

# 第4章 教学体制のグローバル化に関する実績

## 4.1 取り組みの概要

本章では、教学グローバル化 PT より、教学体制のグローバル化に関する本事業の成果について述べる。

## 4.2 現状と成果

### 4.2.1 教学改革プランの全体像

教学グローバル化 PT の取り組むべきタスクについては、平成 25 年度同様、教務委員会を中心に検討している。平成 26 年 11 月 5 日開催の教務委員会で「学生に、主体的な学びを獲得させる」ための、「教学改革プランの全体像」を提示し（図 4-1）、その推進に向けて承認を得た。

「学生に、主体的な学びを獲得させる」ための方策や取り組みは様々にありうる。それらを個別に検討するのではなく、全体の中での役割や影響、導入効果等を考慮しながら、検討を進める必要がある。「教学改革プランの全体像」においては、教学改革の施策・取り組みを個別独立したものとしてではなく、相互に関連し影響を及ぼしうるものとして位置づけ、PDCA サイクルの流れにそって描かれている。

図 4-1 では、これまでの取り組みやこれからの取り組みを、大きく 3 つに分類している。

- ① 大学が主体となるもの（黄色）
- ② 学生が主体となるもの（ピンク色）
- ③ 大学から学生に向けて、半ば強制的に働きかけるもの（緑色）

下線付きのものは、すでに導入・着手している取り組みである。昨年度については、大学が主体の取り組み（黄色）として、

- ① 科目の体系化を可視化するために、学びやすさの視点からナンバリングを設定（4.2.3 に詳述）
- ② シラバス内容の充実を目指し、組織的なチェック体制を構築（4.2.2 に詳述）
- ③ 「学部教育の充実」に重点を置く形で、TA 制度を再構築
- ④ 質問手段を明示するため、非常勤講師を含めオフィスアワーを設定
- ⑤ 四年間の計画的な学びを意識させるための、履修計画相談の体制構築（4.2.5 に詳述）

学生が主体の取り組み（ピンク色）として、

- ① 「出席の重要性」について、新入生オリエンテーションや履修要項等で説明
- ② 準備学習について、新入生オリエンテーションや履修要項等で説明

今後、導入を検討していく取り組み（緑色）として、

- ① 「単位制度の実質化」の主旨を踏まえたキャップ制度の運用。具体的には、学生の理解度に連動する形でのキャップ設定
- ② 単位の修得状況や GPA（理解度の指標）に基づく退学勧告や進級制限。ただし、

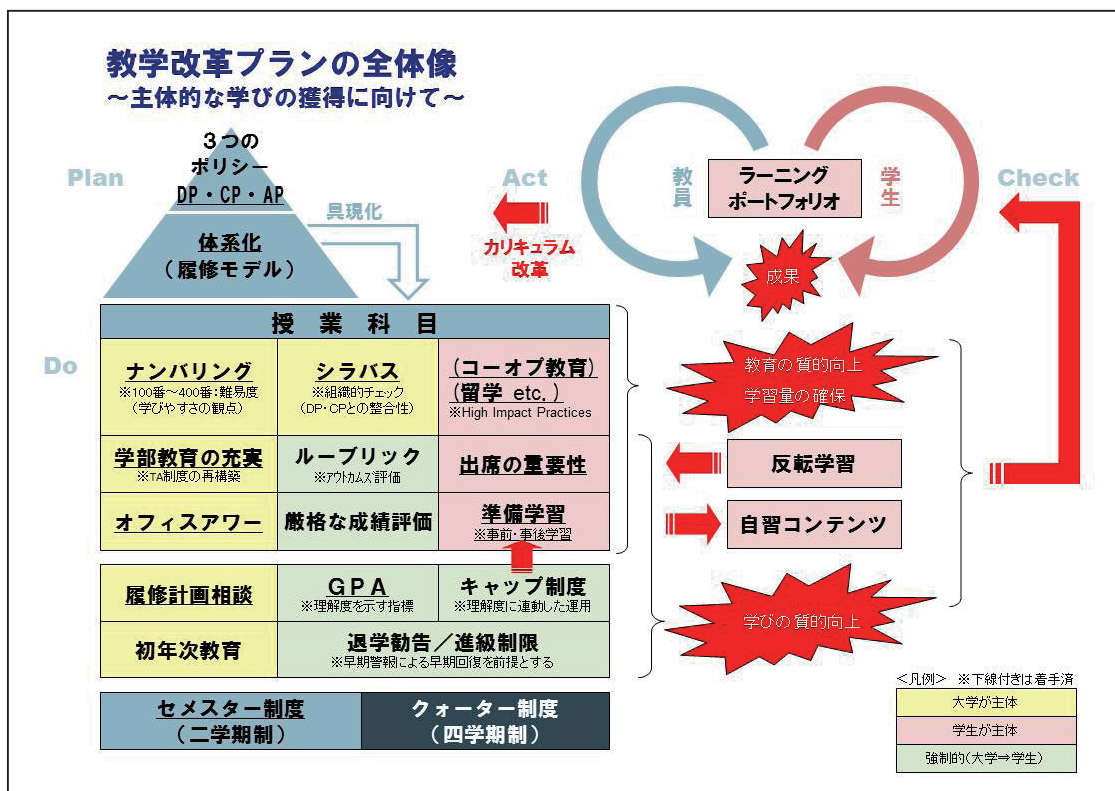


図4-1 教学改革プランの全体像～主体的な学びの獲得に向けて～

学業成績不振の学生を退学させることが目的ではなく、早期に警告を発することで、半ば強制的に面談に来させて、早期の回復を目指すもの

- ③ ラーニング・ポートフォリオを導入し、教員側だけではなく、学生自身も自分の学びの成果を具体的に確認できるようにする。

さらに、図4-1にある教学改革プランの全体像の各施策・取組みを進めることで、期待できる効果を、「卒業留年ループ」「学びの質ループ」「警報回復ループ」の3つの相乗効果のメカニズムに関して、示したものが、図4-2 教学改革プランの全体像～各施策の影響分析(仮説)～である。

「教学改革プランの全体像」での色分けに準じて、各施策・取組みについては、同じ色(配色)で表現している。影響分析において、「学びの質ループ」、「卒業留年ループ」、「警報回復ループ」の3つのループが想定される。

#### (学びの質ループ)

本ループは、「自己強化型ループ」を形成している。読み方は、このようになる。

- ① 学生の「学びへの興味関心」が高まれば、「授業への出席」や「準備学習」に励むことが期待できる
- ② 「授業への出席」や「準備学習」に励む時間が増えれば、「一科目あたりの学修時間」が増える。単位制度の考え方として、「一単位」は「45時間の学修時間」と定義され、その内訳は「授業への出席」と「準備学習」の足し算である。したがって、「学びへの興味関心」を高めることは、「単位制度の実質化」での議論の方向性とも一致

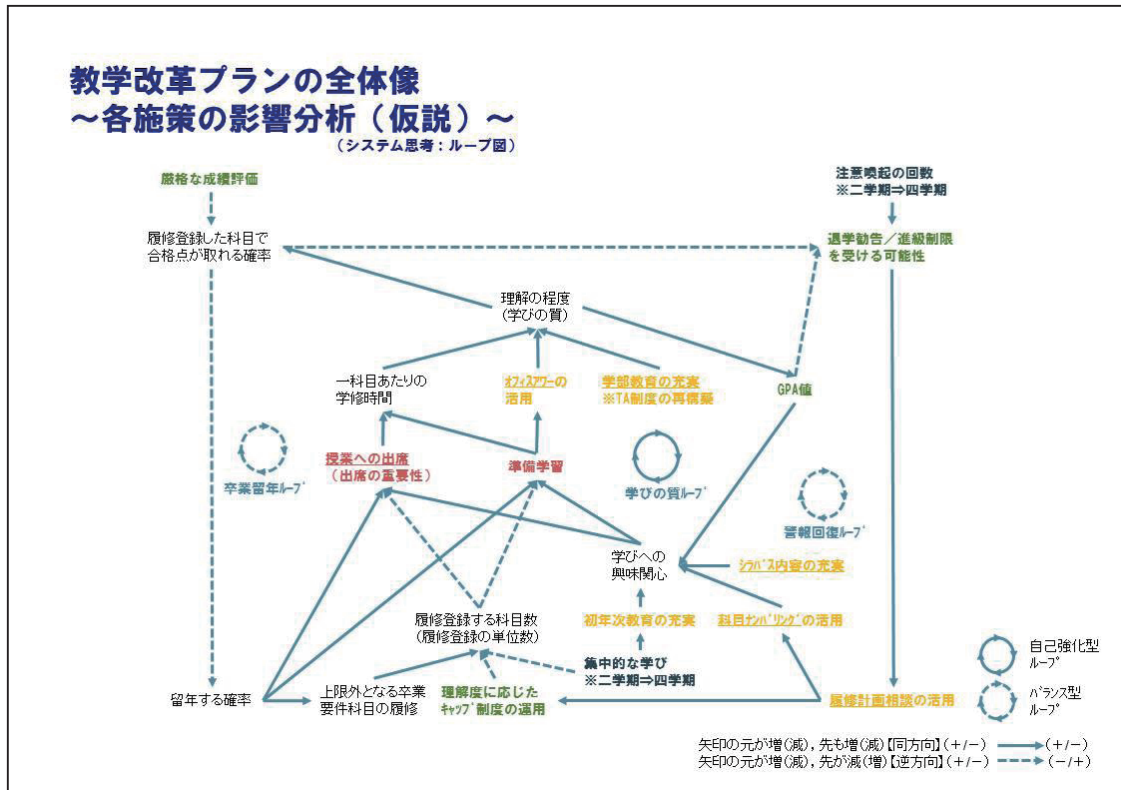


図4-2 教学改革プランの全体像～各施策の影響分析（仮説）～

している

- ③ 「一科目あたりの学修時間」が増えれば、その科目に対する「理解」も自ずと深まる（「理解の程度」も高まる）
- ④ 「理解の程度」が高まれば、「GPA値」も高くなることが期待できる
- ⑤ よく「理解」でき、結果（「GPA値」）もついてくれば、その科目に関連する分野・領域への「学びへの興味関心」が高まることが期待できる
- ⑥ こうして、「学びへの興味関心」が高まれば、ますます「授業への出席」意欲や「準備学習」に取り組む意欲が出てくることが期待できる

という具合に、「自己強化型ループ」を形成することになる。

「学びの質ループ」を見ると、黄色の文字で書かれた施策・取組みが目立つ。昨年から今年にかけて、これらの施策・取組みを実施していくことで、「学びの質ループ」に働きかけようとしていたことが、ループ図から理解いただけるかと思う。

例えば、「学部教育の充実」を目指した「TA制度の再構築」や「オフィスアワー」の非常勤講師を含めた設定のお願いについても、学生の「理解の程度」を高めることを期待した施策・取組みであることがわかる。

なお、ループ図では、「準備学習」に励み、いろいろな下調べをし、疑問を抱いて授業へ出席していれば、授業の中で新たな発見や疑問が生じ、それらを解決するために「オフィスアワー」がさらに活用されるという期待も描かれている。

（卒業留年ループ）

次に、左端の「卒業留年ループ」をご覧いただきたい。このループは、「バランス型ループ」を形成している。

- ① 学生の「理解の程度」が高まれば、「履修登録した科目で合格点が取れる確率」も高まることが期待できる
- ② それぞれの科目での「履修登録した科目で合格点が取れる確率」が高まれば、「留年する確率」は下がる（矢印は点線で表記）
- ③ 「留年する確率」が下がれば、「授業への出席」が減る（授業に出席しなくても、大丈夫・何とかなると考える）
- ④ 「授業への出席」が減る、授業に出て来なくなると、「理解の程度」が下がる
- ⑤ 「理解の程度」が下がると、「履修登録した科目で合格点が取れる確率」が下がる
- ⑥ 「合格点が取れる確率が下がる」と「留年する確率」が上がるといふ具合に、「バランス型ループ」を形成することになる。あるいは、
- ⑦ 上記⑥と同様に、「留年する確率」が上がると、とにかく単位を取ろうとするため、大学コンソーシアム京都の単位互換制度などを利用して、「上限外となる卒業要件科目の履修」を増やそうとする
- ⑧ そうして、「履修登録する科目数（履修登録の単位数）」を上限いっぱい・上限を超えても登録しようとするものの、
- ⑨ 当然、すべての科目について、十分な「準備学習」をすることなどできず、
- ⑩ あるいは、「履修登録する科目数」を増やしたことで安心するのか、もしくは多すぎて大変だからなのか「授業への出席」を適当な理由を設けて減らしてしまう

