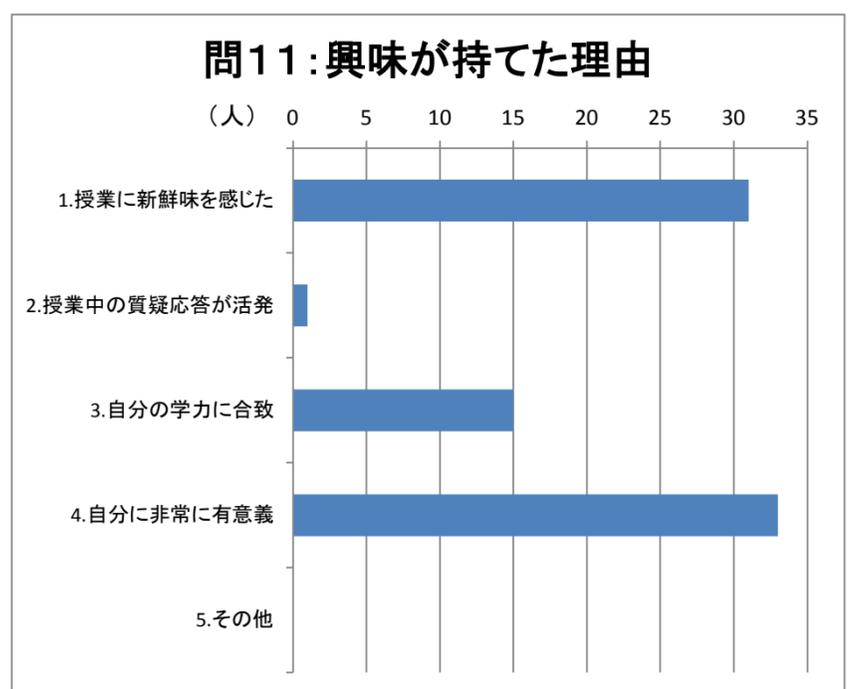
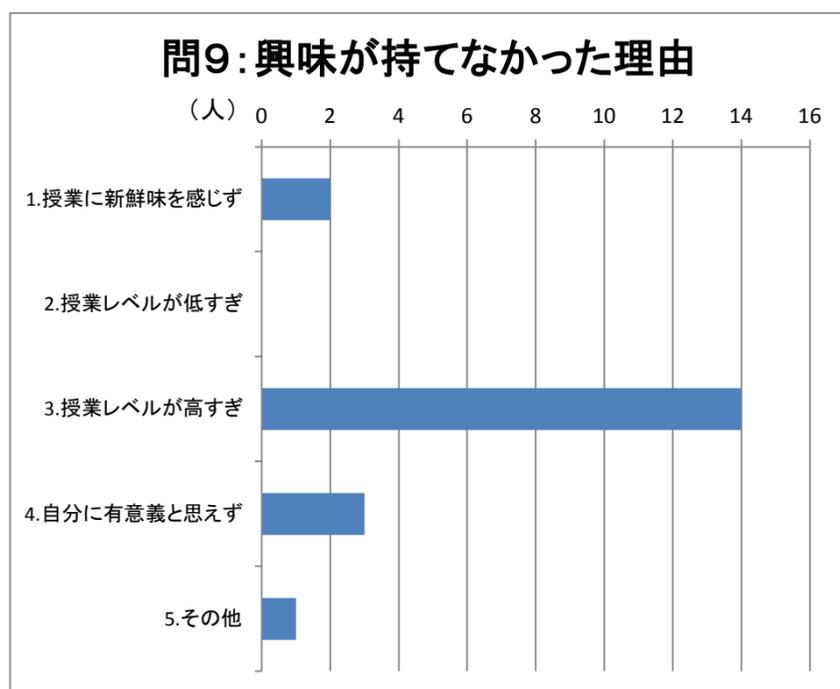
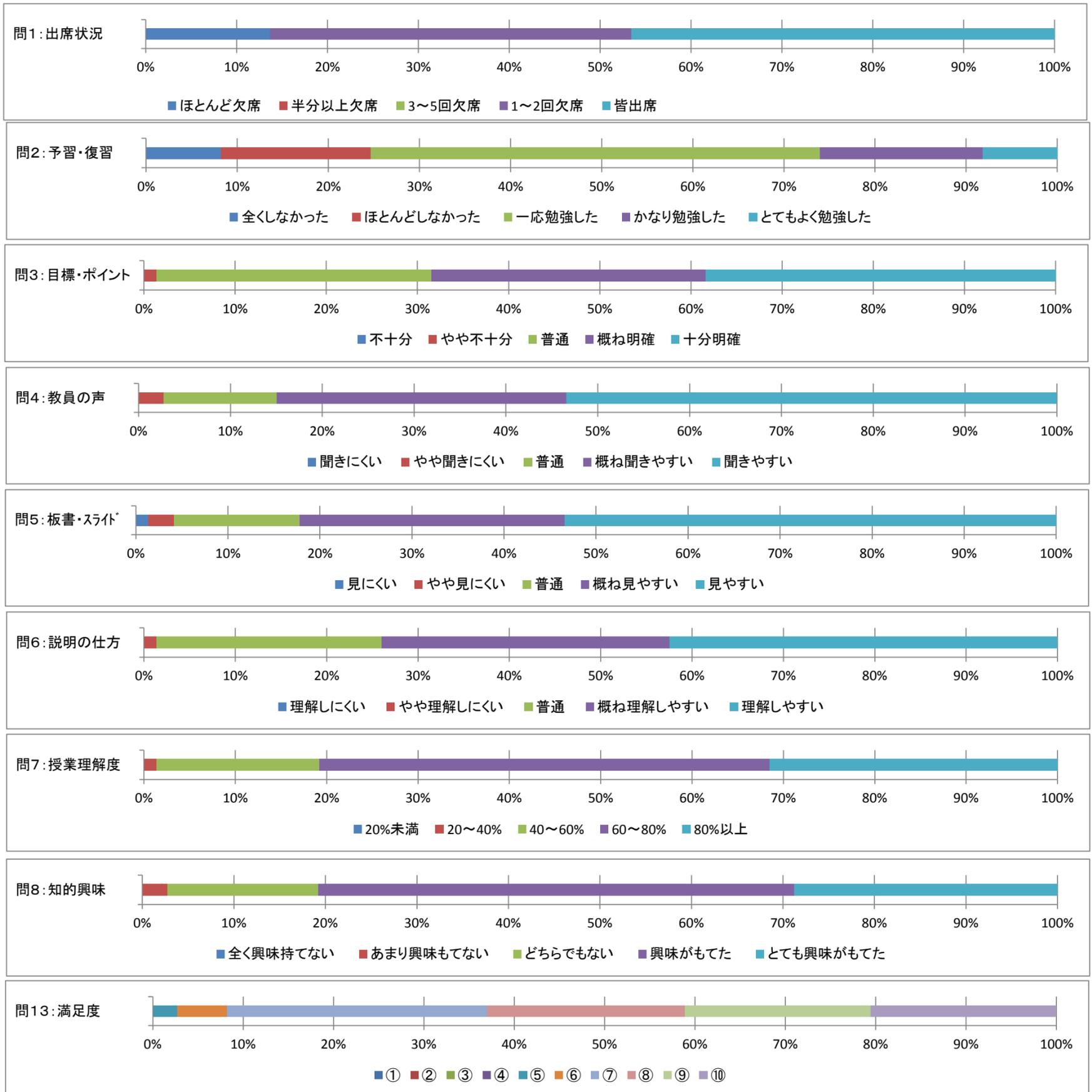
| 問11 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|------|-----|----|-----|-----|----|
| 問11 | 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 80 | 31 | 1 | 15 | 33 | 0 |
| | | | 39% | 1% | 19% | 41% | 0% |

