

平成28年度前期  
「大学院博士前期課程学生による授業評価」  
集計結果報告



平成29年3月



平成28年度前期「大学院博士前期課程学生による授業評価」の集計結果報告

目 次

第1章	はじめに	
1.1	大学院学生による授業評価調査について	1
1.2	授業評価調査 実施科目数	1
1.3	調査項目	1
1.4	集計結果の評価の数値化の方法	3
1.5	集計結果の表示法	3
第2章	博士前期課程 環境創生工学系専攻	
2.1	専攻共通科目	4
2.2	コース別科目 物質化学コース	4
2.3	コース別科目 化学生物工学コース	5
2.4	コース別科目 環境建築学コース	5
2.5	コース別科目 土木工学コース	6
2.6	コース別科目 公共システム工学コース	6
第3章	博士前期課程 生産システム工学系専攻	
3.1	専攻共通科目	7
3.2	コース別科目 機械工学コース	7
3.3	コース別科目 ロボティクスコース	7
3.4	コース別科目 航空宇宙総合工学コース	8
3.5	コース別科目 先進マテリアル工学コース	8
3.6	コース別科目 応用物理学コースの科目	9
第4章	博士前期課程 情報電子工学系専攻	
4.1	専攻共通科目	10
4.2	コース別科目 情報システム学コース	10
4.3	コース別科目 知能情報学コース	10
4.4	コース別科目 電気通信システムコース	11
4.5	コース別科目 電子デバイス計測コース	11
第5章	博士前期課程 副専修科目	
5.1	副専修科目 系統的他コース履修科目	12
5.2	副専修科目 全学共通科目	13
5.3	副専修科目 日本語科目	13
第6章	博士前期課程 教育プログラム履修科目	
6.1	MOT 教育プログラム履修科目	14
6.2	環境調和材料工学教育プログラム履修科目	14
第7章	履修の目的のまとめ(全科目)	15
資料編		
1	平成28年度前期時間割	17
2	平成28年度教育システム委員会及び同授業評価WG名簿	21



## 第1章 はじめに

### 1.1 大学院学生による授業評価調査について

本学大学院の大学院生による授業評価は、平成26年度後期から、学部授業のアンケートと同じ内容の設問で試行してきた。平成27年度から設問内容の見直しを進め、平成28年度からは新しい設問内容で調査を実施することにした。コースによって調査科目数が少ないこともあり、調査結果の分析は実施していない。教員の授業改善、履修生の学修の改善に本調査結果が役立てば幸いである。

### 1.2 授業評価調査 実施科目数

平成26年度後期から履修者数が15名以上の科目に加え、担当教員の希望があれば、履修者数が15名未満の科目についても調査を実施している。

区 分	実施科目数
専攻共通科目 環境創生工学系専攻	1
コース別科目 物質化学コース	2
コース別科目 化学生物工学コース	4
コース別科目 環境建築学コース	3
コース別科目 環境土木コース	2
コース別科目 公共システム工学コース	1
専攻共通科目 生産システム工学系専攻	0
コース別科目 機械工学コース	3
コース別科目 ロボティクスコース	3
コース別科目 航空宇宙総合工学コース	3
コース別科目 先進マテリアル工学コース	2
コース別科目 応用物理学コース	4
専攻共通科目 情報電子工学系専攻	2
コース別科目 情報システム学コース	0
コース別科目 知能情報学コース	2
コース別科目 電気通信システムコース	1
コース別科目 電子デバイス計測コース	2
副専修科目 系統的其他コース履修科目	5
副専修科目 全学共通科目	6
副専修科目 日本語科目	0
MOT教育プログラム履修科目	0
環境調和材料工学教育プログラム履修科目	0
合計	46

### 1.3 調査項目

今回から新たに用いた調査項目を次頁に示す。大学院のカリキュラムの目的に即した設問となるよう検討したが、継続的な検証が必要と考えている。講義と演習で設問を区別していない。主専門科目として履修している場合は問10から問12に、副専修科目として履修した場合は問13と問14に回答するように場合分けした。

# 大学院 (MC) 授業評価の質問用紙【講義・演習】

学籍番号

この調査は、あなたが受けた授業についての意見を求めるものです。この調査は主として大学院教育の改善を目的として行うもので、あなたの回答は統計処理されたデータとして今後の教育改善に生かされます。用紙に学籍番号を記載していただきますが、あなたが不利益を受けることはありませんので、率直な回答をお願いいたします。

科目名

記入方法 1. HBより濃い黒鉛筆で記入して下さい。  
2. 訂正する場合は、きれいに消して下さい。

授業コード

問1～14の質問に番号でお答え下さい。(該当する番号に○を記入して下さい。)

## <共通>

問1. 履修の目的はどれですか(複数回答可)

- A. 必修科目なので B. 自分の研究に必要だと考えた C. 自分の将来の役立つと考えた D. 興味があつた E. その他

問2. 授業の内容に満足していますか(受講して良かったですか。)

- A. 非常に満足している B. 満足している C. どちらともいえない D. あまり満足していない E. 満足していない

問3. 教員に熱意が感じられましたか。

- A. 強くそう思う B. おおむねそう思う C. どちらともいえない D. あまりそう思わない E. まったくそう思わない

問4. 授業の内容は学部の授業を踏まえ、発展させた内容でしたか。

- A. 強くそう思う B. おおむねそう思う C. どちらともいえない D. あまりそう思わない E. まったくそう思わない

問5. あなたのこの授業に関する学習時間は一週間あたり平均してどれ位でしたか。

- A. 120分以上 B. 90分以上120分未満 C. 60分以上90分未満 D. 30分以上60分未満 E. 30分未満

問6. あなたの授業内容の理解度はどうでしたか。

- A. 十分に理解できた B. 理解できた C. どちらともいえない D. あまり理解できなかった E. 理解できなかった

問7. 自力で考える力が付いたと思いますか。

- A. 強くそう思う B. おおむねそう思う C. どちらともいえない D. あまりそう思わない E. まったくそう思わない

問8. 自分の考え・意見を講義中に表現することはできましたか。

- A. 強くそう思う B. おおむねそう思う C. どちらともいえない D. あまりそう思わない E. まったくそう思わない

問9. この授業はあなたの国際性を高める内容を含んでいましたか。

- A. 強くそう思う B. おおむねそう思う C. どちらともいえない D. あまりそう思わない E. まったくそう思わない

<主専修として履修している場合は以下の問10～12に回答して下さい。>

問10. あなたの専門に役立つ内容でしたか。

- A. 強くそう思う B. おおむねそう思う C. どちらともいえない D. あまりそう思わない E. まったくそう思わない

問11. この授業を通じて科学・技術の問題の分析能力が高まったと思いますか。

- A. 強くそう思う B. おおむねそう思う C. どちらともいえない D. あまりそう思わない E. まったくそう思わない

問12. この授業を通じて科学・技術の問題を解決する能力が高まったと思いますか。

- A. 強くそう思う B. おおむねそう思う C. どちらともいえない D. あまりそう思わない E. まったくそう思わない

<副専修科目として履修している場合は以下の問13～14に回答して下さい。>

問13. あなたの視野を拓げるのに役立つと思われましたか。

- A. 強くそう思う B. おおむねそう思う C. どちらともいえない D. あまりそう思わない E. まったくそう思わない

問14. 社会における複雑な問題の解決策を見いだす能力が高まったと思いますか。

- A. 強くそう思う B. おおむねそう思う C. どちらともいえない D. あまりそう思わない E. まったくそう思わない

<この授業・演習について思ったことを自由に記述して下さい。>

問15. この授業・演習への感想意見および要望があれば記述して下さい。(複数教員担当の場合は該当する教員名も記述してください。)