といった経路で、「バランス型ループ」を形成することになる。

#### （警報回復ループ）

右端の「警報回復ループ」についても、（卒業留年ループ）同様、「バランス型ループ」を形成している。

- ① 履修登録した科目で合格点が取れる確率が減れば、あるいは「GPA 値」が下がれば、(退学勧告等の制度を設けたとすれば)「退学勧告／進級制限を受ける可能性」が高まる
- ② 「退学勧告／進級制限を受ける可能性」が高まれば、「履修計画相談の活用」ニーズも高まる。あるいは、強制的に来させるということが容易になる
- ③ そこで、「科目ナンバリングの活用」により、科目間の関係性や位置付け、隣接領域などの情報を理解させる
- ④ 「学びへの興味関心」が高まる事が想定される
- ⑤ あるいは、「理解度に応じたキャップ制度の運用」をすることで、あまり理解が来ていない学生には、「履修登録する科目数」を減らすよう促す
- ⑥ ⑤の結果として、「準備学習」に十分な時間をかけることが可能となる
- ⑦ 「一科目あたりの学修時間」の増加が可能となる。より積極的に「オフィスアワーの活用」をするように仕向ける
- ⑧ 「理解の程度」を高めていく
- ⑨ そうして、「履修登録した科目で合格点が取れる確率」を高めたり、「GPA 値」を



上げていく

「教学改革プランの全体像」では、一連の施策・取組みを通してP D C Aサイクルを回していくことになる。すなわち、各施策・取組みの効果をラーニング・ポートフォリオ等で学生・教員が相互に状況を確認するとともに、成績データ等を用いて全体的な傾向がどう推移しているのかといった分析・検証を進め、必要に応じて3つのポリシーやカリキュラム改革につなげていくということを目指している。

#### 4.2.2 シラバス・成績評価改訂

平成26年度全開講科目のシラバスにおいて、学生の主体的な学びを促す為に、授業内容・授業計画欄に準備学習等(事前・事後学習)の項目の充実、非常勤講師を含む全教員のオフィスアワーの記載を徹底した。また、教育の質をより一層高め担保する為に、授業担当者以外の第三者(各学部のカリキュラム委員会を中心とする)によるチェック体制を導入し、準備学習(事前・事後学習)欄の加筆を促した。これらにより、平成26年度シラバスにおいて、学生の主体的な学びを促す「学習支援書」としてのシラバスに近づけることができた。また、第三者チェック体制の再徹底により、教育の質をより一層高めることにつながった。

#### 4.2.3 科目ナンバリング調査・導入

平成25年度の教務委員会で、ナンバリングの基本方針《記号(学部・学科・学問分野) + 3桁数字(難易度)》を決定し、各学部の科目ナンバリング原案を作成した。各学部で学問体系、難易度に関してナンバリングを検討し、平成26年度入学者が受講する全開講科目の体系(分野)と難易度を軸にナンバリングを導入した。シラバス検索ホームページに共通教育科目を含む全学部の開講科目に対し、科目ナンバリングを付与し、ホームページ上のシラバス検索で科目ナンバリングが公開され、確認できるようになった<sup>1)</sup>。全開講科目のナンバリングの基本方針は、《記号(学部・学科・学問分野) + 3桁数字(難易度)》とした。全学部の開講科目について、ホームページ上のシラバス検索等で科目ナンバリングが確認できるようになった。図4-3は本学の外国語学部英語学科のナンバリング一覧の例である。英語学科が開講する科目の学問分野を、(1) sem=ゼミ、(2) fl=外国語学習、(3) sab=留学、(4) lin=言語学、(5) rer=地域研究、(6) ped=教授法、(7) lac=文学・文化学、(8) int=インターンシップ、(9) des=デザイン学、(10) soc=社会学、(11) jal=日本語学習、(12) jle=日本語教育、(13) oth=その他の13体系に分類し、難易度を1年生次配当科目レベルを100番台とし、400番台までの難易度の分類を行った。本章末資料として、外国語学部、理学部、コンピュータ理工学部、総合生命科学部の科目ナンバリング一覧がある。

#### 4.2.4 TOEIC 義務化・公表、英語カリキュラム・GJP (グローバル・ジャパン・プログラム) 強化 (英語力向上)

平成25年度からスタートした必修英語8単位実施にともない、1年次生全員に対して、4月1日にTOEIC Bridge、秋学期定期試験として、TOEIC IP受験を義務付けた。同様に、平成26年度の入学生がTOEIC Bridgeを受験した。TOEIC Bridgeは入学時のプレイスメントテストとして運用、より学生のレベルに見合った習熟度別クラスに配属することを目的とする。平成26年度秋学期最終週に、共通教育科目(英語教育科目)を受講した平成25年度の入学生(2

平成26年度 外国語学部英語学科と特別英語 科目ナンバリング一覧

難易度	ナンバリング	科目名	ナンバリング	2009 外国語学習 Foreign language learning	ナンバリング	留学 Study abroad
4	LUsem402	英語基礎演習Ⅱ	LUsem402	LUsem402	LUsem402	
	LUsem401	英語研究演習Ⅱ	LUsem401	LUsem401	LUsem401	
	LUsem314		LUsem314	英語専門ゼミ(通訳Ⅱ)	LUsem314	
	LUsem313		LUsem313	英語専門ゼミ(通訳Ⅰ)	LUsem313	
3	LUsem312		LUsem312	英語専門ゼミ(通訳Ⅱ)	LUsem312	
	LUsem311		LUsem311	英語専門ゼミ(通訳Ⅰ)	LUsem311	
	LUsem310		LUsem310	英語専門ゼミ(インターナショナルⅡ)	LUsem310	
	LUsem309		LUsem309	英語専門ゼミ(インターナショナルⅠ)	LUsem309	
	LUsem308		LUsem308	英語専門ゼミ(時事英語研究Ⅱ)	LUsem308	
	LUsem307		LUsem307	英語専門ゼミ(時事英語研究Ⅰ)	LUsem307	
	LUsem306		LUsem306	英語専門ゼミ(ビジネスライティングⅡ)	LUsem306	
	LUsem305		LUsem305	英語専門ゼミ(ビジネスライティングⅠ)	LUsem305	
	LUsem304		LUsem304	英語専門ゼミ(プレゼンテーションⅡ)	LUsem304	
	LUsem303		LUsem303	英語専門ゼミ(プレゼンテーションⅠ)	LUsem303	
2	LUsem302	英語研究演習Ⅱ	LUsem302	英語専門ゼミ(プレゼンテーションⅡ)	LUsem302	
	LUsem301	英語研究演習Ⅰ	LUsem301	英語専門ゼミ(プレゼンテーションⅠ)	LUsem301	
	LUsem206		LUsem206	インテグ英語ⅥⅦ	LUsem206	
	LUsem205		LUsem205	インテグ英語ⅤⅥ	LUsem205	
	LUsem204		LUsem204	インテグ英語ⅣⅤ	LUsem204	
	LUsem203		LUsem203	インテグ英語ⅢⅣ	LUsem203	
1	LUsem202		LUsem202	インテグ英語ⅡⅢ	LUsem202	
	LUsem201		LUsem201	インテグ英語ⅠⅡ	LUsem201	
	LUsem108		LUsem108	情報英語Ⅱ	LUsem108	
	LUsem107		LUsem107	情報英語Ⅰ	LUsem107	
	LUsem106		LUsem106	インテグ英語Ⅱ	LUsem106	
	LUsem105		LUsem105	インテグ英語Ⅰ	LUsem105	
LUsem104		LUsem104	インテグ英語Ⅱ	LUsem104		
LUsem103		LUsem103	インテグ英語Ⅰ	LUsem103		
LUsem102	英語基礎演習	LUsem102	インテグ英語Ⅱ	LUsem102		
LUsem101	基礎演習	LUsem101	インテグ英語Ⅰ	LUsem101	英語海外実習	

難易度	ナンバリング	言語学 Linguistics	ナンバリング	文学・文化学 Lit. Literature & Culture	ナンバリング	地域研究 Reg. Regional research	ナンバリング	キャリア教育 Car. Career Education	ナンバリング	教授法 Pedagogy
4	LUse402		LUse402		LUse402		LUse402		LUse402	
	LUse401		LUse401		LUse401		LUse401		LUse401	
	LUse302		LUse302		LUse302		LUse302		LUse302	英語科教育法4
	LUse301		LUse301		LUse301		LUse301		LUse301	英語科教育法3
3	LUse216		LUse216	英語圏演習Ⅱ	LUse216		LUse216		LUse216	
	LUse215		LUse215	英語圏演習Ⅰ	LUse215		LUse215		LUse215	
	LUse214	応用言語学Ⅱ	LUse214	英語圏文化Ⅱ	LUse214		LUse214		LUse214	通訳実習Ⅱ
	LUse213	応用言語学Ⅰ	LUse213	英語圏文化Ⅰ	LUse213		LUse213		LUse213	通訳実習Ⅰ
	LUse212	心療言語学Ⅱ	LUse212	文化概論Ⅱ	LUse212		LUse212		LUse212	通訳実習Ⅱ
	LUse211	心療言語学Ⅰ	LUse211	文化概論Ⅰ	LUse211		LUse211		LUse211	通訳実習Ⅰ
	LUse210	社会言語学Ⅱ	LUse210	英文化概論Ⅱ	LUse210		LUse210		LUse210	通訳実習Ⅱ
	LUse209	社会言語学Ⅰ	LUse209	英文化概論Ⅰ	LUse209		LUse209		LUse209	通訳実習Ⅰ
	LUse208	英語学(英語概論Ⅱ)	LUse208	英文学Ⅱ	LUse208		LUse208		LUse208	通訳実習Ⅱ
	LUse207	英語学(英語概論Ⅰ)	LUse207	英文学Ⅰ	LUse207		LUse207		LUse207	通訳実習Ⅰ
2	LUse206	英語学(英語概論Ⅱ)	LUse206	英文学Ⅱ	LUse206		LUse206		LUse206	英文化概論Ⅱ
	LUse205	英語学(英語概論Ⅰ)	LUse205	英文学Ⅰ	LUse205		LUse205		LUse205	英文化概論Ⅰ
	LUse204	英語学(英語概論Ⅱ)	LUse204	英語学実用Ⅱ	LUse204	日本の社会学Ⅱ	LUse204		LUse204	英文化概論Ⅱ
	LUse203	英語学(英語概論Ⅰ)	LUse203	英語学実用Ⅰ	LUse203	日本の社会学Ⅰ	LUse203		LUse203	英文化概論Ⅰ
	LUse202	英語学概論Ⅱ	LUse202	英米文学概論Ⅱ	LUse202	国際関係学Ⅱ	LUse202		LUse202	英文化概論Ⅱ
	LUse201	英語学概論Ⅰ	LUse201	英米文学概論Ⅰ	LUse201	国際関係学Ⅰ	LUse201		LUse201	英文化概論Ⅰ
	LUse102		LUse102	イングリッシュゼミ入門Ⅱ	LUse102	国際関係論Ⅱ	LUse102		LUse102	英語科教育法2
	LUse101		LUse101	イングリッシュゼミ入門Ⅰ	LUse101	国際関係論Ⅰ	LUse101		LUse101	英語科教育法1