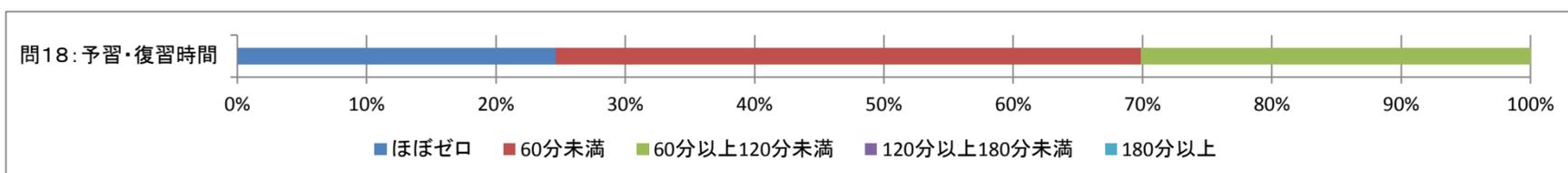
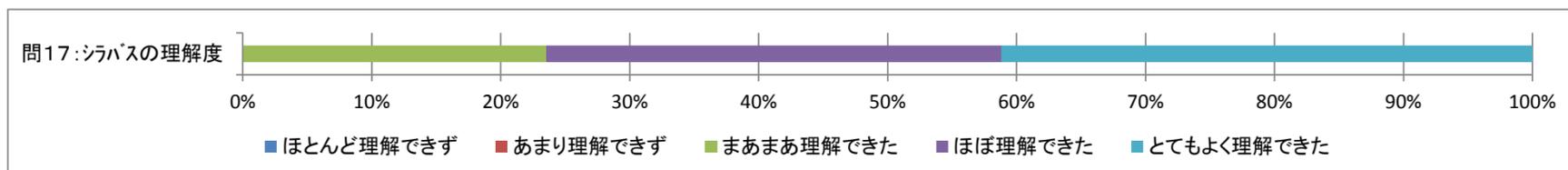
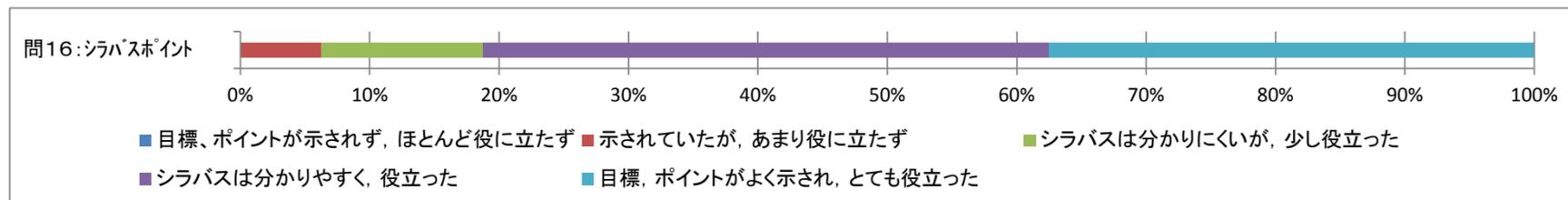
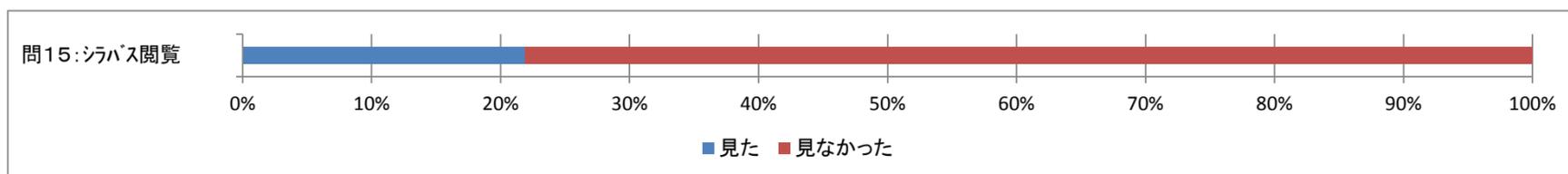
| 問15 | | 回答総数 | 1 | 2 | ポイント |
|-----|---------------|------|-----|-----|------|
| 問15 | シラバス閲覧 | 73 | 16 | 57 | 1.78 |
| | 1:見た←→2:見なかった | | 22% | 78% | |

| 問16 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|-------------------------|------|----|----|-----|-----|-----|------|
| 問16 | シラバスポイント | 16 | 0 | 1 | 2 | 7 | 6 | 4.13 |
| | 1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った | | 0% | 6% | 13% | 44% | 38% | |

| 問17 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|---------------------------|------|----|----|-----|-----|-----|------|
| 問17 | シラバスの理解度 | 17 | 0 | 0 | 4 | 6 | 7 | 4.18 |
| | 1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた | | 0% | 0% | 24% | 35% | 41% | |

| 問18 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|------------------|------|-----|-----|-----|----|----|------|
| 問18 | 予習・復習時間 | 73 | 18 | 33 | 22 | 0 | 0 | 2.05 |
| | 1:ほぼゼロ←→5:180分以上 | | 25% | 45% | 30% | 0% | 0% | |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|-------------|---------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1:出席状況 | 1:ほとんど欠席←→5:皆出席 | 11 | 0 | 0 | 2 | 9 | 4.26 ポイント |
| 2:予習・復習 | 1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した | 11 | 0 | 3 | 7 | 1 | 2.99 ポイント |
| 3:目標・ポイント | 1:不十分←→5:十分明確に示されていた | 11 | 0 | 0 | 5 | 6 | 3.75 ポイント |
| 4:教員の声 | 1:聞きにくい←→5:聞きやすい | 11 | 0 | 1 | 2 | 8 | 4.19 ポイント |
| 5:板書・スライド | 1:見にくい←→5:見やすい | 11 | 0 | 0 | 3 | 8 | 4.14 ポイント |
| 6:説明の仕方 | 1:理解しにくい←→5:理解しやすい | 11 | 0 | 0 | 5 | 6 | 3.91 ポイント |
| 7:授業理解度 | 1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解 | 11 | 0 | 0 | 2 | 9 | 4.03 ポイント |
| 8:知的興味 | 1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持てた | 11 | 0 | 1 | 2 | 8 | 3.78 ポイント |
| 13:満足度 | 1:非常に不満←→10:非常に良い | 11 | 0 | 1 | 4 | 6 | 3.86 ポイント |
| 15:シラバス閲覧 | 1:見た←→2:見なかった | 11 | 9 | 2 | | | 1.55 ポイント |
| 16:シラバスポイント | 1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った | 11 | 0 | 0 | 2 | 8 | 4.05 ポイント |
| 17:シラバスの理解度 | 1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた | 11 | 0 | 0 | 2 | 8 | 4.23 ポイント |
| 18:予習・復習時間 | 1:ほぼゼロ←→5:180分以上 | 11 | 4 | 4 | 3 | 0 | 2.24 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

▼電子情報科学専攻

対象科目
電子情報科学専攻 7 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 73 名
回答者数 38 名
回答率 52.05 %

▼設問毎の集計結果

| 問 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|-----|--------------------------|------|----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|------|
| 問1 | 出席状況 | 38 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 4.29 | | | | | |
| | 1:ほとんど欠席←→5:皆出席 | | 1 | 2 | 2 | 13 | 20 | | | | | | |
| | | | 3% | 5% | 5% | 34% | 53% | | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 38 | 2 | 8 | 21 | 4 | 3 | 2.95 | | | | | |
| | 1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した | | 2 | 8 | 21 | 4 | 3 | | | | | | |
| | | | 5% | 21% | 55% | 11% | 8% | | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 38 | 0 | 0 | 14 | 13 | 11 | 3.92 | | | | | |
| | 1:不十分←→5:十分明確に示されていた | | 0 | 0 | 14 | 13 | 11 | | | | | | |
| | | | 0% | 0% | 37% | 34% | 29% | | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 38 | 0 | 0 | 14 | 11 | 13 | 3.97 | | | | | |
| | 1:聞きにくい←→5:聞きやすい | | 0 | 0 | 14 | 11 | 13 | | | | | | |
| | | | 0% | 0% | 37% | 29% | 34% | | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 38 | 0 | 0 | 10 | 17 | 11 | 4.03 | | | | | |
| | 1:見にくい←→5:見やすい | | 0 | 0 | 10 | 17 | 11 | | | | | | |
| | | | 0% | 0% | 26% | 45% | 29% | | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 38 | 0 | 0 | 11 | 18 | 9 | 3.95 | | | | | |
| | 1:理解しにくい←→5:理解しやすい | | 0 | 0 | 11 | 18 | 9 | | | | | | |
| | | | 0% | 0% | 29% | 47% | 24% | | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 38 | 0 | 1 | 6 | 23 | 8 | 4.00 | | | | | |
| | 1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解 | | 0 | 1 | 6 | 23 | 8 | | | | | | |
| | | | 0% | 3% | 16% | 61% | 21% | | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 38 | 0 | 0 | 6 | 20 | 12 | 4.16 | | | | | |
| | 1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた | | 0 | 0 | 6 | 20 | 12 | | | | | | |
| | | | 0% | 0% | 16% | 53% | 32% | | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 38 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 15 | 12 | 2 | 7 | 3.93 |
| | 1:非常に不満←→10:非常に良い | | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 15 | 12 | 2 | 7 | |
| | | | 0% | 0% | 0% | 3% | 0% | 3% | 39% | 32% | 5% | 18% | |

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

| 問9 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|----|-----------------------|------|----|-----|-----|-----|----|
| 問9 | 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 7 | 0 | 2 | 4 | 1 | 0 |
| | | | 0% | 29% | 57% | 14% | 0% |