#### 1.4 集計結果の評価の数値化の方法

設問への回答の集計・分析として以下を行った。

##### (1) 科目別の評価結果の数値化

問2から問14の回答は5段階の選択肢を用意した。各設問への回答で最も評価の高いものを5点、最も評価の低いものを1点へ対応させた5段階の数値へ変換し、科目毎に各設問の平均値を算出した。

##### (2) コースの平均点の算出

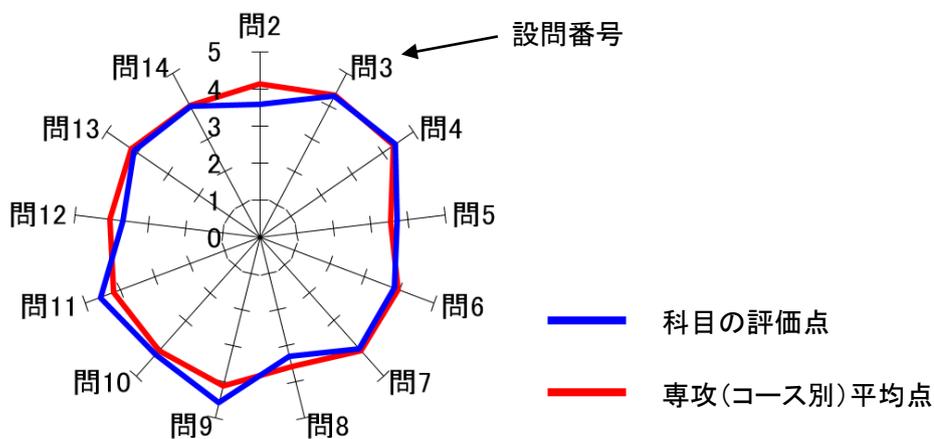
コース毎に、評価調査を実施した科目全体を母集団とし、設問毎の平均点を算出した。

#### 1.5 集計結果の表示法

第2章から第7章まで専攻毎に集計結果をまとめた。コース毎に集計結果を表にまとめた。また、問2から問14の集計結果を科目毎にレーダーチャートで示した。レーダーチャートの意味は下図の通りである。

授業Code

科目名



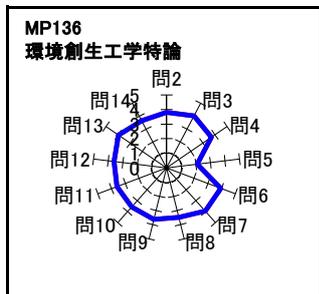
各科目の問1の集計は第8章にまとめて示した。

第2章 博士前期課程 環境創生工学系専攻

2.1 専攻共通科目(環境創生) 回収数: 1

講義・演習

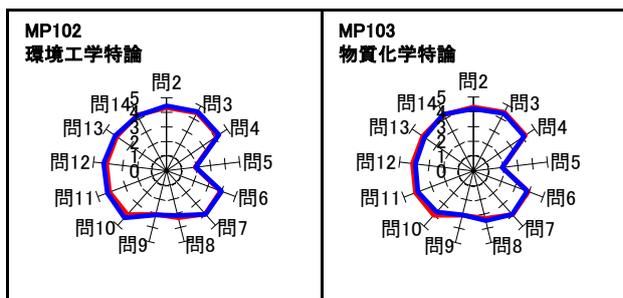
授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数
専攻共通科目(環境創生) 全体の最高点					3.81	4.03	3.71	2.10	3.95	3.96	3.48	3.63	3.57	3.61	3.60	3.97	3.65	
専攻共通科目(環境創生) 全体の最低点					3.81	4.03	3.71	2.10	3.95	3.96	3.48	3.63	3.57	3.61	3.60	3.97	3.65	
専攻共通科目(環境創生) 全体の平均点					3.81	4.03	3.71	2.10	3.95	3.96	3.48	3.63	3.57	3.61	3.60	3.97	3.65	
1	MP136	専攻共通 環境創生工学特論	1	必修	3.81	4.03	3.71	2.10	3.95	3.96	3.48	3.63	3.57	3.61	3.60	3.97	3.65	73



2.2 コース別科目 物質化学コース 回収数: 2

講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数
コース別科目 環境創生工学系専攻 物質化学コース 全体の最高点					4.44	4.56	4.33	2.00	4.00	4.00	3.47	3.11	4.31	4.31	4.31	4.25	4.33	
コース別科目 環境創生工学系専攻 物質化学コース 全体の最低点					4.20	4.40	4.13	1.93	3.87	3.93	3.17	3.07	3.71	4.00	3.93	4.00	4.25	
コース別科目 環境創生工学系専攻 物質化学コース 全体の平均点					4.32	4.48	4.23	1.97	3.93	3.97	3.32	3.09	4.01	4.16	4.12	4.13	4.29	
1	MP102	物質化学 環境工学特論	1	選択	4.44	4.56	4.33	2.00	4.00	4.00	3.17	3.11	4.31	4.31	4.31	4.25	4.25	18
2	MP103	物質化学 物質化学特論	1	選択	4.20	4.40	4.13	1.93	3.87	3.93	3.47	3.07	3.71	4.00	3.93	4.00	4.33	15