難易度	ナンバリング	外国語学習 Foreign language learning	ナンバリング	留学 Study abroad	ナンバリング	言語学 Linguistics	ナンバリング	地域研究 Reg. Regional research	ナンバリング	教授法 Ped. Pedagogy
4	LUTf401		LUTf401		LUTf401		LUTf401		LUTf401	
	LUTf312	特別英語(対マイナリティー)人文系Ⅱ	LUTf312		LUTf312		LUTf312		LUTf312	
	LUTf311	特別英語(対マイナリティー)人文系Ⅰ	LUTf311		LUTf311		LUTf311		LUTf311	
	LUTf310	特別英語(対マイナリティー)社会系Ⅱ	LUTf310		LUTf310		LUTf310		LUTf310	
3	LUTf309	特別英語(対マイナリティー)社会系Ⅰ	LUTf309		LUTf309		LUTf309		LUTf309	
	LUTf308	特別英語(対マイナリティー)自然系Ⅱ	LUTf308		LUTf308		LUTf308		LUTf308	
	LUTf307	特別英語(対マイナリティー)自然系Ⅰ	LUTf307		LUTf307		LUTf307		LUTf307	
	LUTf306	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf306		LUTf306		LUTf306		LUTf306	
	LUTf305	特別英語(対マイナリティーⅠ)	LUTf305		LUTf305		LUTf305		LUTf305	
	LUTf304	特別英語(対マイナリティー)	LUTf304		LUTf304		LUTf304		LUTf304	
	LUTf303	特別英語(対マイナリティー)	LUTf303		LUTf303		LUTf303		LUTf303	
	LUTf302	特別英語(対マイナリティー)	LUTf302		LUTf302		LUTf302		LUTf302	
	LUTf301	特別英語(対マイナリティー)	LUTf301		LUTf301		LUTf301	特別英語(英語の構造上級Ⅱ)	LUTf301	特別英語(英語の構造上級Ⅰ)
	LUTf220	特別英語(対マイナリティー)	LUTf220		LUTf220		LUTf220		LUTf220	
2	LUTf218	特別英語(対マイナリティー)	LUTf218		LUTf218		LUTf218		LUTf218	
	LUTf217	特別英語(対マイナリティー)	LUTf217		LUTf217		LUTf217		LUTf217	
	LUTf216	特別英語(対マイナリティー)	LUTf216		LUTf216		LUTf216		LUTf216	
	LUTf215	特別英語(対マイナリティー)	LUTf215		LUTf215		LUTf215		LUTf215	
	LUTf214	特別英語(対マイナリティー)	LUTf214		LUTf214		LUTf214		LUTf214	
	LUTf213	特別英語(対マイナリティー)	LUTf213		LUTf213		LUTf213		LUTf213	
	LUTf212	特別英語(対マイナリティー)	LUTf212		LUTf212		LUTf212		LUTf212	
	LUTf211	特別英語(対マイナリティー)	LUTf211		LUTf211		LUTf211		LUTf211	
	LUTf210	特別英語(対マイナリティー)	LUTf210		LUTf210		LUTf210		LUTf210	
	LUTf209	特別英語(対マイナリティー)	LUTf209		LUTf209		LUTf209	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf209	特別英語(対マイナリティーⅠ)
1	LUTf208	特別英語(対マイナリティー)	LUTf208		LUTf208		LUTf208	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf208	特別英語(対マイナリティーⅠ)
	LUTf207	特別英語(対マイナリティー)	LUTf207		LUTf207		LUTf207	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf207	特別英語(対マイナリティーⅠ)
	LUTf206	特別英語(対マイナリティー)	LUTf206		LUTf206		LUTf206	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf206	特別英語(対マイナリティーⅠ)
	LUTf205	特別英語(対マイナリティー)	LUTf205		LUTf205		LUTf205	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf205	特別英語(対マイナリティーⅠ)
	LUTf204	特別英語(対マイナリティー)	LUTf204		LUTf204		LUTf204	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf204	特別英語(対マイナリティーⅠ)
	LUTf203	特別英語(対マイナリティー)	LUTf203		LUTf203		LUTf203	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf203	特別英語(対マイナリティーⅠ)
	LUTf202	特別英語(対マイナリティー)	LUTf202		LUTf202		LUTf202	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf202	特別英語(対マイナリティーⅠ)
	LUTf201	特別英語(対マイナリティー)	LUTf201		LUTf201		LUTf201	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf201	特別英語(対マイナリティーⅠ)
	LUTf118	特別英語(対マイナリティー)	LUTf118		LUTf118		LUTf118		LUTf118	
	LUTf117	特別英語(対マイナリティー)	LUTf117		LUTf117		LUTf117		LUTf117	
1	LUTf116	特別英語(対マイナリティー)	LUTf116		LUTf116		LUTf116		LUTf116	
	LUTf115	特別英語(対マイナリティー)	LUTf115		LUTf115		LUTf115		LUTf115	
	LUTf114	特別英語(対マイナリティー)	LUTf114		LUTf114		LUTf114		LUTf114	
	LUTf113	特別英語(対マイナリティー)	LUTf113		LUTf113		LUTf113		LUTf113	
	LUTf112	特別英語(対マイナリティー)	LUTf112		LUTf112		LUTf112		LUTf112	
	LUTf111	特別英語(対マイナリティー)	LUTf111		LUTf111		LUTf111		LUTf111	
	LUTf110	特別英語(対マイナリティー)	LUTf110		LUTf110		LUTf110		LUTf110	
	LUTf109	特別英語(対マイナリティー)	LUTf109		LUTf109		LUTf109		LUTf109	
	LUTf108	特別英語(対マイナリティー)	LUTf108		LUTf108		LUTf108		LUTf108	
	LUTf107	特別英語(対マイナリティー)	LUTf107		LUTf107		LUTf107		LUTf107	
LUTf106	特別英語(対マイナリティー)	LUTf106		LUTf106		LUTf106	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf106	特別英語(対マイナリティーⅠ)	
LUTf105	特別英語(対マイナリティー)	LUTf105		LUTf105		LUTf105	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf105	特別英語(対マイナリティーⅠ)	
LUTf104	特別英語(対マイナリティー)	LUTf104		LUTf104		LUTf104	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf104	特別英語(対マイナリティーⅠ)	
LUTf103	特別英語(対マイナリティー)	LUTf103		LUTf103		LUTf103	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf103	特別英語(対マイナリティーⅠ)	
LUTf102	特別英語(対マイナリティー)	LUTf102		LUTf102		LUTf102	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf102	特別英語(対マイナリティーⅠ)	
LUTf101	特別英語(対マイナリティー)	LUTf101		LUTf101		LUTf101	特別英語(対マイナリティーⅡ)	LUTf101	特別英語(対マイナリティーⅠ)	

学部記号	科目の分野	科目の難易度	科目番号
LU=英語学科	sem=ゼミ	難易度4 高い	
LUT=特別英語	lit=外国語学習	難易度3 高い	
LW=ヨーロッパ言語学科	sab=留学	難易度2	
LWG=ドイツ語専攻	lin=言語学	難易度1 低い	
LWF=フランス語専攻	cer=地域研究		
LWS=スペイン語専攻	ped=教授法		
LWIT=イタリア語専攻	lac=文学・文化学		
LWR=ロシア語専攻	int=インターナショナル		
LWMC=メディア・コミュニケーション専攻	de=デザイン学		
LA=アジア言語学科	soc=社会学		
LAC=中国語専攻	jal=日本語学習		
LAIN=インドネシア語専攻	jle=日本語教育		
LAJ=日本語・コミュニケーション専攻	oth=その他		
LAK=韓国語専攻			
LI=国際関係学科			

難易度	ナンバリング	その他 oth: others
4	LUToth401	
3	LUToth301	
2	LUToth201	
1	LUToth101	特別英語(英語サマーカーン)

図4-3 外国語学部の英語学科・特別英語 科目ナンバリング一覧

年次生)、平成26年入学生(1年次生)がTOEIC IPを受験した。以降、その結果等を分析し、TOEICの伸び率公表に向けて検討していく。

GJP(Global Japan Program)は、国際的な標準科目として平成16年度に設立された英語講義科目群である。本学の国際化を促進する施策の一環として、英語を母語とする留学生が言語の壁を意識することがないように、特に英語で受講できる講義を整備したものである。また、留学を予定している一般学生には、日本からの留学生として問われるアイデンティティの醸成と、英米系大学において行われる「チュートリアル」に対応できる資質を涵養するため、英語による一般講義が開講された。グローバル化の進展および学生のニーズに対応する形で、拡充してきた。

平成26年度には、自然科学系の共通教育科目(「Ecology and Society」、「Environmental Problems」)が新設された。平成26年度の外国語学部のイングリッシュ・キャリア専攻の開設に伴い、英語講義に対する需要は更に高まっていくものと考えられる。

#### 4.2.5 履修計画相談、履修登録システム開発、自学自習英語eラーニングシステム

ラーニングポートフォリオについては、平成26年度より、グローバル・サイエンス・コース(GSC)にて先行導入が決定している(本報告書第2章を参照)。教学グローバル化PTとしては、GSCでの先行導入の結果を検証しつつ、教員中心の履修計画相談体制を円滑に進めていくためのツールとして、平成27年度以降も、全学的なラーニングポートフォリオ導入を目指して検討を続けていく。

ティーチングポートフォリオについては、その必要性、FD活動としての導入について、引き続き検討を行う。

モバイル対応・自習英語システムについては、平成25年度より、GSCにて先行導入している(本報告書第2章を参照)。

### 4.3 まとめ

本章では、教学グローバル化PTより、教学体制のグローバル化に関する本事業の成果について述べた。本PTの主な成果は、次の通りであった。

1. 教育改善(教学改革プランの全体像の構築、国際的な大学の質保証基盤)(4.2.1に記述)
2. シラバス・成績評価改訂(4.2.2に記述)
3. 科目ナンバリング調査・導入(4.2.3に記述)
4. TOEIC義務化・公表、英語カリキュラム、GJP(Global Japan Program)強化(4.2.4に記述)
5. 履修計画相談、履修登録システム開発、自学自習英語eラーニングシステム(4.2.5に記述)

今後も、図4-1「教学改革プランの全体像～主体的な学びの獲得に向けて～」の方向性に沿って、本事業にある施策についても、実現していく予定である。

#### 註

- 1) 本学ウェブサイトより科目ナンバリング一覧がダウンロード可能 [https://syllabus.kyoto-su.ac.jp/man/04\\_01\\_LL.pdf](https://syllabus.kyoto-su.ac.jp/man/04_01_LL.pdf)

## 章末資料一覧

### 章末資料 1

外国語学部 ヨーロッパ言語学科 科目ナンバリング一覧

### 章末資料 2

外国語学部 アジア言語学科 科目ナンバリング一覧

### 章末資料 3

外国語学部 国際関係学科 科目ナンバリング一覧

### 章末資料 4

理学部 数理科学科 科目ナンバリング一覧

### 章末資料 5

理学部 物理科学科 科目ナンバリング一覧

### 章末資料 6

コンピュータ理工学部 科目ナンバリング一覧

### 章末資料 7

総合生命科学部 生命システム学科 科目ナンバリング一覧

### 章末資料 8

総合生命科学部 生命資源環境学科 科目ナンバリング一覧

### 章末資料 9

総合生命科学部 動物生命医科学科 科目ナンバリング一覧



章末資料1 外国語学部 ヨーロッパ言語学科 科目ナンバリング一覧

■ヨーロッパ言語学科

難易度	ゼミ sem. Seminar	外国語学習 fl: Foreign language learning	3201 言語学 lin: Linguistics	文学・文化 lac: Literature and culture	教授法 ped: Pedagogy	
4	LWsem402 ヨーロッパ言語研究演習 LWsem401 ヨーロッパ言語研究演習	LWfl402 LWfl401	LWlin402 LWlin401	LWflac402 LWflac401	LWped402 LWped401	
3	LWsem302 ヨーロッパ言語研究演習 LWsem301 ヨーロッパ言語研究演習	LWfl302 LWfl301	LWlin302 LWlin301	LWflac302 LWflac301	LWped302 LWped301 英語科教育法4 英語科教育法3	
2	LWsem206 LWsem205 LWsem204 LWsem203 LWsem202 LWsem201	LWfl206 LWfl205 LWfl204 LWfl203 LWfl202 LWfl201	LWlin206 LWlin205 LWlin204 LWlin203 LWlin202 LWlin201	ヨーロッパ語と言語文化 ヨーロッパ語と言語文化 キリシア語と言語文化Ⅱ キリシア語と言語文化Ⅰ ラテン語と言語文化Ⅱ ラテン語と言語文化Ⅰ	LWflac206 LWflac205 LWflac204 LWflac203 LWflac202 LWflac201	LWped206 LWped205 LWped204 LWped203 LWped202 LWped201 異文化コミュニケーションⅡ 異文化コミュニケーションⅠ 英語科教育法2 英語科教育法1
1	LWsem105 LWsem104 LWsem103 LWsem102 LWsem101 基礎演習	LWfl105 LWfl104 LWfl103 LWfl102 LWfl101	LWlin105 LWlin104 LWlin103 LWlin102 LWlin101	LWflac105 LWflac104 LWflac103 LWflac102 LWflac101	LWped105 LWped104 LWped103 LWped102 LWped101 ヨーロッパの政治と経済 ヨーロッパの歴史(近・現代) ヨーロッパの文学 ヨーロッパの文化	