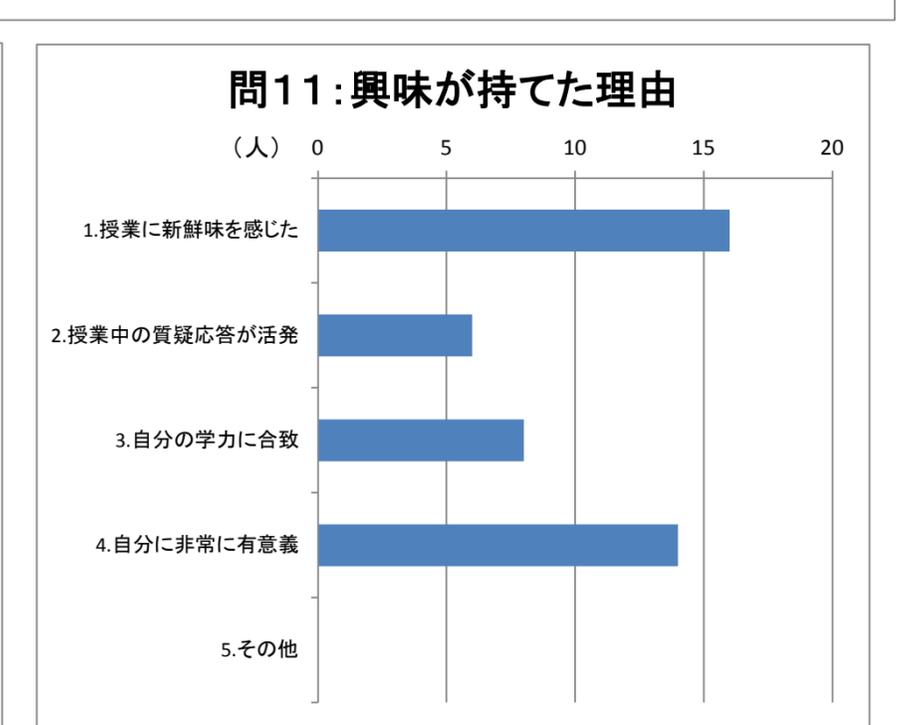
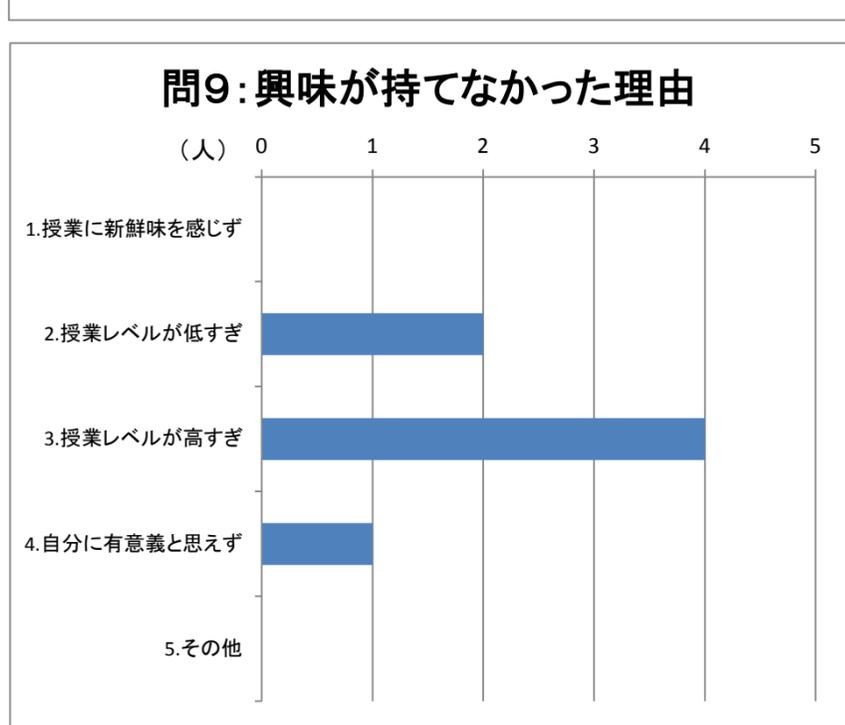
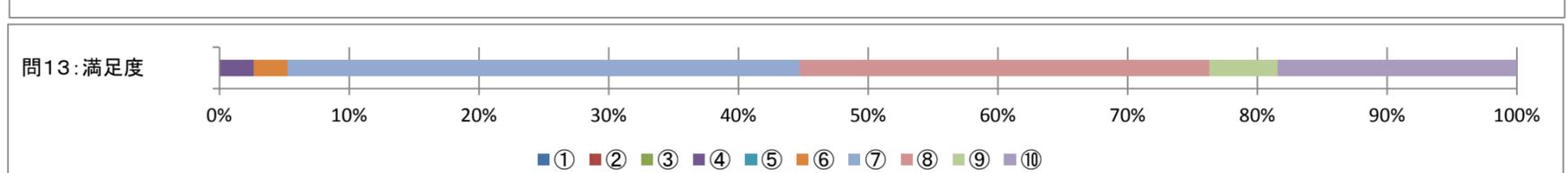
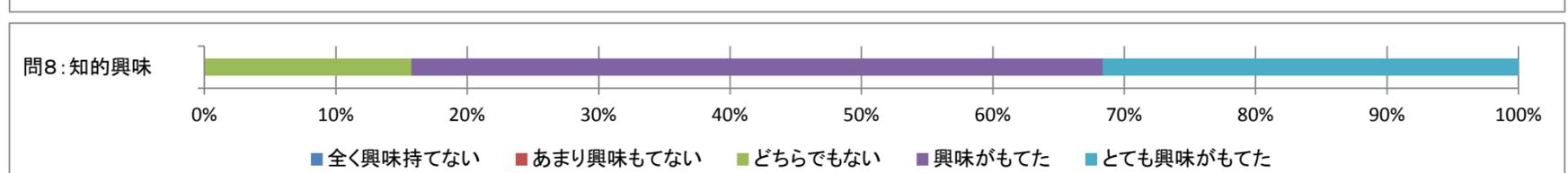
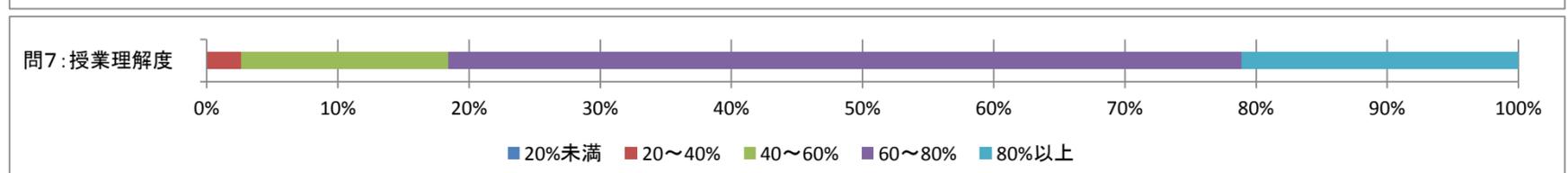
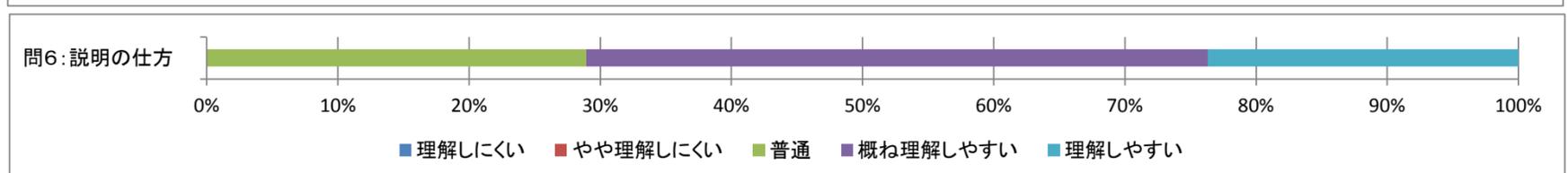
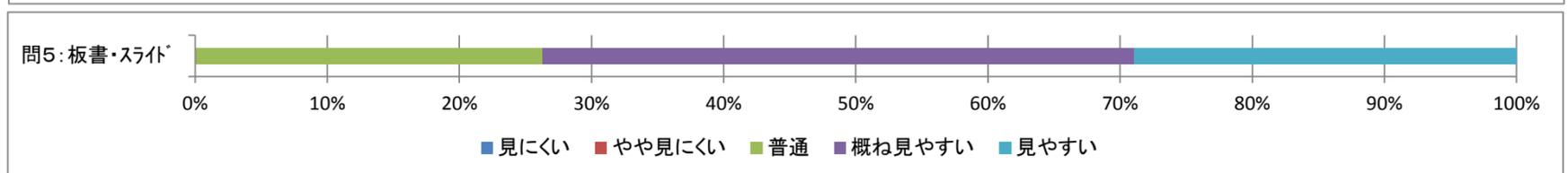
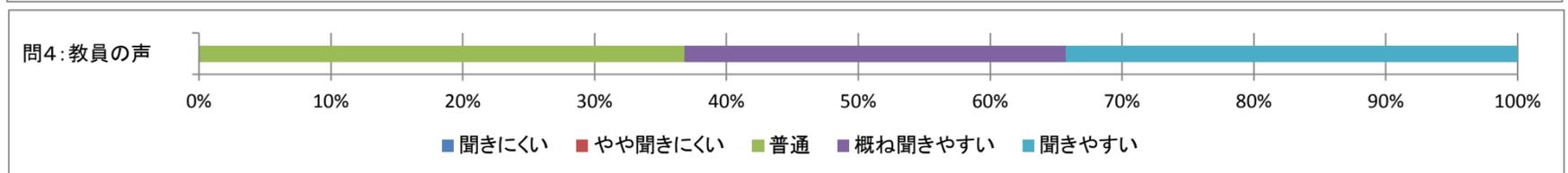
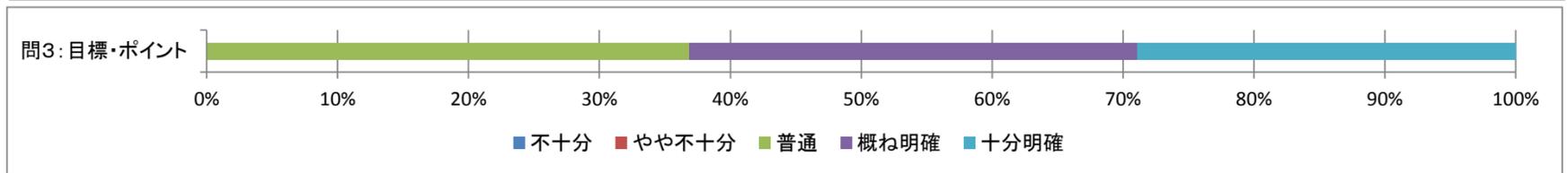
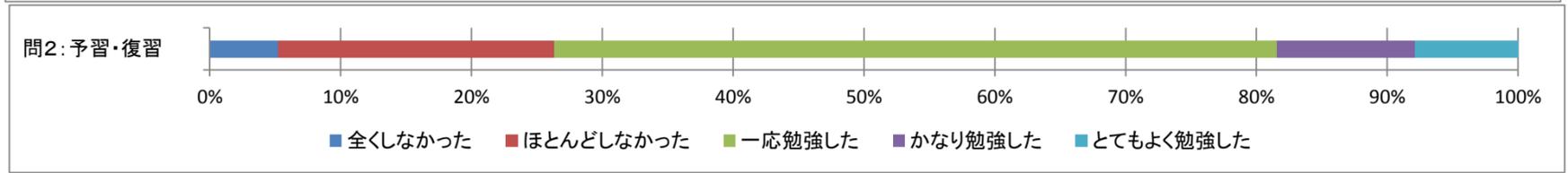
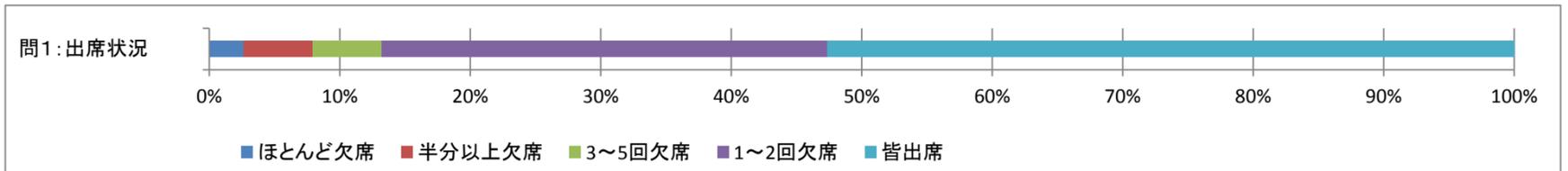
| 問11 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|-----|--------------------|------|-----|-----|-----|-----|----|
| 問11 | 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 44 | 16 | 6 | 8 | 14 | 0 |
| | | | 36% | 14% | 18% | 32% | 0% |