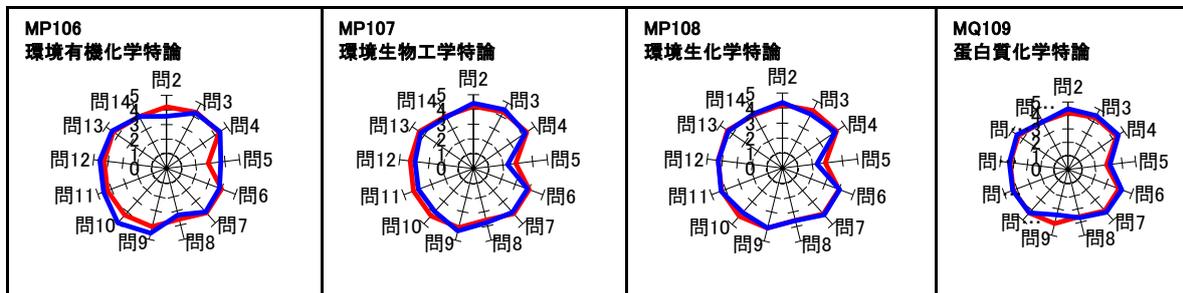


2.3 コース別科目 化学生物工学コース

回収数: 4

講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数
コース別科目	環境創生工学系専攻	化学生物工学コース	全体の最高点		4.50	4.50	4.50	3.71	4.22	4.22	3.77	4.57	5.00	4.57	4.57	4.56	4.08	
コース別科目	環境創生工学系専攻	化学生物工学コース	全体の最低点		3.57	4.05	4.23	2.30	3.86	3.96	3.29	3.44	3.90	3.95	3.95	4.29	3.94	
コース別科目	環境創生工学系専攻	化学生物工学コース	全体の平均点		4.22	4.33	4.35	2.86	4.00	4.08	3.58	4.12	4.28	4.30	4.28	4.42	4.01	
1	MP106	化学生物 環境有機化学特論	1	選択	3.57	4.29	4.43	3.71	3.86	4.00	3.29	4.57	5.00	4.57	4.57	4.50	4.00	7
2	MP107	化学生物 環境生物工学特論	1	選択	4.42	4.50	4.23	2.31	3.88	3.96	3.77	4.35	3.90	3.95	3.95	4.29	3.94	26
3	MP108	化学生物 環境生化学特論	1	選択	4.37	4.05	4.25	2.30	4.05	4.15	3.60	4.10	3.95	4.33	4.26	4.33	4.08	20
4	MQ109	化学生物 蛋白質化学特論	1	選択	4.50	4.50	4.50	3.11	4.22	4.22	3.67	3.44	4.28	4.33	4.33	4.56	4.00	18

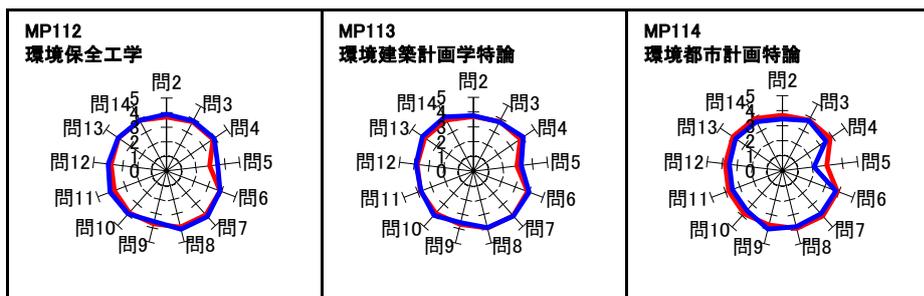


2.4 コース別科目 環境建築学コース

回収数: 3

講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数
コース別科目	環境創生工学系専攻	環境建築学コース	全体の最高点		3.89	3.89	4.06	3.50	4.00	4.17	4.11	4.00	4.00	4.11	4.00	4.15	4.15	
コース別科目	環境創生工学系専攻	環境建築学コース	全体の最低点		3.44	3.76	3.50	2.11	3.78	3.83	3.83	3.56	3.53	3.53	3.53	3.77	3.69	
コース別科目	環境創生工学系専攻	環境建築学コース	全体の平均点		3.70	3.81	3.84	2.95	3.89	4.02	3.96	3.71	3.82	3.80	3.80	3.97	3.92	
1	MP112	環境建築 環境保全工学	1	選択	3.89	3.89	3.94	3.50	3.89	4.17	4.11	3.56	3.94	4.11	4.00	4.00	3.92	18
2	MP113	環境建築 環境建築計画学特論	1	選択	3.76	3.76	4.06	3.24	4.00	4.06	3.94	3.59	4.00	3.76	3.88	4.15	4.15	17
3	MP114	環境建築 環境都市計画特論	1	選択	3.44	3.78	3.50	2.11	3.78	3.83	3.83	4.00	3.53	3.53	3.53	3.77	3.69	18

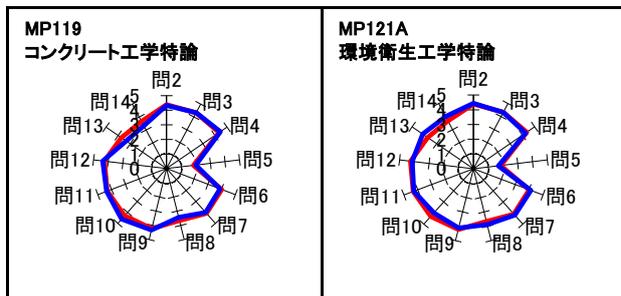


2.5 **コース別科目 土木工学コース**

回収数: 2

講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数	
コース別科目	環境創生工学系専攻	土木工学コース	全体の最高点		4.44	4.33	4.44	2.00	4.13	4.19	3.88	4.33	4.63	4.38	4.38	4.14	4.00		
コース別科目	環境創生工学系専攻	土木工学コース	全体の最低点		4.33	4.31	4.25	1.69	3.89	4.00	3.44	4.13	4.00	4.29	4.14	3.33	3.33		
コース別科目	環境創生工学系専攻	土木工学コース	全体の平均点		4.39	4.32	4.35	1.84	4.01	4.09	3.66	4.23	4.31	4.33	4.26	3.74	3.67		
1	MP119	環境土木	コンクリート工学特論	1	選択	4.33	4.33	4.44	2.00	3.89	4.00	3.44	4.33	4.63	4.38	4.38	3.33	3.33	9
2	MP121A	環境土木	環境衛生工学特論	1	選択	4.44	4.31	4.25	1.69	4.13	4.19	3.88	4.13	4.00	4.29	4.14	4.14	4.00	16

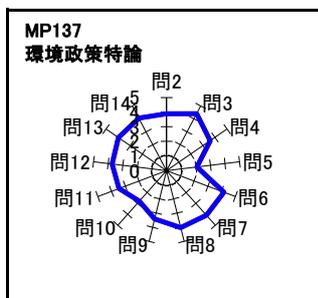


2.6 **コース別科目 公共システム工学コース**

回収数: 1

講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数	
コース別科目	環境創生工学系専攻	公共システム工学コース	全体の最高点		3.89	4.40	3.60	2.09	4.17	4.09	4.03	3.41	2.80	3.47	3.73	3.97	4.06		
コース別科目	環境創生工学系専攻	公共システム工学コース	全体の最低点		3.89	4.40	3.60	2.09	4.17	4.09	4.03	3.41	2.80	3.47	3.73	3.97	4.06		
コース別科目	環境創生工学系専攻	公共システム工学コース	全体の平均点		3.89	4.40	3.60	2.09	4.17	4.09	4.03	3.41	2.80	3.47	3.73	3.97	4.06		
1	MP137	公共シス	環境政策特論	1	選択	3.89	4.40	3.60	2.09	4.17	4.09	4.03	3.41	2.80	3.47	3.73	3.97	4.06	35



