

物性物理学専攻	下表の科目区分に指定のない専門科目群の授業科目を履修した場合の修士課程科目区分	他専門科目
---------	---	-------

新カリキュラム					表示されている授業科目以外で貴専攻で科目区分を指定する科目がある場合は、フィルターを解除のうえ、「専攻」及び「科目区分」を入力してください。		(参考) 旧カリキュラムからの読み替え指定状況			
開講コース等	番台	科目コード	科目名	単位	専攻	修士課程科目区分	備考	申告番号	科目名	読み替え表備考
物理学コース	400	PHY.C439	磁性体の物理 (Physics of Magnetic Materials)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		17011	磁性体の物理	旧磁性体の物理を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.C441	結晶物理学 (Crystal Physics)	2-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		17004	結晶物理学	旧結晶物理学を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.C442	超流動 (Superfluidity)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		17006	低温物理学	PHY.C443「超伝導」とともに履修すること。旧低温物理学を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.C443	超伝導 (Superconductivity)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		17006	低温物理学	PHY.C442「超流動」とともに履修すること。旧低温物理学を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.C444	量子輸送 (Quantum Transport)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目				
物理学コース	400	PHY.C445	表面物理学 (Surface Physics)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		17013	物性物理学の進展第一	旧物性物理学の進展第一を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.C446	光と物質Ⅰ (Light and Matter I)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		17026	光と物質Ⅰ	旧光と物質Ⅰを履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.C447	光と物質Ⅱ (Light and Matter II)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		17027	光と物質ⅠⅠ	旧光と物質Ⅱを履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.C448	光と物質Ⅲ (Light and Matter III)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		17058	光と物質Ⅲ	旧光と物質Ⅲを履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.C449	レーザー物理 (Laser Physics)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目				
物理学コース	400	PHY.C450	固体電子論 (Quantum Theory of Electrons in Solids)	2-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		17003	固体電子論	旧固体電子論を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.C451	ソフトマターの物理 (Physics of Soft Matter)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		17012	ソフトマターの物理	旧ソフトマターの物理を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.F430	ハドロン物理学 (Hadron Physics)	2-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		16008	ハドロン物理学	旧ハドロン物理学を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.F431	宇宙論 (Cosmology)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		16009	宇宙物理学	旧宇宙物理学を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.F432	天体物理学 (Astrophysics)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		16009	宇宙物理学	旧宇宙物理学を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.F436	素粒子物理学発展 (Advanced Particle Physics)	2-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		16005	高エネルギー物理学	旧高エネルギー物理学を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.F437	原子核物理学発展 (Advanced Nuclear Physics)	2-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		16007	原子核物理学	旧原子核物理学を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.L412	物理基本実験 (Fundamental Physics Experiments)	0-0-1	物性物理学専攻	専攻専門科目		16651	物理基本実験Ⅰ	旧物理基本実験Ⅰを履修済の場合履修不可