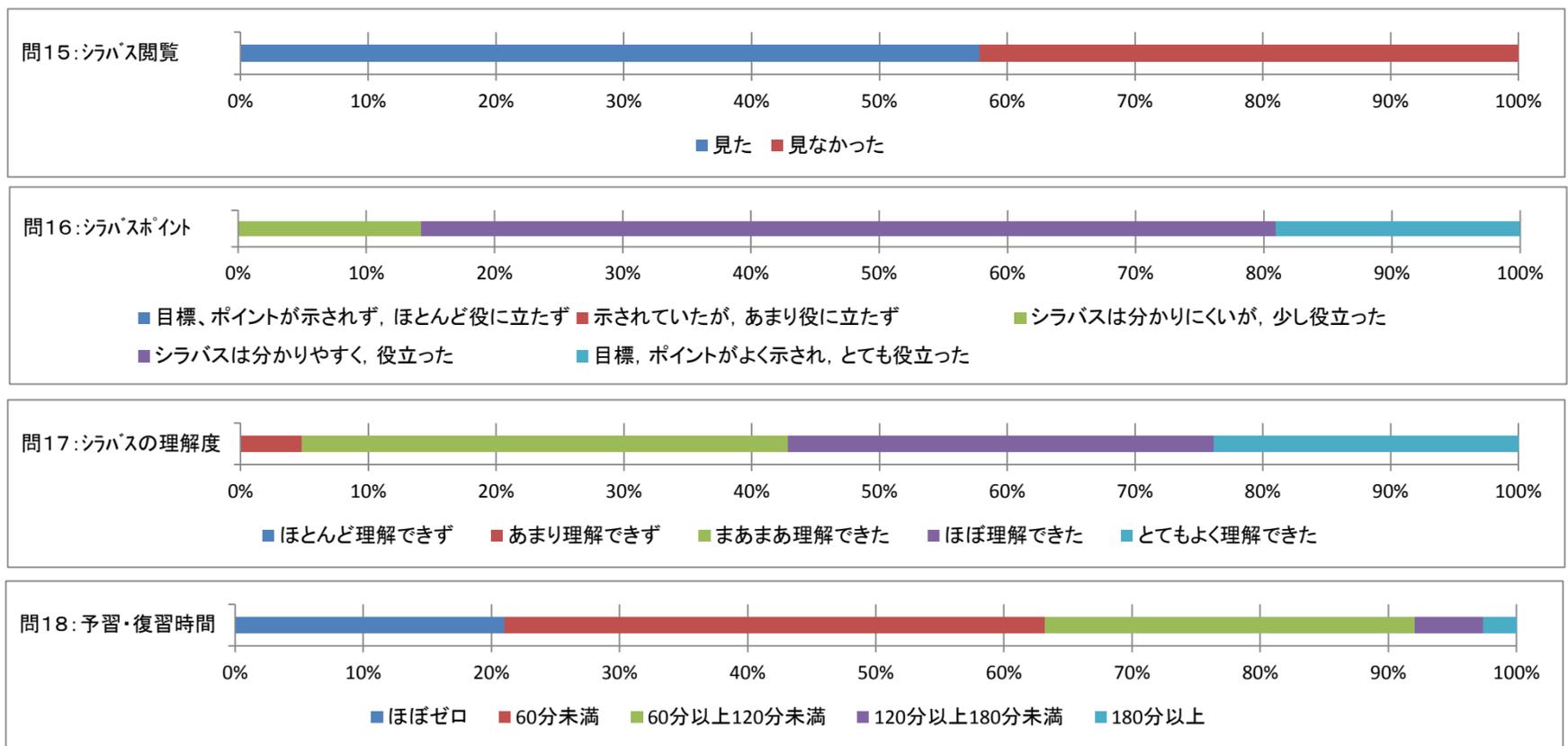
| 問15 | | 回答総数 | 1 | 2 | ポイント |
|-----|---------------|------|-----|-----|------|
| 問15 | シラバス閲覧 | 38 | 22 | 16 | 1.42 |
| | 1:見た←→2:見なかった | | 22 | 16 | |
| | | | 58% | 42% | |

| 問16 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|-------------------------|------|----|----|-----|-----|-----|------|
| 問16 | シラバスポイント | 21 | 0 | 0 | 3 | 14 | 4 | 4.05 |
| | 1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った | | 0 | 0 | 3 | 14 | 4 | |
| | | | 0% | 0% | 14% | 67% | 19% | |

| 問17 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|---------------------------|------|----|----|-----|-----|-----|------|
| 問17 | シラバスの理解度 | 21 | 0 | 1 | 8 | 7 | 5 | 3.76 |
| | 1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた | | 0 | 1 | 8 | 7 | 5 | |
| | | | 0% | 5% | 38% | 33% | 24% | |

| 問18 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント |
|-----|------------------|------|-----|-----|-----|----|----|------|
| 問18 | 予習・復習時間 | 38 | 8 | 16 | 11 | 2 | 1 | 2.26 |
| | 1:ほぼゼロ←→5:180分以上 | | 8 | 16 | 11 | 2 | 1 | |
| | | | 21% | 42% | 29% | 5% | 3% | |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|--------------|--------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1: 出席状況 | 1: ほとんど欠席 ← → 5: 皆出席 | 0 | 0 | 0 | 1 | 6 | 4.31 ポイント |
| 2: 予習・復習 | 1: 全くしなかった ← → 5: とてもよく勉強した | 0 | 0 | 4 | 2 | 1 | 2.99 ポイント |
| 3: 目標・ポイント | 1: 不十分 ← → 5: 十分明確に示されていた | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 3.77 ポイント |
| 4: 教員の声 | 1: 聞きにくい ← → 5: 聞きやすい | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3.79 ポイント |
| 5: 板書・スライド | 1: 見にくい ← → 5: 見やすい | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 3.80 ポイント |
| 6: 説明の仕方 | 1: 理解しにくい ← → 5: 理解しやすい | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 3.79 ポイント |
| 7: 授業理解度 | 1: 20%未満の理解 ← → 5: 80%以上の理解 | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 4.04 ポイント |
| 8: 知的興味 | 1: 全く興味が持てない ← → 5: とても興味が持てた | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 4.11 ポイント |
| 13: 満足度 | 1: 非常に不満 ← → 10: 非常に良い | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 3.87 ポイント |
| 15: シラバス閲覧 | 1: 見た ← → 2: 見なかった | 0 | 7 | 0 | | | 1.29 ポイント |
| 16: シラバスポイント | 1: ほとんど役に立たず ← → 5: とても役に立った | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 3.90 ポイント |
| 17: シラバスの理解度 | 1: ほとんど理解できず ← → 5: とてもよく理解できた | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 3.68 ポイント |
| 18: 予習・復習時間 | 1: ほぼゼロ ← → 5: 180分以上 | 0 | 1 | 5 | 1 | 0 | 2.35 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