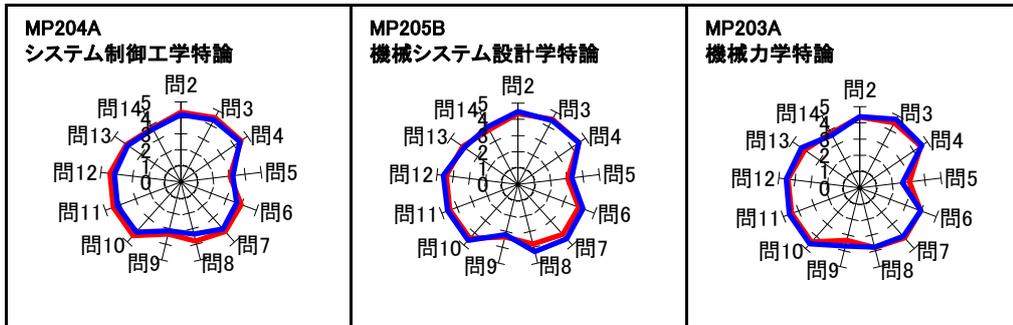
第3章 博士前期課程 生産システム工学系専攻についての授業評価

3.1 専攻共通科目(生産システム) 回収数: 0

3.2 コース別科目 機械工学コース 回収数: 3

講義・演習

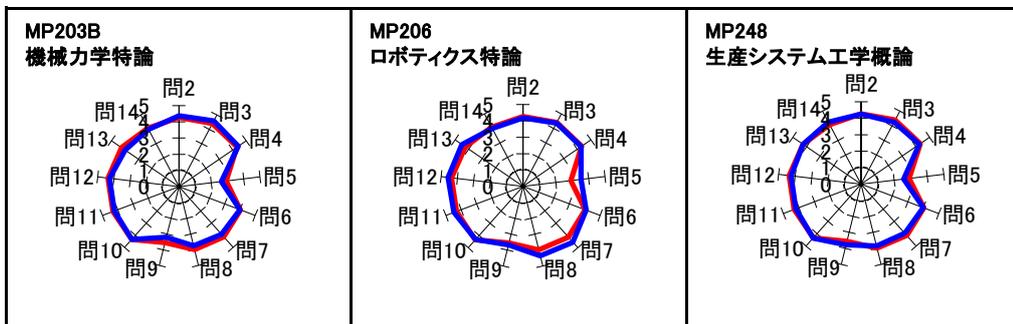
授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数	
コース別科目 生産システム工学系専攻 機械工学コース 全体の最高点					4.48	4.77	4.62	3.31	4.24	4.48	4.28	3.69	4.62	4.62	4.61	4.33	4.00		
コース別科目 生産システム工学系専攻 機械工学コース 全体の最低点					4.20	4.37	4.43	2.62	3.69	3.91	3.34	3.14	4.17	4.20	4.15	4.00	3.67		
コース別科目 生産システム工学系専攻 機械工学コース 全体の平均点					4.36	4.53	4.52	3.05	3.98	4.13	3.80	3.35	4.46	4.47	4.43	4.11	3.80		
1	MP204A	機械	システム制御工学特論	1	選択	4.20	4.37	4.43	3.23	3.69	3.91	3.34	3.14	4.17	4.20	4.15	4.00	3.73	35
2	MP205B	機械	機械システム設計学特論	1	選択	4.48	4.45	4.52	3.31	4.24	4.48	4.28	3.21	4.61	4.61	4.61	4.00	4.00	29
3	MP203A	機械	機械力学特論	1	選択	4.38	4.77	4.62	2.62	4.00	4.00	3.77	3.69	4.62	4.62	4.54	4.33	3.67	13



3.3 コース別科目 ロボティクスコース 回収数: 3

講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数	
コース別科目 生産システム工学系専攻 ロボティクスコース 全体の最高点					4.38	4.58	4.42	3.55	4.09	4.55	4.36	3.78	4.36	4.48	4.57	4.50	4.25		
コース別科目 生産システム工学系専攻 ロボティクスコース 全体の最低点					4.18	4.25	4.26	2.57	4.00	3.92	3.75	3.21	4.33	4.21	4.25	4.00	4.00		
コース別科目 生産システム工学系専攻 ロボティクスコース 全体の平均点					4.27	4.40	4.32	2.91	4.03	4.14	3.99	3.56	4.35	4.30	4.36	4.25	4.08		
1	MP203B	ロボ	機械力学特論	1	選択	4.38	4.58	4.42	2.63	4.00	3.92	3.75	3.21	4.35	4.22	4.27	4.00	4.00	24
2	MP206	ロボ	ロボティクス特論	1	選択	4.18	4.36	4.27	3.55	4.09	4.55	4.36	3.68	4.33	4.48	4.57	4.50	4.00	22
3	MP248	ロボ	生産システム工学概論	1	選択	4.25	4.25	4.26	2.57	4.00	3.96	3.85	3.78	4.36	4.21	4.25	4.25	4.25	28

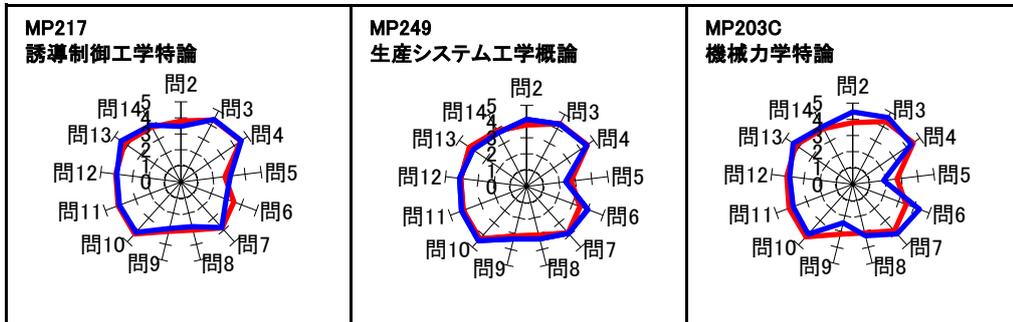


3.4 コース別科目 航空宇宙総合工学コース

回収数：3

講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数
コース別科目 生産システム工学系専攻 航空宇宙総合工学コース 全体の最高点					4.13	4.40	4.53	3.07	4.00	3.87	3.33	3.33	4.47	4.27	4.13	4.50	4.00	
コース別科目 生産システム工学系専攻 航空宇宙総合工学コース 全体の最低点					3.47	4.33	4.47	2.40	3.00	3.80	2.87	3.00	4.20	4.07	4.00	4.00	3.75	
コース別科目 生産システム工学系専攻 航空宇宙総合工学コース 全体の平均点					3.80	4.37	4.50	2.73	3.50	3.83	3.10	3.17	4.33	4.17	4.07	4.25	3.88	
1	MP217	航空宇宙誘導制御工学特論	1	必修	3.47	4.40	4.53	3.07	3.00	3.80	2.87	3.00	4.20	4.07	4.00	4.50	4.00	15
2	MP249	航空宇宙生産システム工学概論	1	選択	4.13	4.33	4.47	2.40	4.00	3.87	3.33	3.33	4.47	4.27	4.13	4.00	3.75	15
3	MP203C	航空宇宙機械力学特論	1	選択	4.45	4.64	4.36	1.91	4.36	4.09	3.27	2.45	4.11	3.89	3.89	4.43	4.00	11