物理学コース	400	PHY.P403	物理学コース演習S1 (Exercises in Physics Course S1)	0-2-0	物性物理学専攻	研究関連科目		16751	基礎物理学演習第一	旧基礎物理学演習第一を履修済の場合履修不可
								17751	物性物理学演習第一	旧物性物理学演習第一を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.P404	物理学コース実験S1 (Laboratory Work in Physics Course S1)	0-0-2	物性物理学専攻	研究関連科目		16761	基礎物理学実験第一	旧基礎物理学実験第一を履修済の場合履修不可
								17761	物性物理学実験第一	旧物性物理学実験第一を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.P405	物理学コース演習F1 (Exercises in Physics Course F1)	0-2-0	物性物理学専攻	研究関連科目		16752	基礎物理学演習第二	旧基礎物理学演習第二を履修済の場合履修不可
								17752	物性物理学演習第二	旧物性物理学演習第二を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.P406	物理学コース実験F1 (Laboratory Work in Physics Course F1)	0-0-2	物性物理学専攻	研究関連科目		16762	基礎物理学実験第二	旧基礎物理学実験第二を履修済の場合履修不可
								17762	物性物理学実験第二	旧物性物理学実験第二を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.P410	Basic Writing in Physics (物理学ライティング基礎)	2-0-0	物性物理学専攻	大学院教養・共通専攻指定科目		17019	物理学アカデミックライティング	旧物理学アカデミックライティングを履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.P411	Basic Presentation in Physics (物理学プレゼンテーション基礎)	2-0-0	物性物理学専攻	大学院教養・共通専攻指定科目		16022	物理学アカデミックプレゼンテーション	旧物理学アカデミックプレゼンテーションを履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.P413	Practical Exercises in International Research I (国際研究実地演習第一)	0-1-0	物性物理学専攻	大学院教養・共通専攻指定科目		16029	国際研究実地演習 1	
物理学コース	400	PHY.P414	Practical Exercises in International Research II (国際研究実地演習第二)	0-1-0	物性物理学専攻	大学院教養・共通専攻指定科目		16031	国際研究実地演習 2	
物理学コース	400	PHY.P415	Practical Exercises in Organizing International Conferences I (国際研究集会企画演習第一)	0-1-0	物性物理学専攻	大学院教養・共通専攻指定科目		16030	国際研究集会企画演習 1	
物理学コース	400	PHY.P416	Practical Exercises in Organizing International Conferences II (国際研究集会企画演習第二)	0-1-0	物性物理学専攻	大学院教養・共通専攻指定科目		16033	国際研究集会企画演習 2	
物理学コース	400	PHY.P417	物理学コロキウムI (Colloquium in Physics I)	0-1-0	物性物理学専攻	研究関連科目		16771	基礎物理学コロキウム	「物理学コロキウムII」とともに履修すること。旧基礎物理学コロキウムを履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.P418	物理学コロキウムII (Colloquium in Physics II)	0-1-0	物性物理学専攻	研究関連科目		16771	基礎物理学コロキウム	「物理学コロキウムI」とともに履修すること。旧基礎物理学コロキウムを履修済の場合履修不可
								17601	物性物理学コロキウム	旧物性物理学コロキウムを履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.Q433	場の理論I (Field Theory I)	2-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		16002	場の理論第一	旧場の理論第一を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.Q434	場の理論II (Field Theory II)	2-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		16003	場の理論第二	旧場の理論第二で修得済みなら履修不可
物理学コース	400	PHY.Q435	量子情報 (Quantum Information)	2-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		16001	量子情報	旧量子情報を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.Q438	多体系の量子力学 (Quantum Mechanics of Many-Body Systems)	2-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		17025	多体系の量子力学	旧多体系の量子力学を履修済の場合履修不可
物理学コース	400	PHY.S440	統計力学Ⅲ (Statistical Mechanics III)	2-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目		17002	統計物理学	旧統計物理学を履修済の場合履修不可

物理学コース	500	PHY.P503	物理学コース演習S2 (Exercises in Physics Course S2)	0-2-0	物性物理学専攻	研究関連科目		16753	基礎物理学演習第三	旧基礎物理学演習第三を履修済の場合履修不可
								17753	物性物理学演習第三	旧物性物理学演習第三を履修済の場合履修不可
物理学コース	500	PHY.P504	物理学コース実験S2 (Laboratory Work in Physics Course S2)	0-0-2	物性物理学専攻	研究関連科目		16763	基礎物理学実験第三	旧基礎物理学実験第三を履修済の場合履修不可
								17763	物性物理学実験第三	旧物性物理学実験第三を履修済の場合履修不可
物理学コース	500	PHY.P505	物理学コース演習F2 (Exercises in Physics Course F2)	0-2-0	物性物理学専攻	研究関連科目		16754	基礎物理学演習第四	旧基礎物理学演習第四を履修済の場合履修不可
								17754	物性物理学演習第四	旧物性物理学演習第四を履修済の場合履修不可
物理学コース	500	PHY.P506	物理学コース実験F2 (Laboratory Work in Physics Course F2)	0-0-2	物性物理学専攻	研究関連科目		16764	基礎物理学実験第四	旧基礎物理学実験第四を履修済の場合履修不可
								17764	物性物理学実験第四	旧物性物理学実験第四を履修済の場合履修不可
物理学コース	500	PHY.P530	物理学特別講義第一 (Special Lectures in Physics I)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第一と物理学特別講義発展第一両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	500	PHY.P531	物理学特別講義第二 (Special Lectures in Physics II)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第二と物理学特別講義発展第二両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	500	PHY.P532	物理学特別講義第三 (Special Lectures in Physics III)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第三と物理学特別講義発展第三両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	500	PHY.P533	物理学特別講義第四 (Special Lectures in Physics IV)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第四と物理学特別講義発展第四両方を申告した場合には、一方の単位は認めない	17014	物性物理学の進展第二	旧物性物理学の進展第二を履修済の場合履修不可
物理学コース	500	PHY.P534	物理学特別講義第五 (Special Lectures in Physics V)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第五と物理学特別講義発展第五両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	500	PHY.P535	物理学特別講義第六 (Special Lectures in Physics VI)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第六と物理学特別講義発展第六両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			