■ドイツ語専攻

難易度	留学(*) sab: Study abroad	外国語学習(*) fl: Foreign language learning	3201 言語学 lin: Linguistics	文学・文化(*) lac: Literature and culture	教授法 ped: Pedagogy
4	LWGsab401	LWGfl401	LWGlin401	LWGflac401	LWGped401
	LWGsab314	LWGfl314	LWGlin314	LWGflac314	LWGped314
	LWGsab313	LWGfl313	LWGlin313	LWGflac313	LWGped313
	LWGsab312	LWGfl312	LWGlin312	LWGflac312	LWGped312
	LWGsab311	LWGfl311	LWGlin311	LWGflac311	LWGped311
	LWGsab310	LWGfl310	LWGlin310	LWGflac310	LWGped310
	LWGsab309	LWGfl309	LWGlin309	LWGflac309	LWGped309
	LWGsab308	LWGfl308	LWGlin308	LWGflac308	LWGped308
	LWGsab307	LWGfl307	LWGlin307	LWGflac307	LWGped307
	LWGsab306	LWGfl306	LWGlin306	LWGflac306	LWGped306
	LWGsab305	LWGfl305	LWGlin305	LWGflac305	LWGped305
	LWGsab304	LWGfl304	LWGlin304	LWGflac304	LWGped304
	LWGsab303	LWGfl303	LWGlin303	LWGflac303	LWGped303
	LWGsab302	LWGfl302	LWGlin302	LWGflac302	LWGped302
	LWGsab301	LWGfl301	LWGlin301	LWGflac301	LWGped301
2	LWGsab208	LWGfl208	LWGlin208	LWGflac208	LWGped208
	LWGsab207	LWGfl207	LWGlin207	LWGflac207	LWGped207
	LWGsab206	LWGfl206	LWGlin206	LWGflac206	LWGped206
	LWGsab205	LWGfl205	LWGlin205	LWGflac205	LWGped205
	LWGsab204	LWGfl204	LWGlin204	LWGflac204	LWGped204
	LWGsab203	LWGfl203	LWGlin203	LWGflac203	LWGped203
	LWGsab202	LWGfl202	LWGlin202	LWGflac202	LWGped202
	LWGsab201	LWGfl201	LWGlin201	LWGflac201	LWGped201
1	LWGsab106	LWGfl106	LWGlin106	LWGflac106	LWGped106
	LWGsab105	LWGfl105	LWGlin105	LWGflac105	LWGped105
	LWGsab104	LWGfl104	LWGlin104	LWGflac104	LWGped104
	LWGsab103	LWGfl103	LWGlin103	LWGflac103	LWGped103
	LWGsab102	LWGfl102	LWGlin102	LWGflac102	LWGped102
	LWGsab101 ドイツ語海外実習	LWGfl101	LWGlin101	LWGflac101	LWGped101

■フランス語専攻

難易度	留学(*) sab: Study abroad	外国語学習(*) fl: Foreign language learning	3201 言語学 lin: Linguistics	文学・文化(*) lac: Literature and culture	教授法(*) ped: Pedagogy
4	LWFsab401	LWFfl401	LWFlin401	LWFflac401	LWFped401
	LWFsab314	LWFfl314	LWFlin314	LWFflac314	LWFped314
	LWFsab313	LWFfl313	LWFlin313	LWFflac313	LWFped313
	LWFsab312	LWFfl312	LWFlin312	LWFflac312	LWFped312
	LWFsab311	LWFfl311	LWFlin311	LWFflac311	LWFped311
	LWFsab310	LWFfl310	LWFlin310	LWFflac310	LWFped310
	LWFsab309	LWFfl309	LWFlin309	LWFflac309	LWFped309
	LWFsab308	LWFfl308	LWFlin308	LWFflac308	LWFped308
	LWFsab307	LWFfl307	LWFlin307	LWFflac307	LWFped307
	LWFsab306	LWFfl306	LWFlin306	LWFflac306	LWFped306
	LWFsab305	LWFfl305	LWFlin305	LWFflac305	LWFped305
	LWFsab304	LWFfl304	LWFlin304	LWFflac304	LWFped304
	LWFsab303	LWFfl303	LWFlin303	LWFflac303	LWFped303
	LWFsab302	LWFfl302	LWFlin302	LWFflac302	LWFped302
	LWFsab301	LWFfl301	LWFlin301	LWFflac301	LWFped301
2	LWFsab208	LWFfl208	LWFlin208	LWFflac208	LWFped208
	LWFsab207	LWFfl207	LWFlin207	LWFflac207	LWFped207
	LWFsab206	LWFfl206	LWFlin206	LWFflac206	LWFped206
	LWFsab205	LWFfl205	LWFlin205	LWFflac205	LWFped205
	LWFsab204	LWFfl204	LWFlin204	LWFflac204	LWFped204
	LWFsab203	LWFfl203	LWFlin203	LWFflac203	LWFped203
	LWFsab202	LWFfl202	LWFlin202	LWFflac202	LWFped202
	LWFsab201	LWFfl201	LWFlin201	LWFflac201	LWFped201
1	LWFsab106	LWFfl106	LWFlin106	LWFflac106	LWFped106
	LWFsab105	LWFfl105	LWFlin105	LWFflac105	LWFped105
	LWFsab104	LWFfl104	LWFlin104	LWFflac104	LWFped104
	LWFsab103	LWFfl103	LWFlin103	LWFflac103	LWFped103
	LWFsab102	LWFfl102	LWFlin102	LWFflac102	LWFped102
	LWFsab101 フランス語海外実習	LWFfl101	LWFlin101	LWFflac101	LWFped101

■スペイン語専攻

難易度	留学(*)		外国語学習(*)	3201 言語学	文学・文化(*)	教授法(*)
	sab: Study abroad	fil: Foreign language learning				
4	LWSsab401	LWSfil401		LWSlin401	LWSlac401	LWSped401
3	LWSsab312	LWSfil312	スペイン語専門セミナー(観光文化)II	LWSlin312	LWSlac312	LWSped312
	LWSsab311	LWSfil311	スペイン語専門セミナー(観光文化)I	LWSlin311	LWSlac311	LWSped311
	LWSsab310	LWSfil310	スペイン語専門セミナー(ビジネス表現)II	LWSlin310	LWSlac310	LWSped310
	LWSsab309	LWSfil309	スペイン語専門セミナー(ビジネス表現)I	LWSlin309	LWSlac309	LWSped309
	LWSsab308	LWSfil308	スペイン語専門セミナー(映像文化)II	LWSlin308	LWSlac308	LWSped308
	LWSsab307	LWSfil307	スペイン語専門セミナー(映像文化)I	LWSlin307	LWSlac307	LWSped307
	LWSsab306	LWSfil306	スペイン語専門セミナー(スペイン語翻訳)II	LWSlin306	LWSlac306	LWSped306
	LWSsab305	LWSfil305	スペイン語専門セミナー(スペイン語翻訳)I	LWSlin305	LWSlac305	LWSped305
	LWSsab304	LWSfil304	スペイン語専門セミナー(時事スペイン語)II	LWSlin304	LWSlac304	スペイン文化論B
	LWSsab303	LWSfil303	スペイン語専門セミナー(時事スペイン語)I	LWSlin303	LWSlac303	スペイン文化論A
2	LWSsab208	LWSfil208	検定スペイン語(上級)II	LWSlin302	LWSlac302	スペイン文化論A
	LWSsab207	LWSfil207	検定スペイン語(上級)I	LWSlin301	LWSlac301	スペイン文化論A
	LWSsab206	LWSfil206	情報スペイン語II	LWSlin208	LWSlac208	スペイン文化論B
	LWSsab205	LWSfil205	情報スペイン語I	LWSlin207	LWSlac207	スペイン文化論B
	LWSsab204	LWSfil204	専攻スペイン語(総合)IV	LWSlin206	LWSlac206	スペイン文化論B
	LWSsab203	LWSfil203	専攻スペイン語(総合)III	LWSlin205	LWSlac205	スペイン文化論B
	LWSsab202	LWSfil202	専攻スペイン語(総合)II	LWSlin204	LWSlac204	スペイン文化論B
1	LWSsab106	LWSfil106	専攻スペイン語(総合)I	LWSlin203	LWSlac203	スペイン文化論B
	LWSsab105	LWSfil105	専攻スペイン語(総合)I	LWSlin202	LWSlac202	スペイン文化論B
	LWSsab104	LWSfil104	専攻スペイン語(総合)I	LWSlin201	LWSlac201	スペイン文化論B
	LWSsab103	LWSfil103	専攻スペイン語(総合)I	LWSlin201	LWSlac201	スペイン文化論B
	LWSsab102	LWSfil102	専攻スペイン語(総合)I	LWSlin201	LWSlac201	スペイン文化論B
	LWSsab101	LWSfil101	専攻スペイン語(総合)I	LWSlin201	LWSlac201	スペイン文化論B

■イタリア語専攻

難易度	留学(*)		外国語学習(*)	3201 言語学	文学・文化(*)	教授法(*)
	sab: Study abroad	fil: Foreign language learning				
4	LWITsab401	LWITfil401		LWITlin401	LWITlac401	LWITped401
3	LWITsab312	LWITfil312	イタリア語専門セミナー(ビジネス)II	LWITlin312	LWITlac312	LWITped312
	LWITsab311	LWITfil311	イタリア語専門セミナー(ビジネス)I	LWITlin311	LWITlac311	LWITped311
	LWITsab310	LWITfil310	イタリア語専門セミナー(ボッパカルチャー)II	LWITlin310	LWITlac310	LWITped310
	LWITsab309	LWITfil309	イタリア語専門セミナー(ボッパカルチャー)I	LWITlin309	LWITlac309	LWITped309
	LWITsab308	LWITfil308	イタリア語専門セミナー(食文化)II	LWITlin308	LWITlac308	LWITped308
	LWITsab307	LWITfil307	イタリア語専門セミナー(食文化)I	LWITlin307	LWITlac307	LWITped307
	LWITsab306	LWITfil306	イタリア語専門セミナー(旅行観光)II	LWITlin306	LWITlac306	LWITped306
	LWITsab305	LWITfil305	イタリア語専門セミナー(旅行観光)I	LWITlin305	LWITlac305	LWITped305
	LWITsab304	LWITfil304	イタリア語専門セミナー(時事問題)II	LWITlin304	LWITlac304	イタリア文化論B
	LWITsab303	LWITfil303	イタリア語専門セミナー(時事問題)I	LWITlin303	LWITlac303	イタリア文化論A
2	LWITsab208	LWITfil208	検定イタリア語(上級)II	LWITlin302	LWITlac302	イタリア文化論A
	LWITsab207	LWITfil207	検定イタリア語(上級)I	LWITlin301	LWITlac301	イタリア文化論A
	LWITsab206	LWITfil206	情報イタリア語II	LWITlin208	LWITlac208	イタリア文化論B
	LWITsab205	LWITfil205	情報イタリア語I	LWITlin207	LWITlac207	イタリア文化論B
	LWITsab204	LWITfil204	専攻イタリア語(総合)IV	LWITlin206	LWITlac206	イタリア文化論B
	LWITsab203	LWITfil203	専攻イタリア語(総合)III	LWITlin205	LWITlac205	イタリア文化論B
	LWITsab202	LWITfil202	専攻イタリア語(総合)II	LWITlin204	LWITlac204	イタリア文化論B
1	LWITsab106	LWITfil106	専攻イタリア語(総合)I	LWITlin203	LWITlac203	イタリア文化論B
	LWITsab105	LWITfil105	専攻イタリア語(総合)I	LWITlin202	LWITlac202	イタリア文化論B
	LWITsab104	LWITfil104	専攻イタリア語(総合)I	LWITlin201	LWITlac201	イタリア文化論B
	LWITsab103	LWITfil103	専攻イタリア語(総合)I	LWITlin201	LWITlac201	イタリア文化論B
	LWITsab102	LWITfil102	専攻イタリア語(総合)I	LWITlin201	LWITlac201	イタリア文化論B
	LWITsab101	LWITfil101	専攻イタリア語(総合)I	LWITlin201	LWITlac201	イタリア文化論B