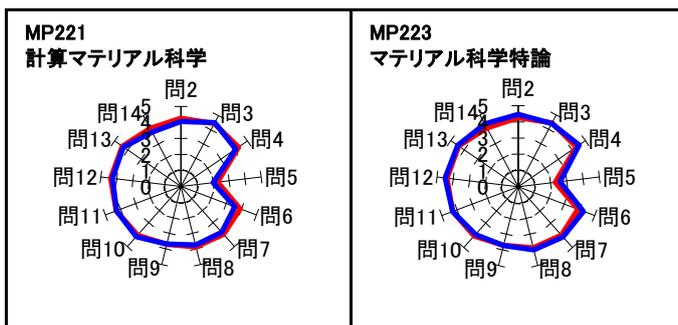


3.5 コース別科目 先進マテリアル工学コース

回収数：2

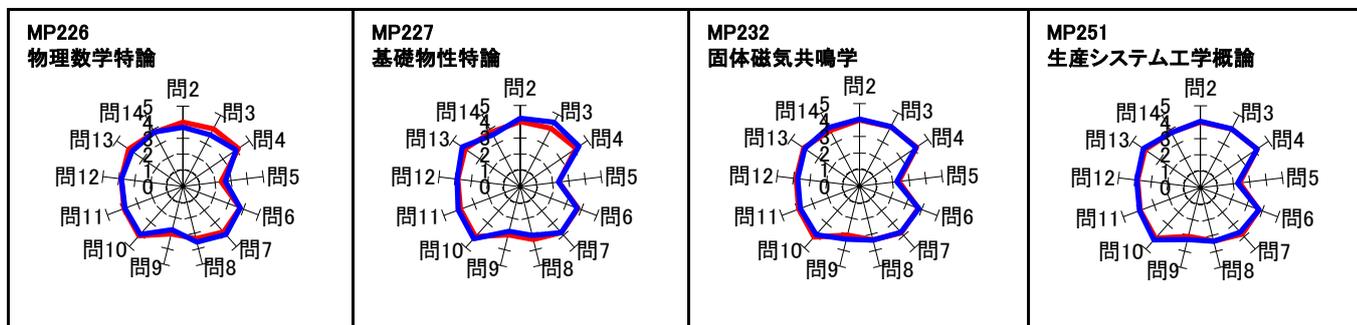
講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数
コース別科目 生産システム工学系専攻 先進マテリアル工学コース 全体の最高点					4.47	4.50	4.53	2.57	4.27	4.13	4.00	3.73	4.18	4.29	4.50	4.50	4.38	
コース別科目 生産システム工学系専攻 先進マテリアル工学コース 全体の最低点					4.06	4.40	4.13	2.00	3.56	3.81	3.75	3.69	3.93	4.27	4.27	4.33	3.83	
コース別科目 生産システム工学系専攻 先進マテリアル工学コース 全体の平均点					4.26	4.45	4.33	2.29	3.91	3.97	3.88	3.71	4.06	4.28	4.39	4.42	4.10	
1	MP221	先進マテ計算マテリアル科学	1	選択	4.06	4.50	4.13	2.00	3.56	3.81	3.75	3.69	4.18	4.27	4.27	4.33	3.83	16
2	MP223	先進マテマテリアル科学特論	1	選択	4.47	4.40	4.53	2.57	4.27	4.13	4.00	3.73	3.93	4.29	4.50	4.50	4.38	15



講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数	
コース別科目 生産システム工学系専攻 応用物理学コース 全体の最高点					4.21	4.47	4.37	2.63	3.81	4.00	3.58	3.31	4.29	4.06	3.89	4.30	4.00		
コース別科目 生産システム工学系専攻 応用物理学コース 全体の最低点					3.68	3.63	4.00	2.25	3.74	3.63	3.11	2.79	3.94	3.81	3.75	3.83	3.60		
コース別科目 生産システム工学系専攻 応用物理学コース 全体の平均点					4.00	4.06	4.16	2.38	3.78	3.79	3.36	3.05	4.12	3.92	3.84	4.08	3.81		
1	MP226	応用物理	物理数学特論	1	選択	3.68	3.63	4.00	2.63	3.79	4.00	3.58	2.79	4.00	3.84	3.84	3.83	3.83	19
2	MP227	応用物理	基礎物性特論	1	選択	4.21	4.47	4.37	2.37	3.74	3.79	3.11	2.84	4.29	4.06	3.88	4.30	3.60	19
3	MP232	応用物理	固体磁気共鳴学	1	選択	4.06	4.06	4.13	2.25	3.81	3.75	3.38	3.31	3.94	3.81	3.75	4.00	4.00	16
4	MP251	応用物理	生産システム工学概論	1	選択	4.05	4.05	4.16	2.26	3.79	3.63	3.37	3.26	4.26	3.95	3.89	4.20	3.80	19

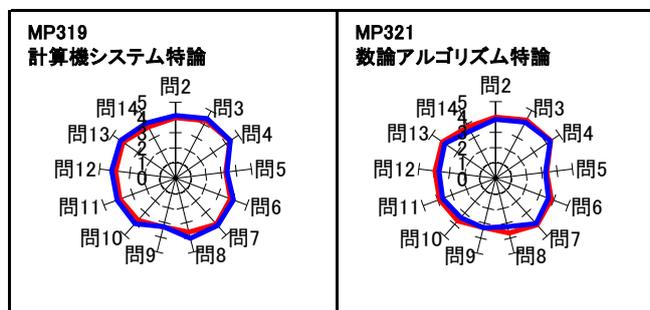


第4章 博士前期課程 情報電子工学系専攻

4.1 専攻共通科目(情報電子) 回収数: 2

講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数
専攻共通科目(情報電子) 全体の最高点					4.13	4.45	4.37	3.39	4.05	4.16	4.08	3.31	4.00	4.09	4.21	4.37	4.11	
専攻共通科目(情報電子) 全体の最低点					3.84	4.13	4.29	3.24	3.64	3.93	3.24	3.29	3.40	3.67	3.69	4.00	3.50	
専攻共通科目(情報電子) 全体の平均点					3.99	4.29	4.33	3.32	3.85	4.04	3.66	3.30	3.70	3.88	3.95	4.18	3.80	
1	MP319	専攻共通 計算機システム特論	1	選択	4.13	4.45	4.37	3.39	4.05	4.16	4.08	3.29	4.00	4.09	4.21	4.37	4.11	38
2	MP321	専攻共通 数論アルゴリズム特論	1	選択	3.84	4.13	4.29	3.24	3.64	3.93	3.24	3.31	3.40	3.67	3.69	4.00	3.50	45