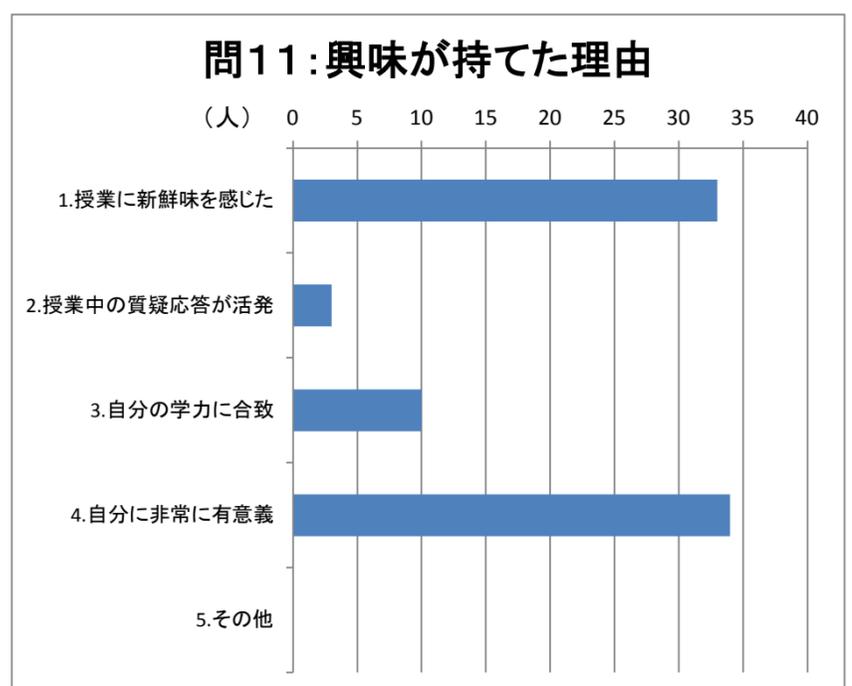
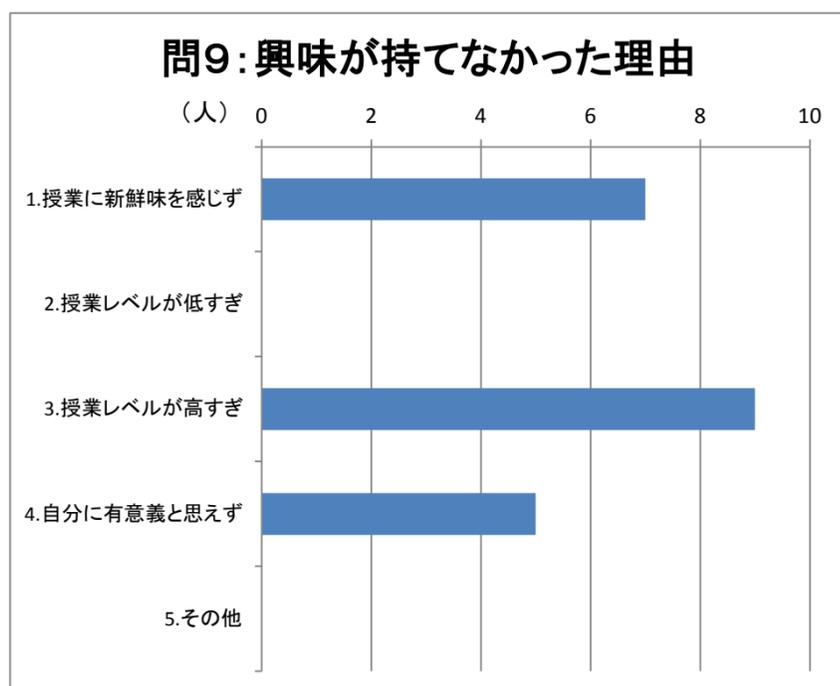
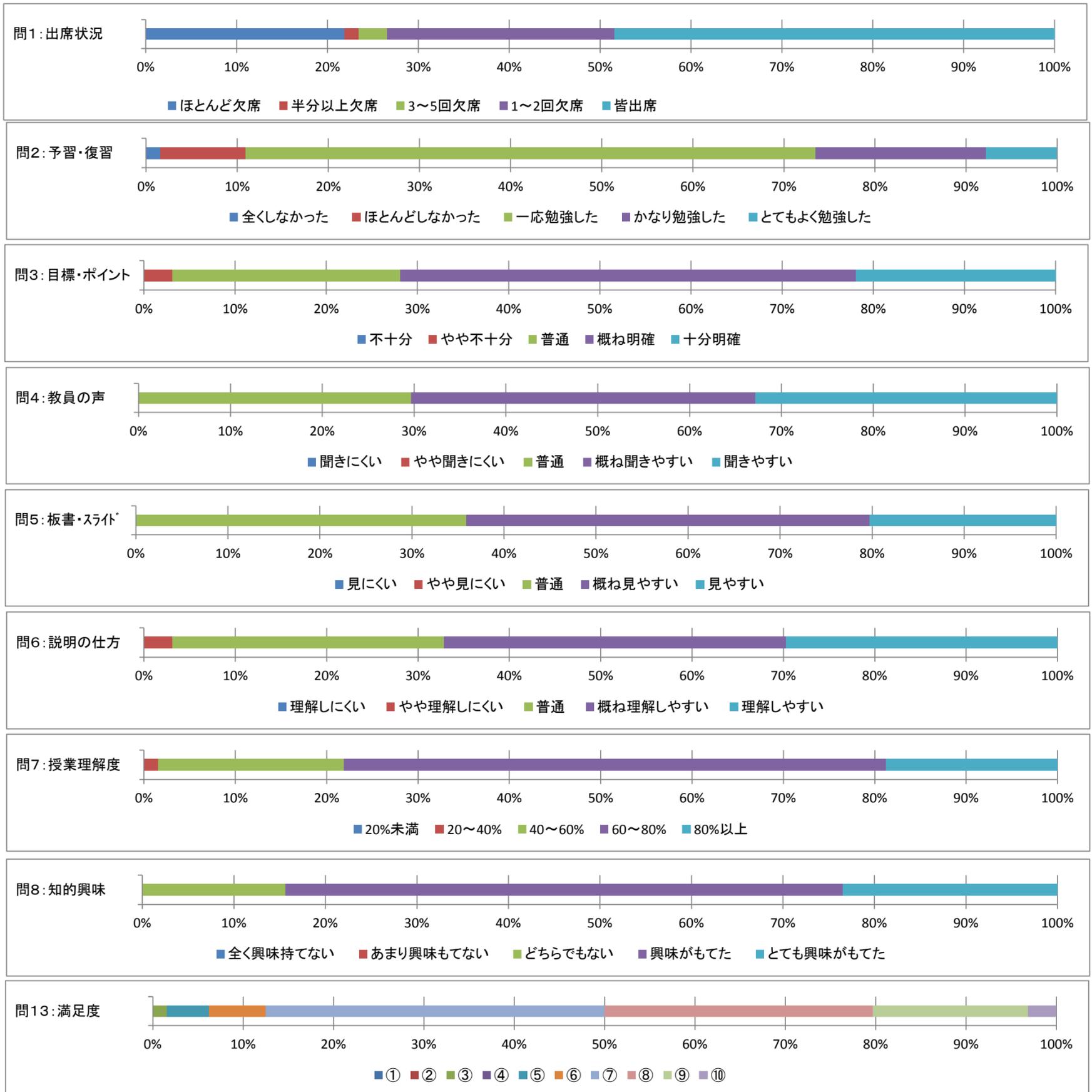
▼環境デザイン学専攻

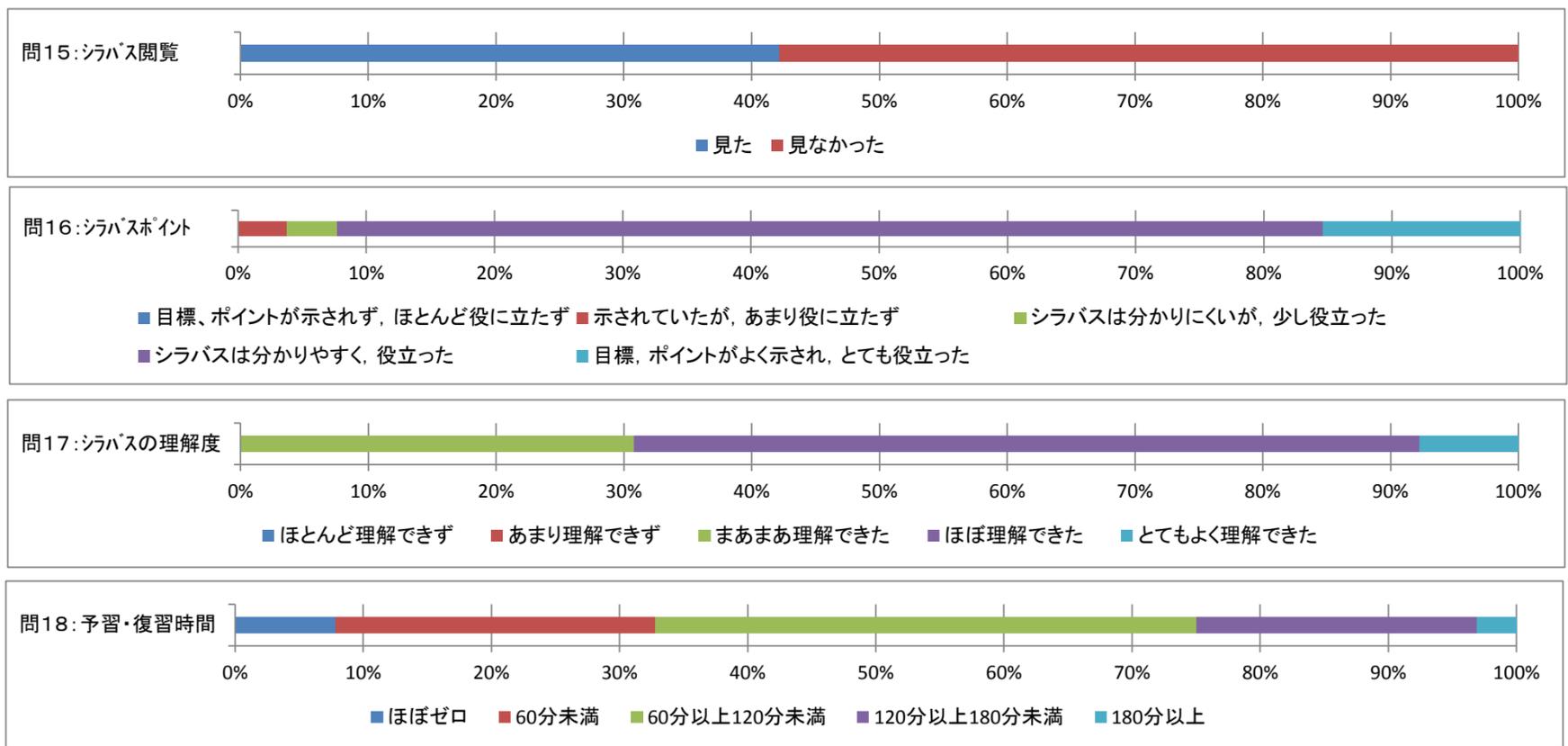
対象科目
環境デザイン学専攻 7 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 115 名
回答者数 64 名
回答率 55.65 %