■ロシア語専攻

難易度	留学(*)		外国語学習(*)	3201 言語学	文学・文化(*)	教授法(*)
	sab: Study abroad	fil: Foreign language learning				
4	LWRsab401	LWRfil401		LWRlin401	LWRlac401	LWRped401
3	LWRsab312	LWRfil312	ロシア語専門セミナー(ビジネス表現)II	LWRlin312	LWRlac312	LWRped312
	LWRsab311	LWRfil311	ロシア語専門セミナー(ビジネス表現)I	LWRlin311	LWRlac311	LWRped311
	LWRsab310	LWRfil310	ロシア語専門セミナー(観光論)II	LWRlin310	LWRlac310	LWRped310
	LWRsab309	LWRfil309	ロシア語専門セミナー(観光論)I	LWRlin309	LWRlac309	LWRped309
	LWRsab308	LWRfil308	ロシア語専門セミナー(芸術と文化)II	LWRlin308	LWRlac308	LWRped308
	LWRsab307	LWRfil307	ロシア語専門セミナー(芸術と文化)I	LWRlin307	LWRlac307	LWRped307
	LWRsab306	LWRfil306	ロシア語専門セミナー(文章論)II	LWRlin306	LWRlac306	LWRped306
	LWRsab305	LWRfil305	ロシア語専門セミナー(文章論)I	LWRlin305	LWRlac305	LWRped305
	LWRsab304	LWRfil304	ロシア語専門セミナー(文学作品)II	LWRlin304	LWRlac304	ロシア文化論B
	LWRsab303	LWRfil303	ロシア語専門セミナー(文学作品)I	LWRlin303	LWRlac303	ロシア文化論A
2	LWRsab208	LWRfil208	検定ロシア語(上級)II	LWRlin302	LWRlac302	ロシア文化論A
	LWRsab207	LWRfil207	検定ロシア語(上級)I	LWRlin301	LWRlac301	ロシア文化論A
	LWRsab206	LWRfil206	情報ロシア語II	LWRlin208	LWRlac208	ロシア文化論B
	LWRsab205	LWRfil205	情報ロシア語I	LWRlin207	LWRlac207	ロシア文化論B
	LWRsab204	LWRfil204	専攻ロシア語(総合)IV	LWRlin206	LWRlac206	ロシア文化論B
	LWRsab203	LWRfil203	専攻ロシア語(総合)III	LWRlin205	LWRlac205	ロシア文化論B
	LWRsab202	LWRfil202	専攻ロシア語(総合)II	LWRlin204	LWRlac204	ロシア文化論B
1	LWRsab106	LWRfil106	専攻ロシア語(総合)I	LWRlin203	LWRlac203	ロシア文化論B
	LWRsab105	LWRfil105	専攻ロシア語(総合)I	LWRlin202	LWRlac202	ロシア文化論B
	LWRsab104	LWRfil104	専攻ロシア語(総合)I	LWRlin201	LWRlac201	ロシア文化論B
	LWRsab103	LWRfil103	専攻ロシア語(総合)I	LWRlin201	LWRlac201	ロシア文化論B
	LWRsab102	LWRfil102	専攻ロシア語(総合)I	LWRlin201	LWRlac201	ロシア文化論B
	LWRsab101	LWRfil101	専攻ロシア語(総合)I	LWRlin201	LWRlac201	ロシア文化論B

第4章 教学体制のグローバル化に関する実績

■メディア・コミュニケーション専攻

難易度	インターンシップ(*) int: Internship		1651 デザイン学 des: Science of Design	4001 社会学 soc: Sociology
4	LWMCint401	LWMCdes401		LWMCsoc401
3	LWMCint308	LWMCdes308	メディア・コミュニケーション専門 セミナー(オーディオラボ) II	LWMCsoc308
	LWMCint307	LWMCdes307	メディア・コミュニケーション専門 セミナー(オーディオラボ) I	LWMCsoc307
	LWMCint306	LWMCdes306	メディア・コミュニケーション専門 セミナー(ウェブラジオ) II	LWMCsoc306
	LWMCint305	LWMCdes305	メディア・コミュニケーション専門 セミナー(ウェブラジオ) I	LWMCsoc305
	LWMCint304	LWMCdes304	メディア・コミュニケーション専門 セミナー(字幕ラボ) II	LWMCsoc304
	LWMCint303	LWMCdes303	メディア・コミュニケーション専門 セミナー(字幕ラボ) I	LWMCsoc303
	LWMCint302	LWMCdes302	メディア・コミュニケーション専門 セミナー(ウェブTV) II	LWMCsoc302
LWMCint301	LWMCdes301	メディア・コミュニケーション専門 セミナー(ウェブTV) I	LWMCsoc301	
2	LWMCint206	LWMCdes206		LWMCsoc206
	LWMCint205	LWMCdes205		LWMCsoc205
	LWMCint204	LWMCdes204		LWMCsoc204
	LWMCint203	LWMCdes203		LWMCsoc203
	LWMCint202	LWMCdes202	ウェブ・パブリッシング II	LWMCsoc202
LWMCint201	LWMCdes201	ウェブ・パブリッシング I	LWMCsoc201	
1	LWMCint102	LWMCdes102	情報リテラシー II	LWMCsoc102
	LWMCint101	LWMCdes101	情報リテラシー I	LWMCsoc101

学部記号	科目の分野	科目の難易度	科目番号
LUJ=英語学科	sem=ゼミ	難易度4 高い	01
LUT=特別英語	fl=外国語学習	難易度3 ↑	
LW=ヨーロッパ言語学科	sab=留学	難易度2	
LWG=ドイツ語専攻	lin=言語学	難易度1 低い	
LWF=フランス語専攻	rer=地域研究		
LWS=スペイン語専攻	ped=教授法		
LWIT=イタリア語専攻	lac=文学・文化学		
LWR=ロシア語専攻	int=インターンシップ		
LWMC=メディア・コミュニケーション専攻	des=デザイン学		
LA=アジア言語学科	soc=社会学		
LAC=中国語専攻	jai=日本語学習		
LAIN=インドネシア語専攻	ile=日本語教育		
LAIJ=日本語・コミュニケーション専攻	oth=その他		
LAK=韓国語専攻			
LI=国際関係学科			

## 章末資料 2 外国語学部 アジア言語学科 科目ナンバリング一覧

### ■アジア言語学科(共通)

難易度	ゼミ(*) sem: Seminar	外国語学習(*) fl: Foreign language learning	3201 言語学 lin: Linguistics	文学・文化(*) lac: Literature and culture	教授法 ped: Pedagogy
4	LAsem402 アジア言語研究演習IV LAsem401 アジア言語研究演習III	LAFil402 LAFil401	LALin402 LALin401	LALac402 LALac401	LAPed402 LAPed401
3	LAsem302 アジア言語研究演習II LAsem301 アジア言語研究演習I	LAFil302 LAFil301	LALin302 LALin301	LALac302 LALac301	LAPed302 英語科教育法4 LAPed301 英語科教育法3
2	LAsem204 LAsem203 LAsem202 LAsem201	LAFil204 LAFil203 LAFil202 LAFil201	LALin204 LALin203 LALin202 LALin201	LALac204 LALac203 LALac202 LALac201	LAPed204 アジアの英語 LAPed203 異文化理解概論 LAPed202 英語科教育法2 LAPed201 英語科教育法1
1	LAsem104 LAsem103 LAsem102 LAsem101 基礎演習	LAFil104 LAFil103 LAFil102 LAFil101	LALin104 LALin103 LALin102 LALin101	LALac104 LALac103 LALac102 LALac101	LAPed104 アジアの政治と経済 LAPed103 アジアの社会と歴史 LAPed102 アジアの文学と文化 LAPed101

### ■中国語専攻

難易度	留学(*) sab: Study abroad	外国語学習(*) fl: Foreign language learning	3201 言語学 lin: Linguistics	文学・文化(*) lac: Literature and culture	教授法 ped: Pedagogy			
4	LACsab401	LACFil401	LAClin401	LAClac401	LACped401			
3	LACsab316 LACsab315 LACsab314 LACsab313  LACsab312  LACsab311 LACsab310 LACsab309	LACFil316 LACFil315 LACFil314 LACFil313  LACFil312  LACFil311 LACFil310 LACFil309	LAClin316 LAClin315 LAClin314 LAClin313  LAClin312  LAClin311 LAClin310 LAClin309		LAClac316 LAClac315 LAClac314 LAClac313  LAClac312  LAClac311 LAClac310 LAClac309	LACped316 LACped315 LACped314 LACped313  LACped312  LACped311 LACped310 LACped309		
	LACsab308 LACsab307 LACsab306 LACsab305 LACsab304 LACsab303 LACsab302 LACsab301	LACFil308 LACFil307 LACFil306 LACFil305 LACFil304 LACFil303 LACFil302 LACFil301	LAClin308 LAClin307 LAClin306 LAClin305 LAClin304 LAClin303 LAClin302 LAClin301		LAClac308 中国文化論B II LAClac307 中国文化論B I LAClac306 中国文化論A II LAClac305 中国文化論A I LAClac304 中国文学B II LAClac303 中国文学B I LAClac302 中国文学A II LAClac301 中国文学A I	LACped308 LACped307 LACped306 LACped305 LACped304 LACped303 LACped302 中国語科教育法4 LACped301 中国語科教育法3		
	2	LACsab208 LACsab207 LACsab206 LACsab205 LACsab204 LACsab203 LACsab202 LACsab201	LACFil208 LACFil207 LACFil206 LACFil205 LACFil204 LACFil203 LACFil202 LACFil201	LAClin208 LAClin207 LAClin206 LAClin205 LAClin204 LAClin203 LAClin202 LAClin201		LAClac208 LAClac207 LAClac206 LAClac205 LAClac204 中国文化概論II LAClac203 中国文化概論I LAClac202 中国語学概論II LAClac201 中国語学概論I	LACped208 LACped207 LACped206 LACped205 LACped204 LACped203 LACped202 中国語科教育法2 LACped201 中国語科教育法1	
		1	LACsab106 LACsab105 LACsab104 LACsab103 LACsab102 LACsab101 中国語海外実習	LACFil106 LACFil105 LACFil104 LACFil103 LACFil102 LACFil101	LAClin106 LAClin105 LAClin104 LAClin103 LAClin102 LAClin101		LAClac106 LAClac105 LAClac104 LAClac103 LAClac102 中国学入門II LAClac101 中国学入門I	LACped106 LACped105 LACped104 LACped103 LACped102 LACped101

### ■韓国語専攻

難易度	留学(*) sab: Study abroad	外国語学習(*) fl: Foreign language learning	3201 言語学 lin: Linguistics	文学・文化(*) lac: Literature and culture	教授法 ped: Pedagogy			
4	LAKsab401	LAKFil401	LAKlin401	LAKlac401	LAKped401			
3	LAKsab312 LAKsab311  LAKsab310  LAKsab309 LAKsab308 LAKsab307 LAKsab306 LAKsab305 LAKsab304 LAKsab303 LAKsab302 LAKsab301	LAKFil312 LAKFil311  LAKFil310  LAKFil309 LAKFil308 LAKFil307 LAKFil306 LAKFil305 LAKFil304 LAKFil303 LAKFil302 LAKFil301	LAKlin312 LAKlin311  LAKlin310  LAKlin309 LAKlin308 LAKlin307 LAKlin306 LAKlin305 LAKlin304 LAKlin303 LAKlin302 LAKlin301		LAKlac312 LAKlac311  LAKlac310  LAKlac309 LAKlac308 LAKlac307 LAKlac306 LAKlac305 LAKlac304 韓国文化論B LAKlac303 韓国文化論A LAKlac302 韓国文学B LAKlac301 韓国文学A	LAKped312 LAKped311  LAKped310  LAKped309 LAKped308 LAKped307 LAKped306 LAKped305 LAKped304 LAKped303 LAKped302 LAKped301		
	2	LAKsab208 LAKsab207 LAKsab206 LAKsab205 LAKsab204 LAKsab203 LAKsab202 LAKsab201	LAKFil208 LAKFil207 LAKFil206 LAKFil205 LAKFil204 LAKFil203 LAKFil202 LAKFil201	LAKlin208 LAKlin207 LAKlin206 LAKlin205 LAKlin204 LAKlin203 LAKlin202 LAKlin201		LAKlac208 LAKlac207 LAKlac206 LAKlac205 LAKlac204 韓国文学-文化概論II LAKlac203 韓国文学-文化概論I LAKlac202 韓国語学概論II LAKlac201 韓国語学概論I	LAKped208 LAKped207 LAKped206 LAKped205 LAKped204 LAKped203 LAKped202 LAKped201	
		1	LAKsab106 LAKsab105 LAKsab104 LAKsab103 LAKsab102 LAKsab101 韓国語海外実習	LAKFil106 LAKFil105 LAKFil104 LAKFil103 LAKFil102 LAKFil101	LAKlin106 LAKlin105 LAKlin104 LAKlin103 LAKlin102 LAKlin101		LAKlac106 LAKlac105 LAKlac104 LAKlac103 LAKlac102 韓国学入門II LAKlac101 韓国学入門I	LAKped106 LAKped105 LAKped104 LAKped103 LAKped102 LAKped101