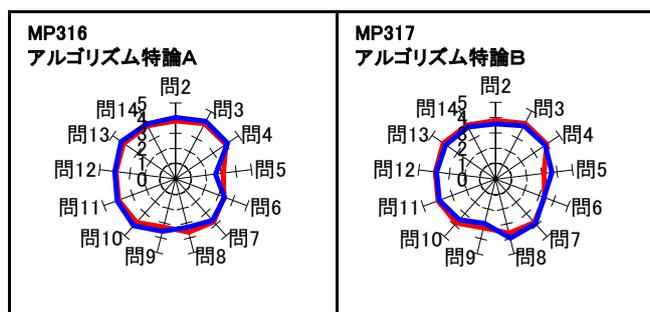


4.2 コース別科目 情報システム学コース 回収数: 0

4.3 コース別科目 知能情報学コース 回収数: 2

講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数
コース別科目 情報電子工学系専攻 知能情報学コース 全体の最高点					4.05	4.29	4.14	3.67	3.44	3.89	3.96	3.56	4.13	4.08	4.00	4.32	4.08	
コース別科目 情報電子工学系専攻 知能情報学コース 全体の最低点					3.59	3.93	3.89	2.63	3.33	3.65	3.28	2.96	3.54	3.88	3.85	3.92	3.83	
コース別科目 情報電子工学系専攻 知能情報学コース 全体の平均点					3.82	4.11	4.01	3.15	3.39	3.77	3.62	3.26	3.83	3.98	3.92	4.12	3.96	
1	MP316	知能情報 アルゴリズム特論A	1	選択	4.05	4.29	4.14	2.63	3.44	3.65	3.28	3.56	4.13	4.08	4.00	4.32	4.08	43
2	MP317	知能情報 アルゴリズム特論B	1	選択	3.59	3.93	3.89	3.67	3.33	3.89	3.96	2.96	3.54	3.88	3.85	3.92	3.83	27

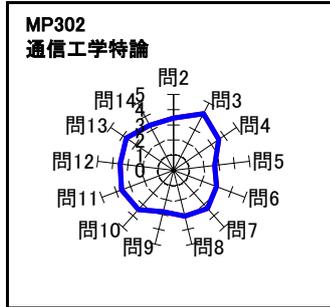


4.4 **コース別科目 電気通信システムコース**

回収数: 1

講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数
コース別科目 情報電子工学系専攻 電気通信システムコース 全体の最高点					3.44	4.22	3.60	2.71	3.00	3.35	3.11	2.80	3.45	3.63	3.52	3.75	3.35	
コース別科目 情報電子工学系専攻 電気通信システムコース 全体の最低点					3.44	4.22	3.60	2.71	3.00	3.35	3.11	2.80	3.45	3.63	3.52	3.75	3.35	
コース別科目 情報電子工学系専攻 電気通信システムコース 全体の平均点					3.44	4.22	3.60	2.71	3.00	3.35	3.11	2.80	3.45	3.63	3.52	3.75	3.35	
1	MP302	電気通信 通信工学特論	1	必修	3.44	4.22	3.60	2.71	3.00	3.35	3.11	2.80	3.45	3.63	3.52	3.75	3.35	55

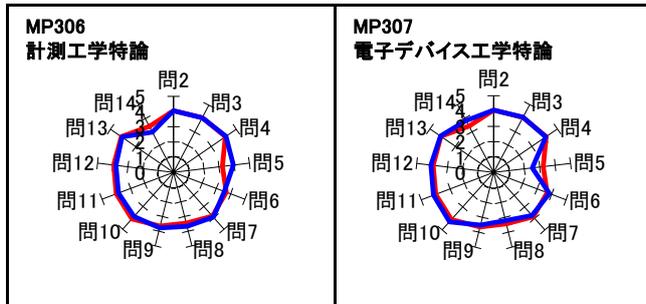


4.5 **コース別科目 電子デバイス計測コース**

回収数: 2

講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数
コース別科目 情報電子工学系専攻 電子デバイス計測コース 全体の最高点					4.06	4.06	4.17	3.94	3.85	3.94	3.67	3.78	4.30	4.15	4.09	4.18	3.82	
コース別科目 情報電子工学系専攻 電子デバイス計測コース 全体の最低点					4.06	4.06	4.09	2.52	3.56	3.75	3.23	3.53	3.89	3.84	3.79	4.10	3.00	
コース別科目 情報電子工学系専攻 電子デバイス計測コース 全体の平均点					4.06	4.06	4.13	3.23	3.70	3.85	3.45	3.65	4.10	4.00	3.94	4.14	3.41	
1	MP306	電子デバ 計測工学特論	1	必修	4.06	4.06	4.17	3.94	3.56	3.94	3.67	3.78	3.89	3.84	3.79	4.10	3.00	19
2	MP307	電子デバ 電子デバイス工学特論	1	必修	4.06	4.06	4.09	2.52	3.85	3.75	3.23	3.53	4.30	4.15	4.09	4.18	3.82	48