物理学コース	500	PHY.P536	物理学特別講義第七 (Special Lectures in Physics VII)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第七と物理学特別講義発展第七両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	500	PHY.P537	物理学特別講義第八 (Special Lectures in Physics VIII)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第八と物理学特別講義発展第八両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	500	PHY.P538	物理学特別講義第九 (Special Lectures in Physics IX)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第九と物理学特別講義発展第九両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	500	PHY.P539	物理学特別講義第十 (Special Lectures in Physics X)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第十と物理学特別講義発展第十両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	500	PHY.P550	物理学特論第一 (Special Topics in Physics I)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特論第一と物理学特論発展第一両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	500	PHY.P551	物理学特論第二 (Special Topics in Physics II)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特論第二と物理学特論発展第二両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	500	PHY.P552	物理学特論第三 (Special Topics in Physics III)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特論第三と物理学特論発展第三両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	500	PHY.P553	物理学特論第四 (Special Topics in Physics IV)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特論第四と物理学特論発展第四両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	500	PHY.P554	物理学特論第五 (Special Topics in Physics V)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特論第五と物理学特論発展第五両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			

物理学コース	500	PHY.P555	物理学特論第六 (Special Topics in Physics VI)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年内に物理学特論第六と物理学特論発展第六両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	500	PHY.P556	物理学特論第七 (Special Topics in Physics VII)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年内に物理学特論第七と物理学特論発展第七両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	600	PHY.P610	Advanced Writing in Physics (物理学ライティング発展)	2-0-0	物性物理学専攻	大学院教養・共通専攻指定科目	大学院教養・共通専攻指定科目	17045	量子物理学・ナノサイエンス アカデミックライティング	旧量子物理学・ナノサイエンスアカデミックライティングを履修済の場合履修不可
物理学コース	600	PHY.P611	Advanced Presentation in Physics (物理学プレゼンテーション発展)	2-0-0	物性物理学専攻	大学院教養・共通専攻指定科目	大学院教養・共通専攻指定科目	16039	量子物理学・ナノサイエンスアカデミックプレゼンテーション	旧量子物理学・ナノサイエンスアカデミックプレゼンテーションを履修済の場合履修不可
物理学コース	600	PHY.P612	物理学研究発表コロキウムI (Colloquium for Physics Presentation I)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目	17034	量子物理学・ナノサイエンス コロキウム第一	旧量子物理学・ナノサイエンス コロキウム第一を履修済の場合履修不可
物理学コース	600	PHY.P613	物理学研究発表コロキウムII (Colloquium for Physics Presentation II)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目	17043	量子物理学・ナノサイエンス コロキウム第二	旧量子物理学・ナノサイエンス コロキウム第二を履修済の場合履修不可
物理学コース	600	PHY.P614	物理学研究発表コロキウムIII (Colloquium for Physics Presentation III)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目	17044	量子物理学・ナノサイエンス コロキウム第三	旧量子物理学・ナノサイエンス コロキウム第三を履修済の場合履修不可
物理学コース	600	PHY.P615	Overseas Visiting Research in Physics I (物理学海外留学研究第一)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目			
物理学コース	600	PHY.P616	Overseas Visiting Research in Physics II (物理学海外留学研究第二)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目			
物理学コース	600	PHY.P617	Overseas Visiting Research in Physics III (物理学海外留学研究第三)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目			
物理学コース	600	PHY.P618	物理学先端研究第一 (Advanced Research in Physics I)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目			
物理学コース	600	PHY.P619	物理学先端研究第二 (Advanced Research in Physics II)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目			
物理学コース	600	PHY.P620	物理学先端研究第三 (Advanced Research in Physics III)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目			
物理学コース	600	PHY.P621	Overseas Research Project in Physics I (物理学派遣プロジェクト第一)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目	17033	量子物理学・ナノサイエンス海外留学研究第一	旧量子物理学・ナノサイエンス 海外留学研究第一を履修済の場合履修不可
物理学コース	600	PHY.P622	Overseas Research Project in Physics II (物理学派遣プロジェクト第二)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目	17046	量子物理学・ナノサイエンス海外留学研究第二	旧量子物理学・ナノサイエンス 海外留学研究第二を履修済の場合履修不可
物理学コース	600	PHY.P623	Overseas Research Project in Physics III (物理学派遣プロジェクト第三)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目			
物理学コース	600	PHY.P624	Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences I (物理学企画実践第一)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目			
物理学コース	600	PHY.P625	Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences II (物理学企画実践第二)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目			
物理学コース	600	PHY.P626	Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences III (物理学企画実践第三)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目			