▼設問毎の集計結果

| 問 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|---|-----------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|---------|------|
| 問1 | 出席状況 | 64 | 14 22% | 1 2% | 2 3% | 16 25% | 31 48% | 3.77 | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 64 | 1 2% | 6 9% | 40 63% | 12 19% | 5 8% | 3.22 | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 64 | 0 0% | 2 3% | 16 25% | 32 50% | 14 22% | 3.91 | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 64 | 0 0% | 0 0% | 19 30% | 24 38% | 21 33% | 4.03 | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 64 | 0 0% | 0 0% | 23 36% | 28 44% | 13 20% | 3.84 | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 64 | 0 0% | 2 3% | 19 30% | 24 38% | 19 30% | 3.94 | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 64 | 0 0% | 1 2% | 13 20% | 38 59% | 12 19% | 3.95 | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 64 | 0 0% | 0 0% | 10 16% | 39 61% | 15 23% | 4.08 | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 64 | 0 0% | 0 0% | 1 2% | 0 0% | 3 5% | 4 6% | 24 38% | 19 30% | 11 17% | 2 3% | 3.76 |
| ※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。 | | | | | | | | | | | | | |
| 問9 | 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 21 | 7 33% | 0 0% | 9 43% | 5 24% | 0 0% | | | | | | |
| 問11 | 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 80 | 33 41% | 3 4% | 10 13% | 34 43% | 0 0% | | | | | | |
| 問15 | シラバス閲覧 | 64 | 27 42% | 37 58% | | | | 1.58 | | | | | |
| 問16 | シラバスポイント | 26 | 0 0% | 1 4% | 1 4% | 20 77% | 4 15% | 4.04 | | | | | |
| 問17 | シラバスの理解度 | 26 | 0 0% | 0 0% | 8 31% | 16 62% | 2 8% | 3.77 | | | | | |
| 問18 | 予習・復習時間 | 64 | 5 8% | 16 25% | 27 42% | 14 22% | 2 3% | 2.88 | | | | | |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|-------------|---------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1:出席状況 | 1:ほとんど欠席←→5:皆出席 | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 3.69 ポイント |
| 2:予習・復習 | 1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した | 0 | 0 | 0 | 7 | 0 | 3.19 ポイント |
| 3:目標・ポイント | 1:不十分←→5:十分明確に示されていた | 0 | 0 | 0 | 5 | 2 | 3.94 ポイント |
| 4:教員の声 | 1:聞きにくい←→5:聞きやすい | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 4.15 ポイント |
| 5:板書・スライド | 1:見にくい←→5:見やすい | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3.94 ポイント |
| 6:説明の仕方 | 1:理解しにくい←→5:理解しやすい | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 4.04 ポイント |
| 7:授業理解度 | 1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解 | 0 | 0 | 0 | 3 | 4 | 3.91 ポイント |
| 8:知的興味 | 1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた | 0 | 0 | 0 | 2 | 5 | 4.08 ポイント |
| 13:満足度 | 1:非常に不満←→10:非常に良い | 0 | 0 | 0 | 4 | 3 | 3.80 ポイント |
| 15:シラバス閲覧 | 1:見た←→2:見なかった | 0 | 6 | 1 | | | 1.62 ポイント |
| 16:シラバスポイント | 1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 | 4.03 ポイント |
| 17:シラバスの理解度 | 1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた | 0 | 0 | 0 | 3 | 3 | 3.81 ポイント |
| 18:予習・復習時間 | 1:ほぼゼロ←→5:180分以上 | 0 | 0 | 4 | 3 | 0 | 2.89 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。