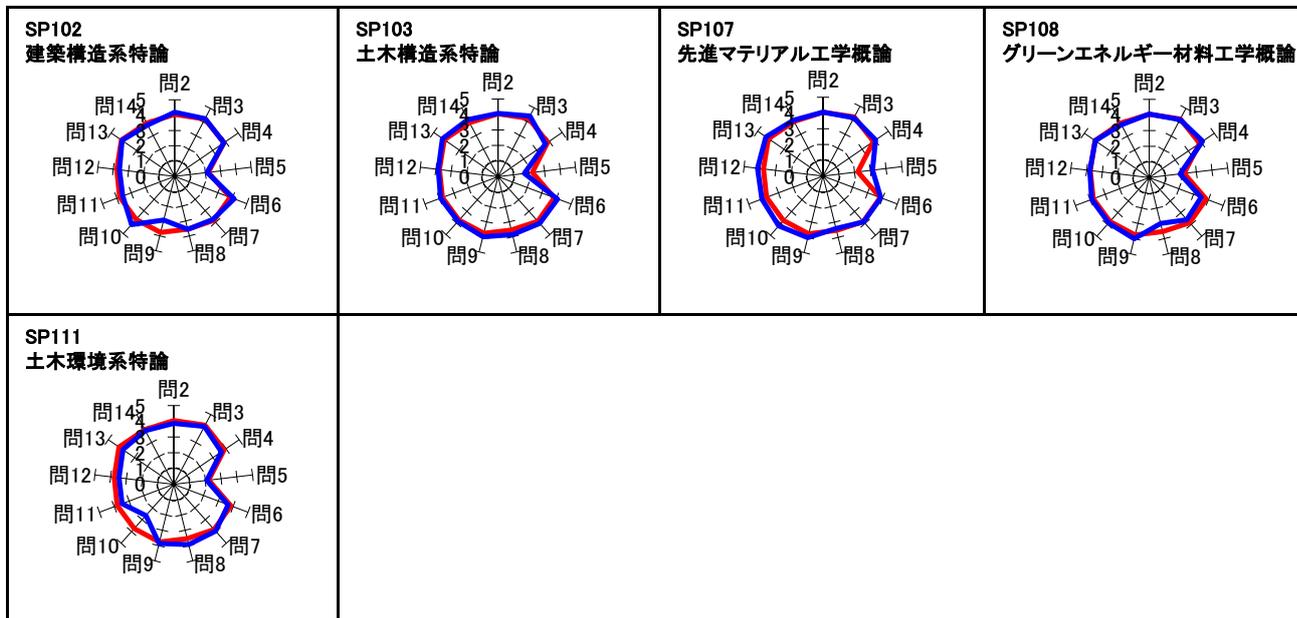


第5章 博士前期課程 副専修科目についての授業評価

5.1 副専修科目 系統的其他コース履修科目 回収数: 5

講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修 選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート 回収数	
副専修科目 全体の最高点					4.19	4.41	4.10	3.15	4.13	4.04	3.94	4.02	4.21	4.12	4.15	4.38	4.15		
副専修科目 全体の最低点					3.87	4.16	3.65	1.70	3.52	3.58	3.00	2.94	2.65	3.47	3.47	3.89	3.79		
副専修科目 全体の平均点					4.05	4.23	3.87	2.21	3.85	3.84	3.55	3.77	3.76	3.80	3.77	4.18	3.92		
1	SP102	他コース	建築構造系特論	1	選択	4.19	4.25	3.88	2.13	4.13	3.75	3.56	2.94	4.20	3.60	3.60	4.14	3.79	16
2	SP103	他コース	土木構造系特論	1	選択	4.07	4.41	3.70	1.70	4.07	4.04	3.85	4.00	3.85	3.92	3.85	4.31	4.15	27
3	SP107	他コース	先進マテリアル工学概論	1	選択	4.05	4.16	4.02	3.15	3.89	3.87	3.42	4.02	4.21	4.12	4.15	4.38	4.00	55
4	SP108	他コース	グリーンエネルギー材料工学概論	1	選択	4.06	4.18	4.10	1.96	3.52	3.58	3.00	4.02	3.87	3.90	3.80	4.16	3.82	50
5	SP111	他コース	土木環境系特論	1	選択	3.87	4.16	3.65	2.10	3.67	3.97	3.94	3.87	2.65	3.47	3.47	3.89	3.86	31

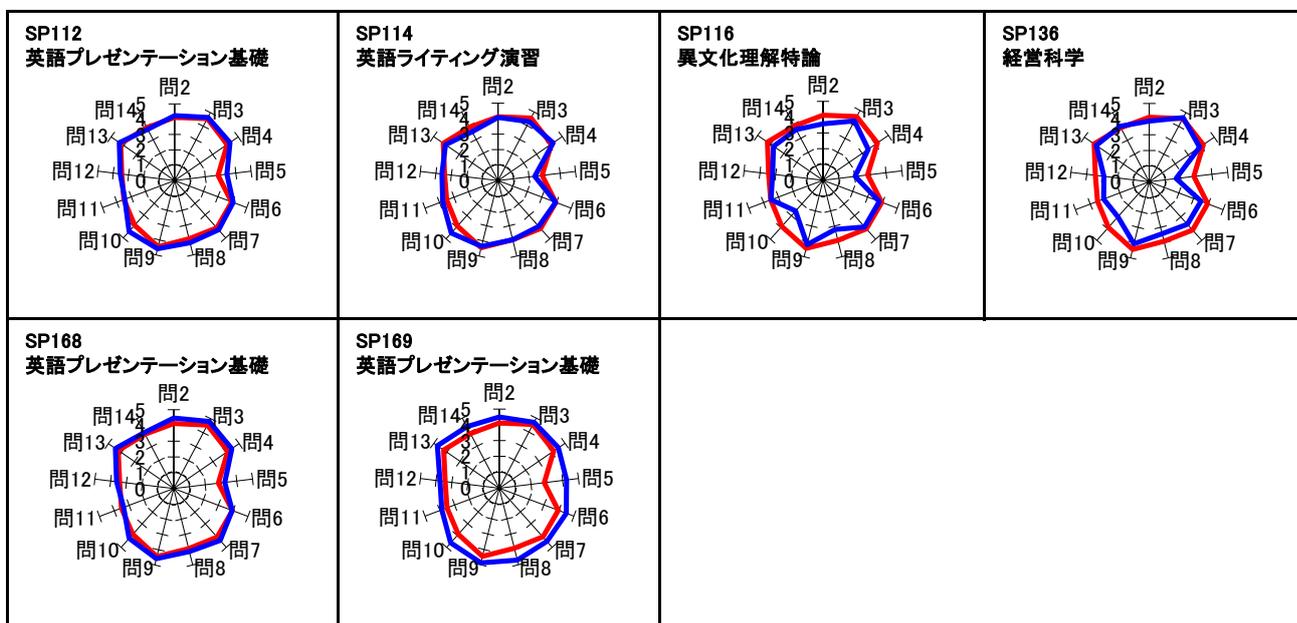


5.2 副専修科目 全学共通科目

回収数: 6

講義・演習

授業コード	開講学科	科目名	学年	必修選択	問2	問3	問4	問5	問6	問7	問8	問9	問10	問11	問12	問13	問14	アンケート回収数
コース別科目 副専修科目 全学共通科目 全体の最高点					4.50	4.81	4.50	4.25	4.50	4.50	4.69	4.88	4.63	3.88	3.75	4.73	4.40	
コース別科目 副専修科目 全学共通科目 全体の最低点					3.58	4.25	3.46	1.71	3.50	3.63	3.21	4.08	2.60	3.10	2.90	3.79	3.57	
コース別科目 副専修科目 全学共通科目 全体の平均点					4.12	4.55	4.15	2.84	3.96	4.12	3.92	4.45	3.90	3.51	3.44	4.25	3.89	
1	SP112	全学共通 英語プレゼンテーション基礎	1	選択	4.24	4.65	4.35	3.41	4.06	4.29	4.18	4.59	4.44	3.44	3.56	4.35	3.76	17
2	SP114	全学共通 英語ライティング演習	1	選択	4.08	4.30	4.30	2.38	3.95	3.95	3.92	4.36	4.50	3.78	3.61	4.07	3.57	37
3	SP116	全学共通 異文化理解特論	1	選択	3.58	4.25	3.46	2.04	3.79	3.96	3.21	4.21	2.60	3.50	3.20	3.79	3.63	24
4	SP136	全学共通 経営科学	1	選択	3.87	4.63	3.88	1.71	3.50	3.63	3.42	4.08	3.00	3.10	2.90	4.08	4.00	24
5	SP168	全学共通 英語プレゼンテーション基礎	1	選択	4.47	4.81	4.44	3.24	3.94	4.41	4.12	4.59	4.23	3.38	3.62	4.46	4.00	17
6	SP169	全学共通 英語プレゼンテーション基礎	1	選択	4.50	4.69	4.50	4.25	4.50	4.50	4.69	4.88	4.63	3.88	3.75	4.73	4.40	16



5.3 副専修科目 日本語科目

回収数: 0

## 第6章 博士前期課程 教育プログラム科目についての授業評価

6.1 MOT教育プログラム科目 回収数: 0

6.2 環境調和材料工学教育プログラム科目 回収数: 2

### 講義・演習

SP107		先進マテリアル工学概論
SP108		グリーンエネルギー材料工学概論

→ 5.1 副専修科目に掲載

→ 5.1 副専修科目に掲載

## 第7章 博士前期課程 全科目 履修の目的 (問1)

1. 履修の目的はどれですか(複数回答可)