第4章 教学体制のグローバル化に関する実績

■インドネシア語専攻						
難易度	留学(*) sab: Study abroad	外国語学習(*) fl: Foreign language learning	3201 言語学 lin: Linguistics	文学・文化(*) lac: Literature and culture	教授法 ped: Pedagogy	
4	LAINsab401	LAINfl401	LAINlin401	LAINlac401	LAINped401	
3	LAINsab310	LAINfl310	LAINlin310	LAINlac310	LAINped310	
	LAINsab309	LAINfl309	LAINlin309	LAINlac309	LAINped309	
	LAINsab308	LAINfl308	LAINlin308	LAINlac308	LAINped308	
	LAINsab307	LAINfl307	LAINlin307	LAINlac307	LAINped307	
	LAINsab306	LAINfl306	LAINlin306	LAINlac306	LAINped306	
	LAINsab305	LAINfl305	LAINlin305	LAINlac305	LAINped305	
	LAINsab304	LAINfl304	LAINlin304	LAINlac304	インドネシア文化論B	LAINped304
	LAINsab303	LAINfl303	LAINlin303	LAINlac303	インドネシア文化論A	LAINped303
	LAINsab302	LAINfl302	LAINlin302	LAINlac302	インドネシア文学B	LAINped302
	LAINsab301	LAINfl301	LAINlin301	LAINlac301	インドネシア文学A	LAINped301
2	LAINsab208	LAINfl208	LAINlin208	LAINlac208	LAINped208	
	LAINsab207	LAINfl207	LAINlin207	LAINlac207	LAINped207	
	LAINsab206	LAINfl206	LAINlin206	LAINlac206	LAINped206	
	LAINsab205	LAINfl205	LAINlin205	LAINlac205	LAINped205	
	LAINsab204	LAINfl204	LAINlin204	LAINlac204	LAINped204	
	LAINsab203	LAINfl203	LAINlin203	LAINlac203	LAINped203	
	LAINsab202	LAINfl202	LAINlin202	LAINlac202	インドネシア文学・文化概論 II	LAINped202
	LAINsab201	LAINfl201	LAINlin201	LAINlac201	インドネシア文学・文化概論 I	LAINped201
1	LAINsab106	LAINfl106	LAINlin106	LAINlac106	LAINped106	
	LAINsab105	LAINfl105	LAINlin105	LAINlac105	LAINped105	
	LAINsab104	LAINfl104	LAINlin104	LAINlac104	LAINped104	
	LAINsab103	LAINfl103	LAINlin103	LAINlac103	LAINped103	
	LAINsab102	LAINfl102	LAINlin102	LAINlac102	インドネシア学入門 II	LAINped102
	LAINsab101	LAINfl101	LAINlin101	LAINlac101	インドネシア学入門 I	LAINped101

■日本語・コミュニケーション専攻						
難易度	インターンシップ(*) int: Internship	日本語学習(*) jal: Japan language learning	3201 言語学 lin: Linguistics	文学・文化(*) lac: Literature and culture	3205 日本語教育 jle: Japanese language	
4	LAJCint401	LAJCjal401	LAJCjin401	LAJCjac401	LAJCjle401	
3	LAJCint309	LAJCjal309	LAJCjin309	LAJCjac309	LAJCjle309	
	LAJCint308	LAJCjal308	LAJCjin308	LAJCjac308	LAJCjle308	
	LAJCint307	LAJCjal307	LAJCjin307	LAJCjac307	LAJCjle307	
	LAJCint306	LAJCjal306	LAJCjin306	LAJCjac306	LAJCjle306	
	LAJCint305	LAJCjal305	LAJCjin305	LAJCjac305	LAJCjle305	
	LAJCint304	LAJCjal304	LAJCjin304	LAJCjac304	LAJCjle304	
	LAJCint303	LAJCjal303	LAJCjin303	LAJCjac303	LAJCjle303	
	LAJCint302	LAJCjal302	LAJCjin302	LAJCjac302	LAJCjle302	
	LAJCint301	LAJCjal301	LAJCjin301	LAJCjac301	LAJCjle301	
	2	LAJCint214	LAJCjal214	LAJCjin214	LAJCjac214	LAJCjle214
LAJCint213		LAJCjal213	LAJCjin213	LAJCjac213	LAJCjle213	
LAJCint212		LAJCjal212	LAJCjin212	LAJCjac212	LAJCjle212	
LAJCint211		LAJCjal211	LAJCjin211	LAJCjac211	LAJCjle211	
LAJCint210		LAJCjal210	LAJCjin210	LAJCjac210	LAJCjle210	
LAJCint209		LAJCjal209	LAJCjin209	LAJCjac209	LAJCjle209	
LAJCint208		LAJCjal208	LAJCjin208	LAJCjac208	LAJCjle208	
LAJCint207		LAJCjal207	LAJCjin207	LAJCjac207	LAJCjle207	
LAJCint206		LAJCjal206	LAJCjin206	LAJCjac206	LAJCjle206	
LAJCint205		LAJCjal205	LAJCjin205	LAJCjac205	LAJCjle205	
1	LAJCint106	LAJCjal106	LAJCjin106	LAJCjac106	LAJCjle106	
	LAJCint105	LAJCjal105	LAJCjin105	LAJCjac105	LAJCjle105	
	LAJCint104	LAJCjal104	LAJCjin104	LAJCjac104	LAJCjle104	
	LAJCint103	LAJCjal103	LAJCjin103	LAJCjac103	LAJCjle103	
	LAJCint102	LAJCjal102	LAJCjin102	LAJCjac102	LAJCjle102	
	LAJCint101	LAJCjal101	LAJCjin101	LAJCjac101	LAJCjle101	

科目ナンバリングの説明

<b>LAC</b>	<b>lin</b>	<b>2</b>	<b>01</b>
学部記号	科目の分野	科目の難易度	科目番号
LU=英語学科	sem=ゼミ	難易度4 高い	
LUT=特別英語	fl=外国語学習	難易度3 ↑	
LW=ヨーロッパ言語学科	sab=留学	難易度2	
LWG=ドイツ語専攻	lin=言語学	難易度1 低い	
LWF=フランス語専攻	rer=地域研究		
LWS=スペイン語専攻	ped=教授法		
LWIT=イタリア語専攻	lac=文学・文化学		
LWR=ロシア語専攻	int=インターンシップ		
LWMC=メディア・コミュニケーション専攻	des=デザイン学		
LA=アジア言語学科	soc=社会学		
LAC=中国語専攻	jal=日本語学習		
LAIN=インドネシア語専攻	jle=日本語教育		
LAJ=日本語・コミュニケーション専攻	oth=その他		
LAK=韓国語専攻			
LI=国際関係学科			



### 章末資料3 外国語学部 国際関係学科 科目ナンバリング一覧

難易度	ゼミ sem: Seminar	フィールド・リサーチ irf: IR Field Research	外国語学習 fl: Foreign Language Learning	教授法 ped: Pedagogy
4	Llsem402 国際関係研究演習Ⅳ Llsem401 国際関係研究演習Ⅲ	Llirf402 Llirf401	Llfl402 Llfl401	Llped402 Llped401
3	Llsem302 国際関係研究演習Ⅱ Llsem301 国際関係研究演習Ⅰ	Llirf302 Llirf301	Llfl302 Llfl301	Llped302 Llped301
2	Llsem208 Llsem207 Llsem206 Llsem205 Llsem204 Llsem203 Llsem202 国際関係演習Ⅱ Llsem201 国際関係演習Ⅰ	Llirf208 Llirf207 Llirf206 Llirf205 Llirf204 Llirf203 Llirf202 Llirf201	Llfl208 Llfl207 Llfl206 Llfl205 Llfl204 Llfl203 Llfl202 Llfl201	Llped208 Llped207 Llped206 Llped205 Llped204 Llped203 Llped202 Llped201
1	Llsem108 Llsem107 Llsem106 Llsem105 Llsem104 Llsem103 Llsem102 国際関係基礎演習 Llsem101 基礎演習	Llirf108 Llirf107 Llirf106 Llirf105 Llirf104 Llirf103 Llirf102 Llirf101	Llfl108 Llfl107 Llfl106 Llfl105 Llfl104 Llfl103 Llfl102 Llfl101	Llped108 Llped107 Llped106 Llped105 Llped104 Llped103 Llped102 Llped101

難易度	国際関係英語 eir: English IR	国際政治学 irp: IR Politics	国際経済論 ire: IR Economics	国際法 irl: IR Law
4	Lleir401	Llirp401	Llire401	Llirl401
3	Lleir306 ディスカッション国際関係英語 Lleir305 ディスカッション国際関係英語 Lleir304 ライティング国際関係英語Ⅱ Lleir303 ライティング国際関係英語Ⅰ Lleir302 ライティング国際関係英語Ⅱ Lleir301 ライティング国際関係英語Ⅰ	Llirp306 Llirp305 Llirp304 Llirp303 Llirp302 Llirp301	Llire306 Llire305 Llire304 Llire303 Llire302 Llire301	Llirl306 Llirl305 Llirl304 Llirl303 Llirl302 Llirl301
2	Lleir208 Lleir207 Lleir206 Lleir205 Lleir204 Lleir203 Lleir202 Lleir201	Llirp208 Llirp207 Llirp206 Llirp205 Llirp204 Llirp203 Llirp202 Llirp201	Llire208 Llire207 Llire206 Llire205 Llire204 Llire203 Llire202 Llire201	Llirl208 Llirl207 Llirl206 Llirl205 Llirl204 Llirl203 Llirl202 Llirl201
1	Lleir102 Lleir101	Llirp102 Llirp101	Llire102 Llire101	Llirl102 Llirl101

難易度	国際関係史 inh: IR History	国際社会・文化 irc: Intercultural Studies	グローバル・イシューズ irg: Global Issues	地域研究 ira: Area Studies
4	Llinh401	Llirc401	Llirg401	Llira401
3	Llinh301	Llirc301	Llirg301	Llira301
2		Llirc204 Llirc203 Llirc202 Llirc201	Llirg210 Llirg209 Llirg208 Llirg207 Llirg206 Llirg205 Llirg204 Llirg203 Llirg202 Llirg201	Llira222 Llira221 Llira220 Llira219 Llira218 Llira217 Llira216 Llira215 Llira214 Llira213 Llira212 Llira211 Llira210 Llira209 Llira208 Llira207 Llira206 Llira205 Llira204 Llira203 Llira202 Llira201
1	Llinh102 国際関係史Ⅱ Llinh101 国際関係史Ⅰ			

<b>LI</b>	<b>sem</b>	<b>1</b>	<b>04</b>
学部記号	科目の分野	科目の難易度	科目番号
LU=英語学科	sem=ゼミ	難易度4 高い	
LUT=特別英語	irf=フィールド・リサーチ	難易度3 ↑	
LWG=ドイツ語専攻	fl=外国語学習	難易度2	
LWF=フランス語専攻	ped=教授法	難易度1 低い	
LWS=スペイン語専攻	eir=国際関係英語		
LWIT=イタリア語専攻	irp=国際政治学		
LWR=ロシア語専攻	ire=国際経済論		
LWMC=メディア・コミュニケーション専攻	irl=国際法		
LAC=中国語専攻	inh=国際関係史		
LAIN=インドネシア語専攻	irc=国際社会・文化		
LAJ=日本語・コミュニケーション専攻	irg=グローバル・イシューズ		
LAK=韓国語専攻	ira=地域研究		
LI=国際関係学科			

章末資料 4 理学部 数理科学科 科目ナンバリング一覧

難易度	研究 res: Research	外国語 Ing: Foreign language	その他 oth: others
0:00	SMres401 数理学特別研究 II-1・2	SMIng401	SMoth401
0:00	SMres301 数理学特別研究 I	SMIng301	SMoth301
0:00	SMres201	SMIng201	SMoth201 科学の機会
0:00	SMres101	SMIng101	SMoth101 情報と社会