平成29年度 後期(Q3・Q4) 自然科学研究科(博士前期課程)授業科目 授業改善のための学生アンケート結果

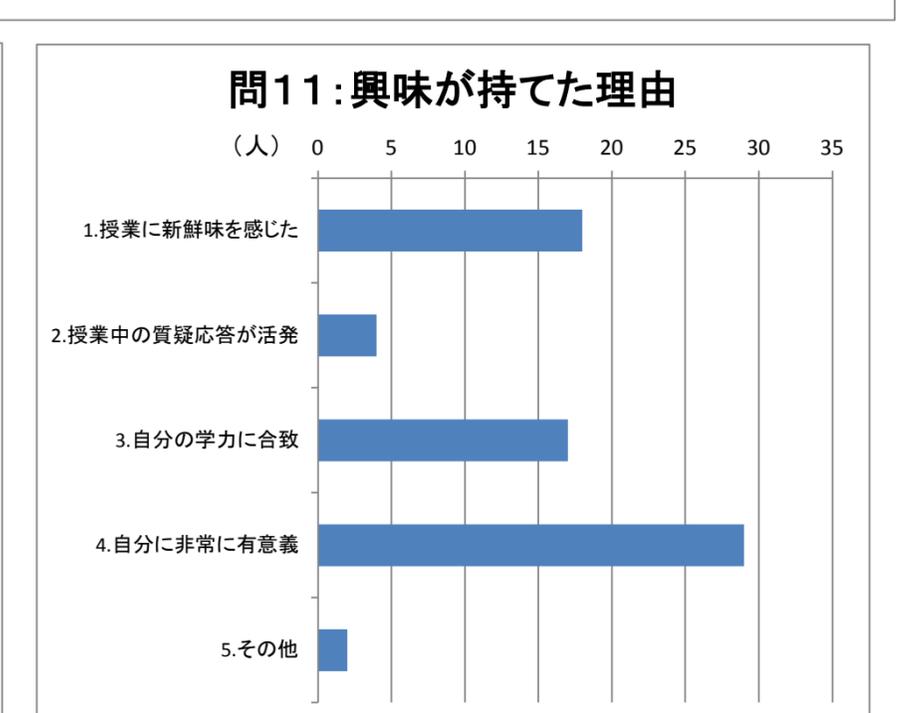
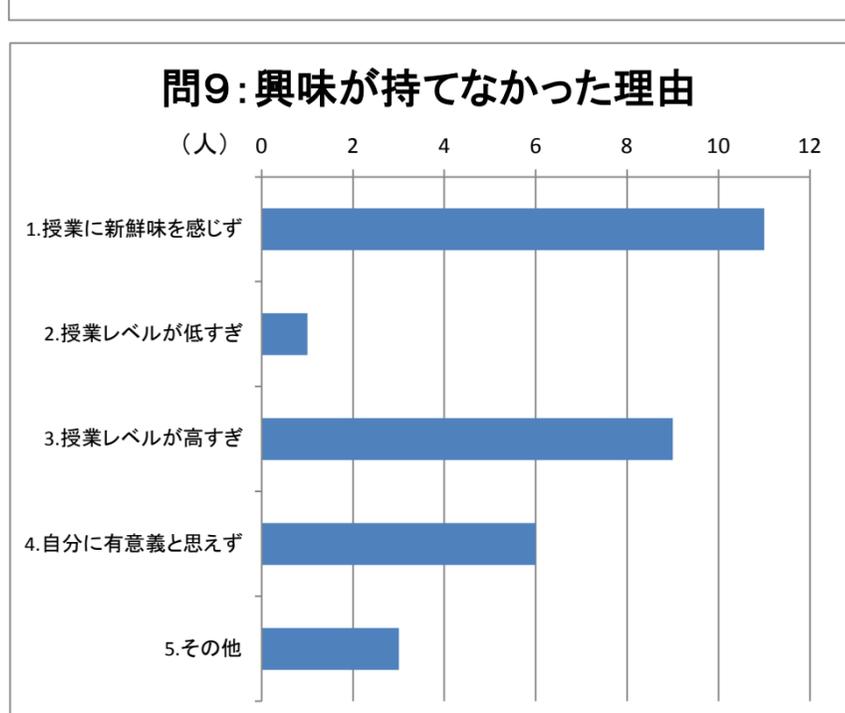
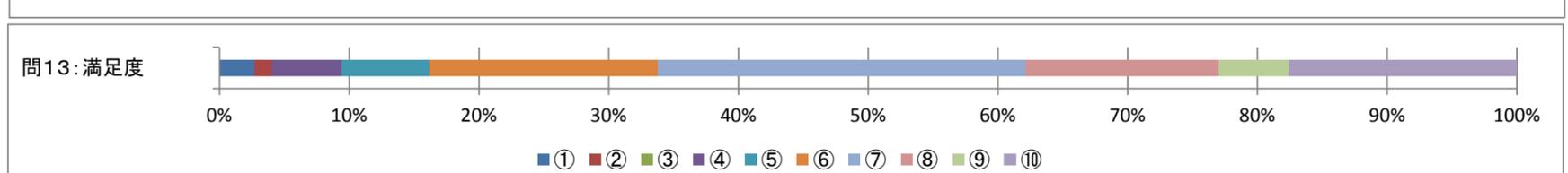
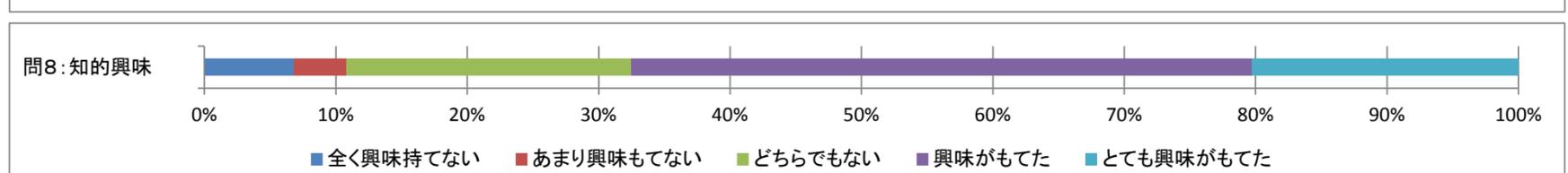
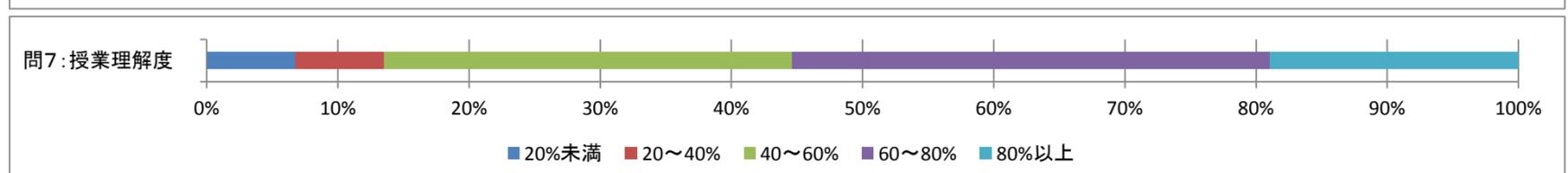
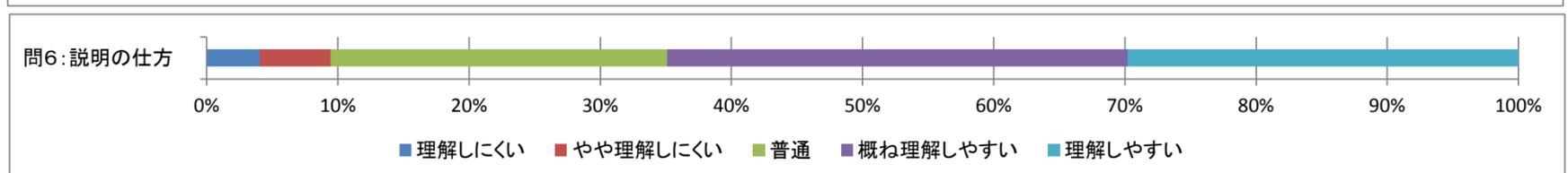
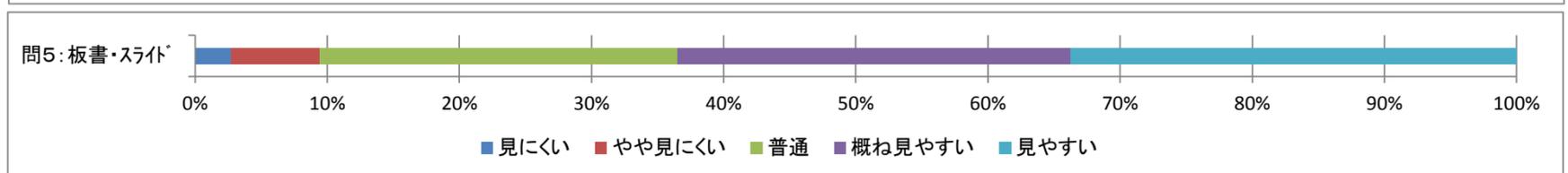
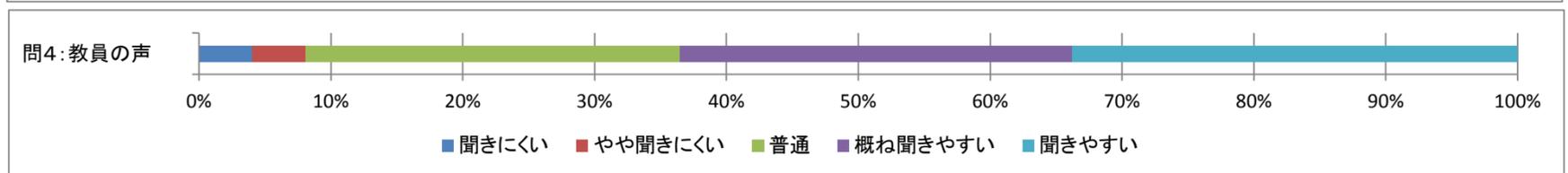
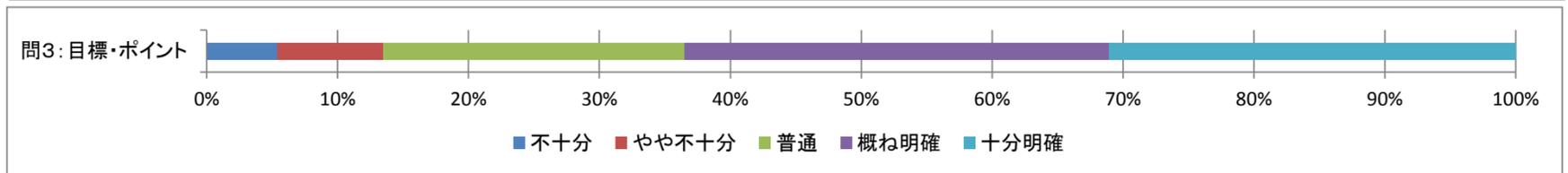
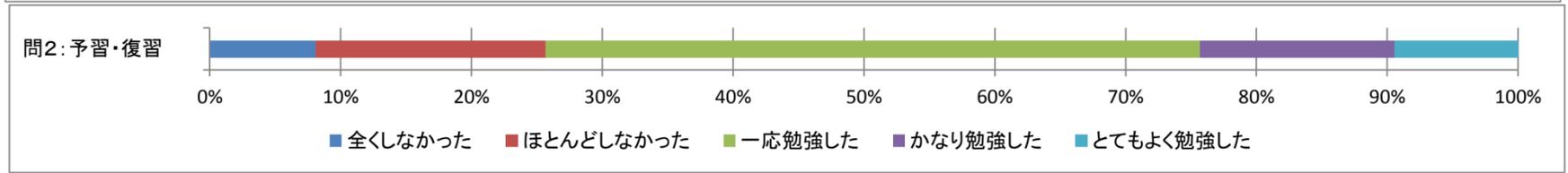
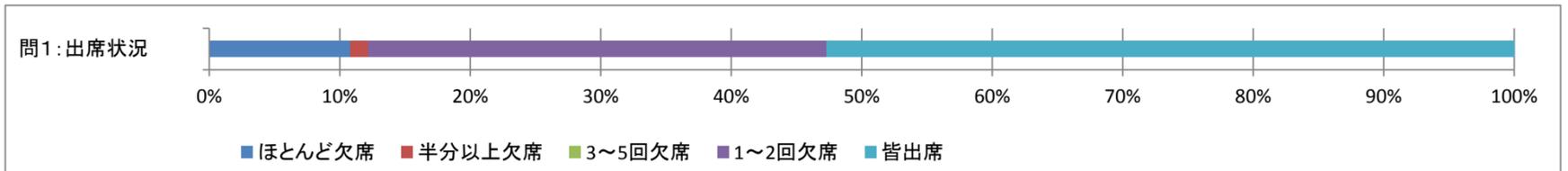
▼自然システム学専攻