- A 必修科目なので
- B 自分の研究に必要だと考えた
- C 自分の将来の役立つと考えた
- D 興味があった
- E その他

授業コード	科目名	回答選択肢					総和	回収数	
		A	B	C	D	E			
1	MP136	環境創生工学特論	63	8	1	0	1	73	73
2	MP102	環境工学特論	4	6	7	4	0	21	18
3	MP103	物質化学特論	6	5	3	3	2	19	15
4	MP106	環境有機化学特論	2	2	3	0	0	7	7
5	MP107	環境生物工学特論	11	9	5	1	0	26	26
6	MP108	環境生化学特論	14	7	0	1	0	22	20
7	MQ109	蛋白質化学特論	13	9	3	2	0	27	18
8	MP112	環境保全工学	9	6	3	1	0	19	16
9	MP113	環境建築計画学特論	6	6	3	2	0	17	17
10	MP114	環境都市計画特論	5	4	5	3	2	19	18
11	MP119	コンクリート工学特論	3	6	1	0	0	10	9
12	MP121A	環境衛生工学特論	6	5	5	1	2	19	16
13	MP137	環境政策特論	7	3	5	9	10	34	35
16	MP203A	機械力学特論	13	2	1	1	0	17	13
14	MP204A	システム制御工学特論	32	6	5	3	0	46	35
15	MP205B	機械システム設計学特論	28	3	2	1	0	34	29
17	MP203B	機械力学特論	20	4	4	1	2	31	24
19	MP206	ロボティクス特論	20	1	6	1	0	28	22
20	MP248	生産システム工業概論(ロボティクス)	28	2	3	1	0	34	28
21	MP217	誘導制御工学特論	15	1	4	0	0	20	15
22	MP249	生産システム工学概論(航空宇宙)	10	8	4	1	0	23	15
18	MP203C	機械力学特論	2	5	4	2	0	13	11
23	MP221	計算マテリアル科学	4	6	2	2	2	16	16
24	MP223	マテリアル科学特論	11	1	3	0	0	15	15
25	MP226	物理数学特論	17	3	1	1	0	22	19
26	MP227	基礎物性特論	13	7	0	2	0	22	19
27	MP232	固体磁気共鳴学	13	5	0	1	0	19	16
28	MP251	生産システム工学概論(応物)	12	8	1	2	0	23	19
32	MP316	アルゴリズム特論A	18	16	6	8	4	52	43
33	MP317	アルゴリズム特論B	12	6	1	6	4	29	27
34	MP319	計算機システム特論	6	8	13	14	4	45	38
35	MP321	数論アルゴリズム特論	18	4	6	14	5	47	45
29	MP302	通信工学特論	20	11	4	12	8	55	55
30	MP306	計測工学特論	16	3	0	0	0	19	19
31	MP307	電子デバイス工学特論	23	17	9	6	1	56	48
36	SP102	建築構造系特論	1	2	5	7	2	17	16
37	SP103	土木構造系特論	7	1	5	12	4	29	27
38	SP107	先進マテリアル工学概論	21	19	5	14	3	62	55
39	SP108	グリーンエネルギー材料工学概論	19	12	9	10	4	54	50
40	SP111	土木環境系特論	4	5	5	8	7	29	31
41	SP112	英語プレゼンテーション基礎	10	2	6	0	1	19	17
42	SP114	英語ライティング演習	26	8	9	0	0	43	37
43	SP116	異文化理解特論	3	3	1	14	3	24	24
44	SP136	経営科学	2	2	15	7	2	28	24
45	SP168	英語プレゼンテーション基礎	15	0	3	1	0	19	17
46	SP169	英語プレゼンテーション基礎	10	1	9	2	0	22	16

## 資料編

1. 平成28年度前期時間割
2. 平成28年度教育システム委員会及び同授業評価WG名簿







副専修科目		情報電子工学系専攻		情報システム学コース		電気通信システム学コース		電気システム学コース		知能情報学コース	
1	月	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1	火	1	火	1	火	1	火	1	火	1	火
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1	水	1	水	1	水	1	水	1	水	1	水
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1	木	1	木	1	木	1	木	1	木	1	木
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
1	金	1	金	1	金	1	金	1	金	1	金
2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

全専攻留学生対象  
日本語 MA1 MB1 MC1 MD1  
月・火・水・木曜日 18:00~19:30  
山路・二通(MBのみ)

実習	MP388 電気電子工学特別演習Ⅱ MP389 電気電子工学ゼミナールⅡ MP390 情報工学特別演習Ⅱ MP391 情報工学ゼミナールⅡ MP392 数理システム工学特別演習Ⅱ MP393 数理システム工学ゼミナールⅡ MP394 情報電子工学特別研究Ⅱ	MP388 電気電子工学特別演習Ⅱ MP389 電気電子工学ゼミナールⅡ MP390 情報工学特別演習Ⅱ MP391 情報工学ゼミナールⅡ MP392 数理システム工学特別演習Ⅱ MP393 数理システム工学ゼミナールⅡ MP394 情報電子工学特別研究Ⅱ	MP388 電気電子工学特別演習Ⅱ MP389 電気電子工学ゼミナールⅡ MP390 情報工学特別演習Ⅱ MP391 情報工学ゼミナールⅡ MP392 数理システム工学特別演習Ⅱ MP393 数理システム工学ゼミナールⅡ MP394 情報電子工学特別研究Ⅱ	短期インターンシップM 長期インターンシップM 海外留学研修M クラウゼ小野 海外研修M 山路・曲	SP119 SP120
中講	MOTゼミナー	MP388 電気電子工学特別演習Ⅱ MP389 電気電子工学ゼミナールⅡ MP390 情報工学特別演習Ⅱ MP391 情報工学ゼミナールⅡ MP392 数理システム工学特別演習Ⅱ MP393 数理システム工学ゼミナールⅡ MP394 情報電子工学特別研究Ⅱ	MP388 電気電子工学特別演習Ⅱ MP389 電気電子工学ゼミナールⅡ MP390 情報工学特別演習Ⅱ MP391 情報工学ゼミナールⅡ MP392 数理システム工学特別演習Ⅱ MP393 数理システム工学ゼミナールⅡ MP394 情報電子工学特別研究Ⅱ	加藤(兼井) 資源循環工学概論★(マ) 未定(平井) 伊藤益社実務形成論★(マ) 未定(平井) クリーンエネルギー材料工学概論★(マ) 未定(岡根)	SP146 SP135 SP110 SP109 SP108

平成28年度教育システム委員会及び授業評価ワーキンググループ名簿

教育システム委員会

所 属	氏 名
委員長	松田 瑞史
副委員長	溝口 光男
建築社会基盤系学科	市村 恒士
	有村 幹治
機械航空創造系学科	花島 直彦
	今井 良二
	澤口 直哉
応用理化学系学科	吉田 雅典
	庭山 聡美
	柴山 義行
情報電子工学系学科	植杉 克弘
	酒井 彰
	工藤 康生
	佐藤 和彦
全学共通教育センター	加藤 正和
	桃野 直樹
	塩谷 亨
環境創生工学系専攻	徳樂 清孝
生産システム工学系専攻	藤木 裕行
情報電子工学系専攻	岡田 吉史
情報メディア教育センター	桑田 喜隆
学務課長	小林 和宏

授業評価担当ワーキンググループ

学 科 等 名	氏 名
委員長 機械航空創造系学科	澤口 直哉
副委員長 情報電子工学系学科	植杉 克弘
建築社会基盤系学科	有村 幹治
応用理化学系学科	庭山 聡美
全学共通教育センター	桃野 直樹