難易度	代数学 alg: Algebra	幾何学 geo: Geometry	解析学 ana: Analysis
0:00	SMalg405 SMalg404 SMalg403 SMalg402 SMalg401 代数学特論B 代数学特論A	SMgeo405 SMgeo404 SMgeo403 SMgeo402 SMgeo401 幾何学特論B 幾何学特論A	SMana405 SMana404 SMana403 SMana402 SMana401 偏微分方程式論 数学解析特論B 数学解析特論A 複素解析学特論B 複素解析学特論A
0:00	SMalg306 SMalg305 SMalg304 SMalg303 SMalg302 SMalg301 代数学B 代数学A	SMgeo306 SMgeo305 SMgeo304 SMgeo303 SMgeo302 SMgeo301 位相幾何学B 位相幾何学A 幾何学B 幾何学A	SMana306 SMana305 SMana304 SMana303 SMana302 SMana301 フーリエ解析 常微分方程式論 ベクトル解析 複素解析学B 複素解析学A 積分論
0:00	SMalg202 SMalg201	SMgeo202 SMgeo201	SMana202 SMana201 解析学入門B 解析学入門A
0:00	SMalg101 演算の数理	SMgeo101	SMana101

難易度	応用数学 app: Applied Mathematics	共通基礎数学 bas: Basics of Mathematics
0:00	SMapp313 確率論B SMapp312 確率論A SMapp311 暗号・符号の数理 SMapp310 ネットワークの基礎 SMapp309 インターネットと言語 SMapp308 プログラムの数理B SMapp307 プログラムの数理A SMapp306 シミュレーションの数理B SMapp305 シミュレーションの数理A SMapp304 リスクの数理B SMapp303 リスクの数理A SMapp302 離散数学B SMapp301 離散数学A	SMbas313 SMbas312 SMbas311 SMbas310 SMbas309 SMbas308 SMbas307 SMbas306 SMbas305 SMbas304 SMbas303 SMbas302 SMbas301
0:00	SMapp208 応用線形代数学 SMapp207 プログラミング II SMapp206 プログラミング I SMapp205 検定・推定 SMapp204 確率・シミュレーション SMapp203 コンピュータグラフィックス入門 SMapp202 データの数理 SMapp201 確率・統計	SMbas208 SMbas207 SMbas206 距離と位相 SMbas205 集合と写像 SMbas204 微分積分学演習 II-1・2 SMbas203 微分積分学 II-1・2 SMbas202 代数学・幾何学演習 II-1・2 SMbas201 代数学・幾何学 II-1・2
0:00	SMapp108 SMapp107 SMapp106 SMapp105 SMapp104 SMapp103 SMapp102 SMapp101	SMbas108 基礎プログラミング SMbas107 コンピュータ入門 SMbas106 論理と集合 SMbas105 微分積分学演習 I-1・2 SMbas104 微分積分学 I-1・2 SMbas103 代数学・幾何学演習 I-1・2 SMbas102 代数学・幾何学 I-1・2 SMbas101 大学数学の基礎

難易度	大学院科目 gra: Graduate course
0:00	SMgra506 基盤数理F(応用数理 II) SMgra505 基盤数理E(応用数理 I) SMgra504 基盤数理D(複素解析) SMgra503 基盤数理C(数学解析) SMgra502 基盤数理B(幾何) SMgra501 基盤数理A(代数)

SM res 1 04			
学部記号	科目の分野	科目の難易度	科目番号
SP=物理科学科	res=研究	難易度4 (高い)	
SM=数理科学科	Ing=外国語	難易度3	
	oth=その他	難易度2	
	alg=代数学	難易度1 (低い)	
	geo=幾何学		
	ana=解析学		
	app=応用数学		
	bas=共通基礎数学		
	gra=大学院科目		

## 章末資料 5 理学部 物理科学科 科目ナンバリング一覧

難易度	物理学基礎 pba		数学基礎 mba		教職課程 ttc		物性 cmp	
5	SPpba504 SPpba503 SPpba502 SPpba501		SPmba504 SPmba503 SPmba502 SPmba501		SPttc504 SPttc503 SPttc502 SPttc501		SPcmp504 SPcmp503 SPcmp502 SPcmp501	応用物理学基礎Ⅱ 物性物理学基礎Ⅱ 応用物理学基礎Ⅰ 物性物理学基礎Ⅰ
4	SPpba409 SPpba408 SPpba407 SPpba406 SPpba405 SPpba404 SPpba403 SPpba402 SPpba401	素粒子物理学	SPmba409 SPmba408 SPmba407 SPmba406 SPmba405 SPmba404 SPmba403 SPmba402 SPmba401		SPttc409 SPttc408 SPttc407 SPttc406 SPttc405 SPttc404 SPttc403 SPttc402 SPttc401		SPcmp409 SPcmp408 SPcmp407 SPcmp406 SPcmp405 SPcmp404 SPcmp403 SPcmp402 SPcmp401	分子物質科学特別研究1・2 非線形光学特別研究1・2 表面物理学特別研究1・2 固体物性特別研究1・2 構造物性特別研究1・2 物性理論特別研究1・2 物性物理特別研究1・2 磁性物理 誘電体物理
3	SPpba310 SPpba309 SPpba308 SPpba307 SPpba306 SPpba305 SPpba304 SPpba303 SPpba302 SPpba301	相対論 物理学特別実験 物理学実験C 統計力学演習 統計力学B 統計力学A 量子力学演習B 量子力学演習A 量子力学C 量子力学B	SPmba310 SPmba309 SPmba308 SPmba307 SPmba306 SPmba305 SPmba304 SPmba303 SPmba302 SPmba301	物理数学演習 物理数学	SPttc310 SPttc309 SPttc308 SPttc307 SPttc306 SPttc305 SPttc304 SPttc303 SPttc302 SPttc301		SPcmp310 SPcmp309 SPcmp308 SPcmp307 SPcmp306 SPcmp305 SPcmp304 SPcmp303 SPcmp302 SPcmp301	光学 媒質中の電磁気学 固体物理学B 固体物理学A 分子物理学 原子物理学
2	SPpba215 SPpba214 SPpba213 SPpba212 SPpba211 SPpba210 SPpba209 SPpba208 SPpba207 SPpba206 SPpba205 SPpba204 SPpba203 SPpba202 SPpba201	物理学英書講読B 物理学英書講読A 物理学演習C 物理学演習B 科学の機会 現代物理入門 エレクトロニクス 計算物理 流体弾性体力学 解析力学 物理学実験B・演習 量子力学A 熱力学 電磁気学B 電磁気学A	SPmba215 SPmba214 SPmba213 SPmba212 SPmba211 SPmba210 SPmba209 SPmba208 SPmba207 SPmba206 SPmba205 SPmba204 SPmba203 SPmba202 SPmba201	数学演習D 数学演習C 代数学・幾何学D 代数学・幾何学C 微分積分学D 微分積分学C	SPttc215 SPttc214 SPttc213 SPttc212 SPttc211 SPttc210 SPttc209 SPttc208 SPttc207 SPttc206 SPttc205 SPttc204 SPttc203 SPttc202 SPttc201	地学実験	SPcmp215 SPcmp214 SPcmp213 SPcmp212 SPcmp211 SPcmp210 SPcmp209 SPcmp208 SPcmp207 SPcmp206 SPcmp205 SPcmp204 SPcmp203 SPcmp202 SPcmp201	
1	SPpba109 SPpba108 SPpba107 SPpba106 SPpba105 SPpba104 SPpba103 SPpba102 SPpba101	大学物理入門1・2 物理学基礎演習 計算機基礎B 計算機基礎A 振動と波 物理学実験A・演習 物理学演習A 力学B 力学A	SPmba109 SPmba108 SPmba107 SPmba106 SPmba105 SPmba104 SPmba103 SPmba102 SPmba101	大学数学の基礎 数学演習B 数学演習A 確率・統計と誤差論 物理数学入門 代数学・幾何学B 代数学・幾何学A 微分積分学B 微分積分学A	SPttc109 SPttc108 SPttc107 SPttc106 SPttc105 SPttc104 SPttc103 SPttc102 SPttc101	地学通論B 地学通論A 生物学実験 生物学通論B 生物学通論A 化学通論B 化学通論A	SPcmp109 SPcmp108 SPcmp107 SPcmp106 SPcmp105 SPcmp104 SPcmp103 SPcmp102 SPcmp101	

難易度	物理化学 pch		天文 ast		気象 atm	
5	SPpch502 SPpch501		SPast502 SPast501	宇宙物理学基礎Ⅱ 宇宙物理学基礎Ⅰ	SPatm502 SPatm501	
4	SPpch405 SPpch404 SPpch403 SPpch402 SPpch401	高分子科学特別研究1・2 環境科学特別研究1・2	SPast405 SPast404 SPast403 SPast402 SPast401	実験天文学特別研究1・2 宇宙物理学特別研究1・2 天体物理学特別研究1・2 観測的宇宙論特別研究1・2 天文学特別研究1・2	SPatm405 SPatm404 SPatm403 SPatm402 SPatm401	気象物理学特別研究1・2
3	SPpch305 SPpch304 SPpch303 SPpch302 SPpch301		SPast305 SPast304 SPast303 SPast302 SPast301	ブラックホール天文学 観測天文学実習 観測天文学 宇宙物理学B 宇宙物理学A	SPatm305 SPatm304 SPatm303 SPatm302 SPatm301	水環境科学 気象物理学 地球科学
2	SPpch202 SPpch201	環境科学B 環境科学A	SPast202 SPast201	星間・星周物理学 恒星物理学	SPatm202 SPatm201	
1	SPpch103 SPpch102 SPpch101	化学実験 環境化学入門B 環境化学入門A	SPast103 SPast102 SPast101		SPatm103 SPatm102 SPatm101	

SP	pba	1	04
学部記号	科目の分野	科目の難易度	科目番号
SP=物理科学科	pba=物理学基礎	難易度4 高い	
SM=数理科学科	mba=数学基礎	難易度3 ↑	
	ttc=教職課程	難易度2	
	cmp=物性	難易度1 低い	
	pch=物理化学		
	ast=天文		
	atm=気象		

章末資料6 コンピュータ理工学部 科目ナンバリング一覧

難易度	概念・一般 gnr: General	特別研究・演習・実験 lab: Laboratory	数学 mth: Mathematics	
4	Ignr401	llab401	lmth401	
3	Ignr303 Ignr302 Ignr301	llab303 llab302 llab301	lmth303 lmth302 lmth301	
	情報知財論	特別研究 I プロジェクト演習	現象の数学 データ解析	
	2	Ignr206 Ignr205 Ignr204 Ignr203 Ignr202 Ignr201	llab206 llab205 llab204 llab203 llab202 llab201	lmth206 lmth205 lmth204 lmth203 lmth202 lmth201
情報と職業		コンピュータ理工学実験 A・B 発展プログラミング演習 発展プログラミング演習	微分積分Ⅲ 数値計算 確率と統計 信号処理基礎 運動の数学	
1		Ignr107 Ignr106 Ignr105 Ignr104 Ignr103 Ignr102 Ignr101	llab107 llab106 llab105 llab104 llab103 llab102 llab101	lmth107 lmth106 lmth105 lmth104 lmth103 lmth102 lmth101
		情報化社会論	基礎プログラミング演習Ⅱ 基礎プログラミング演習	線形代数Ⅱ 線形代数Ⅰ 微分積分Ⅱ 微分積分Ⅰ 大学数学の基礎演習Ⅱ 大学数学の基礎演習Ⅰ
		コンピュータ概論		
	基礎セミナーA・B			

難易度	電気電子 elc: Electronics	通信 com: Communication	コンピュータ基礎学 foc: Foundations of Computer	ソフトウェア sft: Software	
4	Ielc401	icom401	ifoc401	isft401	
3	Ielc305 Ielc304 Ielc303 Ielc302 Ielc301	icom305 icom304 icom303 icom302 icom301	ifoc305 ifoc304 ifoc303 ifoc302 ifoc301	isft305 isft304 isft303 isft302 isft301	
	計測と制御 電磁波情報学 ナノデバイステクノロジー センサ・アクチュエーター 基礎	移動通信工学 量子情報通信工学 通信方式	言語オートマトン	プログラミング言語 分散処理システム ソフトウェア工学Ⅱ オペレーティングシステム	
	2	Ielc204 Ielc203 Ielc202 Ielc201	icom204 icom203 icom202 icom201	ifoc204 ifoc203 ifoc202 ifoc201	isft204 isft203 isft202 isft201
		固体物理 量子力学 電気電子回路	情報理論	コンピュータのための数学Ⅲ アルゴリズムとデータ構	ソフトウェア工学Ⅰ
		1	Ielc103 Ielc102 Ielc101	icom103 icom102 icom101	ifoc103 ifoc102 ifoc101
電磁気学			コンピュータのための数学Ⅱ コンピュータのための数学Ⅰ		