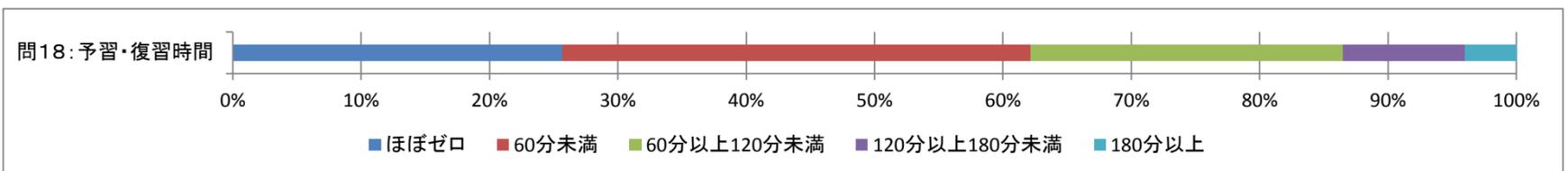
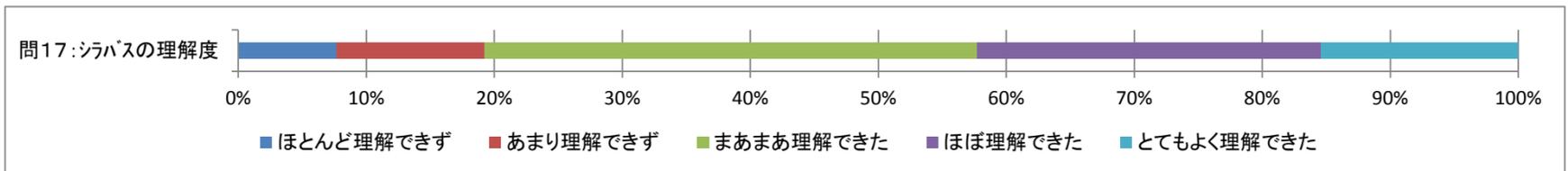
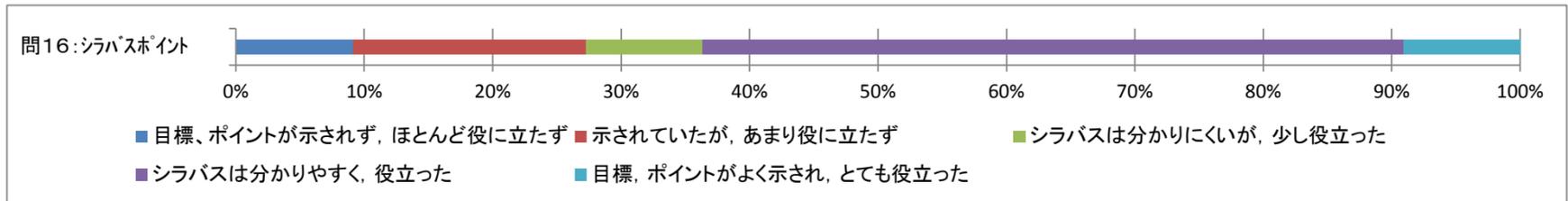
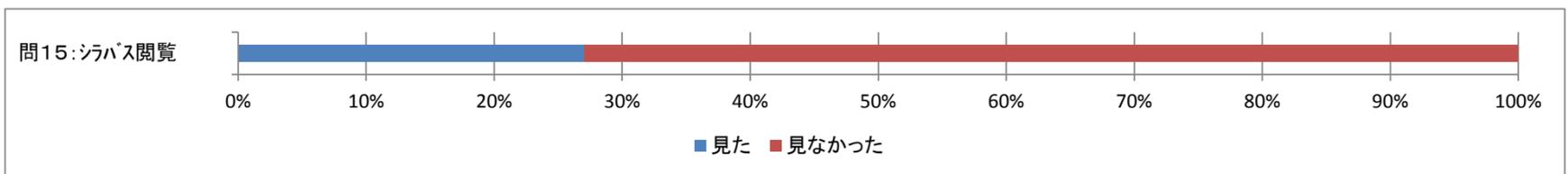
対象科目
自然システム学専攻 12 科目

履修者数及び回答者数
履修者数 184 名
回答者数 74 名
回答率 40.22 %

▼設問毎の集計結果

| 問 | | 回答総数 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ポイント | | | | | |
|---|---------------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|------|
| 問1 | 出席状況 | 74 | 8 | 1 | 0 | 26 | 39 | 4.18 | | | | | |
| | 1:ほとんど欠席←→5:皆出席 | | 11% | 1% | 0% | 35% | 53% | | | | | | |
| 問2 | 予習・復習 | 74 | 6 | 13 | 37 | 11 | 7 | 3.00 | | | | | |
| | 1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した | | 8% | 18% | 50% | 15% | 9% | | | | | | |
| 問3 | 目標・ポイント | 74 | 4 | 6 | 17 | 24 | 23 | 3.76 | | | | | |
| | 1:不十分←→5:十分明確に示されていた | | 5% | 8% | 23% | 32% | 31% | | | | | | |
| 問4 | 教員の声 | 74 | 3 | 3 | 21 | 22 | 25 | 3.85 | | | | | |
| | 1:聞きにくい←→5:聞きやすい | | 4% | 4% | 28% | 30% | 34% | | | | | | |
| 問5 | 板書・スライド | 74 | 2 | 5 | 20 | 22 | 25 | 3.85 | | | | | |
| | 1:見にくい←→5:見やすい | | 3% | 7% | 27% | 30% | 34% | | | | | | |
| 問6 | 説明の仕方 | 74 | 3 | 4 | 19 | 26 | 22 | 3.81 | | | | | |
| | 1:理解しにくい←→5:理解しやすい | | 4% | 5% | 26% | 35% | 30% | | | | | | |
| 問7 | 授業理解度 | 74 | 5 | 5 | 23 | 27 | 14 | 3.54 | | | | | |
| | 1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解 | | 7% | 7% | 31% | 36% | 19% | | | | | | |
| 問8 | 知的興味 | 74 | 5 | 3 | 16 | 35 | 15 | 3.70 | | | | | |
| | 1:全く興味が持てない←→5:とても興味が持てた | | 7% | 4% | 22% | 47% | 20% | | | | | | |
| 問13 | 満足度 | 74 | 2 | 1 | 0 | 4 | 5 | 13 | 21 | 11 | 4 | 13 | 3.54 |
| | 1:非常に不満←→10:非常に良い | | 3% | 1% | 0% | 5% | 7% | 18% | 28% | 15% | 5% | 18% | |
| ※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。 | | | | | | | | | | | | | |
| 問9 | 授業に興味を持てなかった理由(複数回答可) | 30 | 11 | 1 | 9 | 6 | 3 | | | | | | |
| | | | 37% | 3% | 30% | 20% | 10% | | | | | | |
| 問11 | 授業に興味を持てた理由(複数回答可) | 70 | 18 | 4 | 17 | 29 | 2 | | | | | | |
| | | | 26% | 6% | 24% | 41% | 3% | | | | | | |
| 問15 | シラバス閲覧 | 74 | 20 | 54 | | | | 1.73 | | | | | |
| | 1:見た←→2:見なかった | | 27% | 73% | | | | | | | | | |
| 問16 | シラバスポイント | 22 | 2 | 4 | 2 | 12 | 2 | 3.36 | | | | | |
| | 1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った | | 9% | 18% | 9% | 55% | 9% | | | | | | |
| 問17 | シラバスの理解度 | 26 | 2 | 3 | 10 | 7 | 4 | 3.31 | | | | | |
| | 1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた | | 8% | 12% | 38% | 27% | 15% | | | | | | |
| 問18 | 予習・復習時間 | 74 | 19 | 27 | 18 | 7 | 3 | 2.30 | | | | | |
| | 1:ほぼゼロ←→5:180分以上 | | 26% | 36% | 24% | 9% | 4% | | | | | | |





▼各科目の設問毎の平均値の分布

| | | 科目数 | | | | | 平均 |
|-------------|---------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-----------|
| | | 回答者なし | 1-2 ポイント | 2-3 ポイント | 3-4 ポイント | 4-5 ポイント | |
| 1:出席状況 | 1:ほとんど欠席←→5:皆出席 | 1 | 0 | 0 | 2 | 9 | 4.36 ポイント |
| 2:予習・復習 | 1:全くしなかった←→5:とてもよく勉強した | 1 | 0 | 3 | 6 | 2 | 3.30 ポイント |
| 3:目標・ポイント | 1:不十分←→5:十分明確に示されていた | 1 | 0 | 1 | 3 | 7 | 3.94 ポイント |
| 4:教員の声 | 1:聞きにくい←→5:聞きやすい | 1 | 0 | 1 | 2 | 8 | 3.96 ポイント |
| 5:板書・スライド | 1:見にくい←→5:見やすい | 1 | 0 | 1 | 3 | 7 | 3.93 ポイント |
| 6:説明の仕方 | 1:理解しにくい←→5:理解しやすい | 1 | 0 | 1 | 2 | 8 | 3.99 ポイント |
| 7:授業理解度 | 1:20%未満の理解←→5:80%以上の理解 | 1 | 0 | 1 | 7 | 3 | 3.57 ポイント |
| 8:知的興味 | 1:全く興味を持ってない←→5:とても興味を持てた | 1 | 0 | 0 | 6 | 5 | 3.80 ポイント |
| 13:満足度 | 1:非常に不満←→10:非常に良い | 1 | 0 | 1 | 9 | 1 | 3.50 ポイント |
| 15:シラバス閲覧 | 1:見た←→2:見なかった | 1 | 9 | 2 | | | 1.73 ポイント |
| 16:シラバスポイント | 1:ほとんど役に立たず←→5:とても役に立った | 1 | 0 | 1 | 4 | 4 | 3.47 ポイント |
| 17:シラバスの理解度 | 1:ほとんど理解できず←→5:とてもよく理解できた | 1 | 0 | 1 | 7 | 1 | 3.33 ポイント |
| 18:予習・復習時間 | 1:ほぼゼロ←→5:180分以上 | 1 | 3 | 5 | 2 | 1 | 2.56 ポイント |

※平均は回答者ありの科目のみで計算

※「問13満足度」については、10点満点であるため、2で除したポイントとしている。