物理学コース	600	PHY.P627	Advanced Exercises in Physics Presentation I (物理学プレゼンテーション実践第一)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目			
物理学コース	600	PHY.P628	Advanced Exercises in Physics Presentation II (物理学プレゼンテーション実践第二)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目			
物理学コース	600	PHY.P629	Advanced Exercises in Physics Presentation III (物理学プレゼンテーション実践第三)	0-1-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目			
物理学コース	600	PHY.P630	物理学特別講義発展第一 (Advanced Special Lectures in Physics I)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第一と物理学特別講義発展第一両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	600	PHY.P631	物理学特別講義発展第二 (Advanced Special Lectures in Physics II)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第二と物理学特別講義発展第二両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	600	PHY.P632	物理学特別講義発展第三 (Advanced Special Lectures in Physics III)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第三と物理学特別講義発展第三両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	600	PHY.P633	物理学特別講義発展第四 (Advanced Special Lectures in Physics IV)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第四と物理学特別講義発展第四両方を申告した場合には、一方の単位は認めない	17014	物性物理学の進展第二	旧物性物理学の進展第二を履修済の場合履修不可
物理学コース	600	PHY.P634	物理学特別講義発展第五 (Advanced Special Lectures in Physics V)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第五と物理学特別講義発展第五両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	600	PHY.P635	物理学特別講義発展第六 (Advanced Special Lectures in Physics VI)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第六と物理学特別講義発展第六両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	600	PHY.P636	物理学特別講義発展第七 (Advanced Special Lectures in Physics VII)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第七と物理学特別講義発展第七両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			

物理学コース	600	PHY.P637	物理学特別講義発展第八 (Advanced Special Lectures in Physics VIII)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第八と物理学特別講義発展第八両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	600	PHY.P638	物理学特別講義発展第九 (Advanced Special Lectures in Physics IX)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第九と物理学特別講義発展第九両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	600	PHY.P639	物理学特別講義発展第十 (Advanced Special Lectures in Physics X)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特別講義第十と物理学特別講義発展第十両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	600	PHY.P650	物理学特論発展第一 (Advanced Special Topics in Physics I)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特論第一と物理学特論発展第一両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	600	PHY.P651	物理学特論発展第二 (Advanced Special Topics in Physics II)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特論第二と物理学特論発展第二両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	600	PHY.P652	物理学特論発展第三 (Advanced Special Topics in Physics III)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特論第三と物理学特論発展第三両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	600	PHY.P653	物理学特論発展第四 (Advanced Special Topics in Physics IV)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特論第四と物理学特論発展第四両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	600	PHY.P654	物理学特論発展第五 (Advanced Special Topics in Physics V)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特論第五と物理学特論発展第五両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
物理学コース	600	PHY.P655	物理学特論発展第六 (Advanced Special Topics in Physics VI)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特論第六と物理学特論発展第六両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			

物理学コース	600	PHY.P656	物理学特論発展第七 (Advanced Special Topics in Physics VII)	1-0-0	物性物理学専攻	専攻専門科目	専攻専門科目 同一年度内に物理学特論第七と物理学特論発展第七両方を申告した場合には、一方の単位は認めない			
--------	-----	----------	---	-------	---------	--------	---	--	--	--