難易度	コンピュータシステム csy: Computer System	ネットワーク net: Network	情報メディア mdr: Information Media	人間情報学 hmn: Human Information		
4	Icsy401	inet401	imdr401	ihmn401		
3	Icsy308 Icsy307 Icsy306 Icsy305 Icsy304 Icsy303 Icsy302 Icsy301	inet308 inet307 inet306 inet305 inet304 inet303 inet302 inet301	imdr308 imdr307 imdr306 imdr305 imdr304 imdr303 imdr302 imdr301	ihmn308 ihmn307 ihmn306 ihmn305 ihmn304 ihmn303 ihmn302 ihmn301		
	計算機援用設計 コンピュータアーキテクチャⅡ	実践Webアプリケーション 情報セキュリティ Webコンピューティング	マルチメディア符号化論 データベースシステムⅡ グラフィックスⅡ 知能情報メディア論 音響メディア論 画像処理 データベースシステムⅠ	生体情報計測 感性工学 脳の感覚系情報処理 知的アルゴリズム		
	2	Icsy205 Icsy204 Icsy203 Icsy202 Icsy201	inet205 inet204 inet203 inet202 inet201	imdr205 imdr204 imdr203 imdr202 imdr201	ihmn205 ihmn204 ihmn203 ihmn202 ihmn201	
		論理回路Ⅱ コンピュータアーキテクチャⅠ	コンピュータネットワーク コンピュータネットワークⅠ	グラフィックスⅠ	人間情報処理 ヒューマンインタフェース 脳科学入門 ヒューマンインタフェースⅠ	
		1	Icsy102 Icsy101	inet102 inet101	imdr102 imdr101	ihmn102 ihmn101
			論理回路Ⅰ			

I	gnr	1	04
学部記号	科目の分野	科目の難易度	科目番号
E=経済	enr=概論・一般	難易度4 高い	↑
B=経営	lab=特別研究・演習・実験	難易度3	
J=法	mth=数学	難易度2	
L=外国語	elc=電気電子	難易度1 低い	
C=文化	com=通信		
S=理	foc=コンピュータ基礎学		
F=コンピュータ理工	sft=ソフトウェア		
N=総合生命科	csy=コンピュータシステム		
G=共通教育科目	net=ネットワーク		
	mdr=情報メディア		
	hmn=人間情報学		

## 章末資料 7 総合生命科学部 生命システム学科 科目ナンバリング一覧

難易度	基礎科目 bas	生化学 bic	分子生物学・ゲノム科学 mol
4	NMbas401	NMbic401	NMmol401
3	NMbas303 NMbas302 NMbas301	NMbic303 NMbic302 NMbic301	NMmol303 NMmol302 NMmol301
2	NMbas204 NMbas203 NMbas202 NMbas201	NMbic204 NMbic203 NMbic202 NMbic201	NMmol204 NMmol203 NMmol202 NMmol201
1	NMbas110 NMbas109 NMbas108 NMbas107 NMbas106 NMbas105 NMbas104 NMbas103 NMbas102 NMbas101	NMbic110 NMbic109 NMbic108 NMbic107 NMbic106 NMbic105 NMbic104 NMbic103 NMbic102 NMbic101	NMmol110 NMmol109 NMmol108 NMmol107 NMmol106 NMmol105 NMmol104 NMmol103 NMmol102 NMmol101

難易度	細胞生物学・発生生物学 cel	応用・発展科目 adv	解剖学・生理学 phy
4	NMcel401	NMadv401	NMphy401
3	NMcel306 NMcel305 NMcel304 NMcel303 NMcel302 NMcel301	NMadv306 NMadv305 NMadv304 NMadv303 NMadv302 NMadv301	NMphy306 NMphy305 NMphy304 NMphy303 NMphy302 NMphy301
2	NMcel202 NMcel201	NMadv202 NMadv201	NMphy202 NMphy201
1	NMcel101	NMadv101	NMphy101

難易度	微生物学・公衆衛生学 mic	実習・演習 lab	英語 eng
4	NMmic303 NMmic302 NMmic301	NMlab401	NMeng401
3	NMmic206 NMmic205 NMmic204 NMmic203 NMmic202 NMmic201	NMlab303 NMlab302 NMlab301	NMeng303 NMeng302 NMeng301
2	NMmic106 NMmic105 NMmic104 NMmic103 NMmic102 NMmic101	NMlab206 NMlab205 NMlab204 NMlab203 NMlab202 NMlab201	NMeng206 NMeng205 NMeng204 NMeng203 NMeng202 NMeng201
1	NMmic106 NMmic105 NMmic104 NMmic103 NMmic102 NMmic101	NMlab106 NMlab105 NMlab104 NMlab103 NMlab102 NMlab101	NMeng106 NMeng105 NMeng104 NMeng103 NMeng102 NMeng101

難易度	倫理・社会 soc	教職科目 edu
4	NMsoc401	NMedu401
3	NMsoc301	NMedu301
2	NMsoc203 NMsoc202 NMsoc201	NMedu203 NMedu202 NMedu201
1	NMsoc102 NMsoc101	NMedu102 NMedu101

NM	bas	1	04
学部記号	科目の分野	科目の難易度	科目番号
NM=生命システム学科	bas=基礎科目	難易度4 高い	
NE=生命資源環境学科	bic=生化学	難易度3	↑
NA=動物生命医科学科	mol=分子生物学・ゲノム科学	難易度2	↑
	cel=細胞生物学・発生生物学	難易度1 低い	
	adv=応用・発展科目		
	phy=解剖学・生理学		
	mic=微生物学・公衆衛生学		
	lab=実習・演習		
	eng=英語		
	soc=倫理・社会		
	edu=教職科目		



章末資料 8 総合生命科学部 生命資源環境学科 科目ナンバリング一覧

難易度	基礎科目 bas	生化学 bic	分子生物学 mol
4	NBbas401	NBbic401	NBmol401
3	NBbas302 NBbas301	NBbic302 NBbic301	NBmol302 NBmol301
2	NBbas204 NBbas203 NBbas202 NBbas201	NBbic204 NBbic203 NBbic202 NBbic201	NBmol204 NBmol203 NBmol202 NBmol201
1	NBbas112 NBbas111 NBbas110 NBbas109 NBbas108 NBbas107 NBbas106 NBbas105 NBbas104 NBbas103 NBbas102 NBbas101	物理学通論B 物理学通論A 化学通論B 化学通論A 化学演習 生物学通論B 生物学通論A 生物学演習 生物統計学 生物数学 生命倫理 生命資源環境学概論	生体分子機能学 タンパク質科学 分析化学 生体分子構造学 代謝生物化学 生物物理化学 物質生物化学

難易度	細胞生物学 cel	生態・環境科学 eco	遺伝・育種学 gen
4	NBcel401 NBcel305 NBcel304	NBeco401 NBeco305 NBeco304	NBgen401 NBgen305 NBgen304
3	NBcel303 NBcel302 NBcel301 NBcel205 NBcel204	NBeco303 NBeco302 NBeco301 NBeco205 NBeco204	NBgen303 NBgen302 NBgen301 NBgen205 NBgen204
2	NBcel203 NBcel202 NBcel201	NBeco203 NBeco202 NBeco201	NBgen203 NBgen202 NBgen201
1	NBcel101	NBeco101	NBgen101

難易度	解剖生理学 phy	微生物学・公衆衛生学 mic	実験動物学・免疫学 anm
4	NBphy401	NBmic401	NBanm401
3	NBphy303 NBphy302 NBphy301	NBmic303 NBmic302 NBmic301	NBanm303 NBanm302 NBanm301
2	NBphy201	NBmic201	NBanm201
1	NBphy101	NBmic101	NBanm101

難易度	実習・演習 lab	英語 eng	その他 oth
4	NBlab401	NBeng401	NBoth401
3	NBlab302 NBlab301	NBeng302 NBeng301	NBoth302 NBoth301
2	NBlab202 NBlab201	NBeng202 NBeng201	NBoth202 NBoth201
1	NBlab103 NBlab102 NBlab101	NBeng103 NBeng102 NBeng101	NBoth103 NBoth102 NBoth101

難易度	教職科目 edu
2	NBedu203 NBedu202 NBedu201
1	NBedu102 NBedu101

学部記号	科目の分野	科目の難易度	科目番号
NM=生命科学/A学科	bas=基礎科目	難易度4 高い	
NB=生命資源環境学科	bic=生化学	難易度3	
NA=動物生命医科学科	mol=分子生物学	難易度2	
	cel=細胞生物学	難易度1 低い	
	eco=生態・環境科学		
	gen=遺伝・育種学		
	phy=解剖生理学		
	mic=微生物学・公衆衛生学		
	anm=実験動物学・免疫学		
	lab=実習・演習		
	eng=英語		
	oth=その他		
	edu=教職科目		

章末資料 9 総合生命科学部 動物生命医科学科 科目ナンバリング一覧

難易度	基礎科目 bas	生化学 bic	分子生物学 mol
4	NAbas401	NAbic401	NAmol401
3	NAbas303 NAbas302 NAbas301	NAbic303 NAbic302 NAbic301	NAmol303 NAmol302 NAmol301
2	NAbas202 NAbas201	NAbic202 NAbic201	NAmol202 NAmol201
1	NAbas112 NAbas111 NAbas110 NAbas109 NAbas108 NAbas107 NAbas106 NAbas105 NAbas104 NAbas103 NAbas102 NAbas101	NAbic112 NAbic111 NAbic110 NAbic109 NAbic108 NAbic107 NAbic106 NAbic105 NAbic104 NAbic103 NAbic102 NAbic101	NAmol112 NAmol111 NAmol110 NAmol109 NAmol108 NAmol107 NAmol106 NAmol105 NAmol104 NAmol103 NAmol102 NAmol101

難易度	細胞生物学 cel	生態・環境科学 eco	遺伝・育種学 gen
4	NAcel401	NAeco401	NAgen401
3	NAcel304 NAcel303 NAcel302 NAcel301	NAeco304 NAeco303 NAeco302 NAeco301	NAgen304 NAgen303 NAgen302 NAgen301
2	NAcel203 NAcel202 NAcel201	NAeco203 NAeco202 NAeco201	NAgen203 NAgen202 NAgen201
1	NAcel101	NAeco101	NAgen101

難易度	解剖生理学 phy	微生物学・公衆衛生学 mic	実験動物学・免疫学 anm
4	NAPhy401	NAmic401	NAanm401
3	NAPhy302 NAPhy301	NAmic302 NAmic301	NAanm302 NAanm301
2	NAPhy203 NAPhy202 NAPhy201	NAmic204 NAmic203 NAmic202 NAmic201	NAanm204 NAanm203 NAanm202 NAanm201
1	NAPhy101	NAmic101	NAanm101

難易度	実習・演習 lab	英語 eng	その他 oth
4	NAlab401	NAeng401	NAoth401
3	NAlab304 NAlab303 NAlab302 NAlab301	NAeng304 NAeng303 NAeng302 NAeng301	NAoth304 NAoth303 NAoth302 NAoth301
2	NAlab202 NAlab201	NAeng202 NAeng201	NAoth202 NAoth201
1	NAlab104 NAlab103 NAlab102 NAlab101	NAeng104 NAeng103 NAeng102 NAeng101	NAoth104 NAoth103 NAoth102 NAoth101

難易度	教職科目
2	N203 物理学実験Ⅱ N202 物理学実験Ⅰ N201 地学実験
1	N102 地学通論B N101 地学通論A

学部記号	科目の分野	科目の難易度	科目番号
NA	bas=基礎科目	難易度4 (高)	04
NA	bic=生化学	難易度3	
NA	mol=分子生物学	難易度2	
NA	cel=細胞生物学	難易度1 (低)	
NA	eco=生態・環境科学		
NA	gen=遺伝・育種学		
NA	phy=解剖生理学		
NA	mic=微生物学・公衆衛生学		
NA	anm=実験動物学・免疫学		
NA	lab=実習・演習		
NA	eng=英語		
NA	oth=その他		
NA	edu=教職科目		