

物性・分子工学専攻後期

専門科目(量子物性分野)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	教室	担当教員	授業概要	備考
02BN031	量子物性特別研究ⅠⅠⅠA	2	3.0	1	春ABC	随時		量子物性分野教員(後期)	1年次生対象科目。量子物性分野の各研究課題について教員指導の下、計画を立案し、理論及び実験の研究を行う。合同セミナーでは他年次生のプレゼンテーションを聴講するとともにプレゼンテーションの準備を行う。	OBJMA31と同一。
02BN034	量子物性特別研究ⅠⅠⅠB	2	3.0	1	秋ABC	随時		量子物性分野教員(後期)	1年次生対象科目。量子物性分野の各研究課題について教員指導の下、計画に従い理論及び実験の研究を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究経過をプレゼンテーションする。	OBJMA32と同一。
02BN035	量子物性特別研究ⅠⅠⅠA	2	3.0	2	春ABC	随時		量子物性分野教員(後期)	2年次生対象科目。量子物性分野の各研究課題について教員指導の下、研究の進捗状況を把握し適宜計画を修正しながら、理論及び実験の研究を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究成果をプレゼンテーションする。	OBJMA41と同一。
02BN038	量子物性特別研究ⅠⅠⅠB	2	3.0	2	秋ABC	随時		量子物性分野教員(後期)	2年次生対象科目。量子物性分野の各研究課題について教員指導の下、理論及び実験の研究を進展させる。また適宜研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。	OBJMA42と同一。
02BN039	量子物性特別研究ⅠⅠⅠA	2	3.0	3	春ABC	随時		量子物性分野教員(後期)	3年次生対象科目。量子物性分野の各研究課題について教員指導の下、理論及び実験の研究を展開し、研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究成果をプレゼンテーションする。	OBJMA51と同一。
02BN042	量子物性特別研究ⅠⅠⅠB	2	3.0	3	秋ABC	随時		量子物性分野教員(後期)	3年次生対象科目。量子物性分野の各研究課題について教員指導の下、理論及び実験の研究を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。各研究課題の博士論文予備審査を行い、最終的に承認されれば博士論文を作成し、博士論文公聴会を開く。	OBJMA52と同一。

専門科目(量子理論分野)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	教室	担当教員	授業概要	備考
02BN051	量子理論特別研究ⅠⅠⅠA	2	3.0	1	春ABC	随時		量子理論分野教員(後期)	量子理論分野の各研究課題について理論的解析を行う。1年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	OBJMB31と同一
02BN054	量子理論特別研究ⅠⅠⅠB	2	3.0	1	秋ABC	随時		量子理論分野教員(後期)	1年次生対象科目。量子理論分野の各研究課題について教員指導の下、計画に従い理論的解析を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究経過をプレゼンテーションする。	OBJMB32と同一
02BN055	量子理論特別研究ⅠⅠⅠA	2	3.0	2	春ABC	随時		量子理論分野教員(後期)	量子理論分野の各研究課題について理論的解析を行う。2年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	OBJMB41と同一
02BN058	量子理論特別研究ⅠⅠⅠB	2	3.0	2	秋ABC	随時		量子理論分野教員(後期)	2年次生対象科目。量子理論分野の各研究課題について教員指導の下、理論的解析を進展させる。また適宜研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。	OBJMB42と同一
02BN059	量子理論特別研究ⅠⅠⅠA	2	3.0	3	春ABC	随時		量子理論分野教員(後期)	量子理論分野の各研究課題専門雑誌への論文投稿を目指し、研究論文のまとめ方などの指導を行う。3年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	OBJMB51と同一
02BN062	量子理論特別研究ⅠⅠⅠB	2	3.0	3	秋ABC	随時		量子理論分野教員(後期)	3年次生対象科目。量子理論分野の各研究課題について教員指導の下、理論的解析を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。各研究課題の博士論文予備審査を行い、最終的に承認されれば博士論文を作成し、博士論文公聴会を開く。	OBJMB52と同一

専門科目(材料物性分野)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	教室	担当教員	授業概要	備考
02BN071	材料物性特別研究ⅠⅠⅠA	2	3.0	1	春ABC	随時		材料物性分野教員(後期)	1年次生対象科目。材料物性分野の各研究課題について教員指導の下、計画を立案し、実験を行う。合同セミナーでは他年次生のプレゼンテーションを聴講するとともにプレゼンテーションの準備を行う。	OBJMC31と同一。
02BN074	材料物性特別研究ⅠⅠⅠB	2	3.0	1	秋ABC	随時		材料物性分野教員(後期)	1年次生対象科目。材料物性分野の各研究課題について教員指導の下、計画に従い実験を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究経過をプレゼンテーションする。	OBJMC32と同一。

02BN075	材料物性特別研究IVA	2	3.0	2	春ABC	随時		材料物性分野教員(後期)	2年次生対象科目。材料物性分野の各研究課題について教員指導の下、研究の進捗状況を把握し適宜計画を修正しながら、実験を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究成果をプレゼンテーションする。	OBJMC41と同一。
02BN078	材料物性特別研究IVB	2	3.0	2	秋ABC	随時		材料物性分野教員(後期)	2年次生対象科目。材料物性分野の各研究課題について教員指導の下、実験を進展させる。また適宜研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。	OBJMC42と同一。
02BN079	材料物性特別研究VA	2	3.0	3	春ABC	随時		材料物性分野教員(後期)	3年次生対象科目。材料物性分野の各研究課題について教員指導の下、実験を展開し、研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究成果をプレゼンテーションする。	OBJMC51と同一。
02BN082	材料物性特別研究VB	2	3.0	3	秋ABC	随時		材料物性分野教員(後期)	3年次生対象科目。材料物性分野の各研究課題について教員指導の下、実験を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。各研究課題の博士論文予備審査を行い、最終的に承認されれば博士論文を作成し、博士論文公聴会を開く。	OBJMC52と同一。

専門科目(物質化学・バイオ分野)

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02BN091	物質化学・バイオ特別研究IIIA	2	3.0	1	春ABC	随時		物質化学・バイオ分野教員(後期)	1年次生対象科目。物質化学・バイオ分野の各研究課題について教員指導の下、計画を立案し、実験を行う。合同セミナーでは他年次生のプレゼンテーションを聴講するとともにプレゼンテーションの準備を行う。	OBJMC31と同一
02BN094	物質化学・バイオ特別研究IIIB	2	3.0	1	秋ABC	随時		物質化学・バイオ分野教員(後期)	1年次生対象科目。物質化学・バイオ分野の各研究課題について教員指導の下、計画に従い実験を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究経過をプレゼンテーションする。	OBJMD32と同一
02BN095	物質化学・バイオ特別研究IVA	2	3.0	2	春ABC	随時		物質化学・バイオ分野教員(後期)	2年次生対象科目。物質化学・バイオ分野の各研究課題について教員指導の下、研究の進捗状況を把握し適宜計画を修正しながら、実験を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究成果をプレゼンテーションする。	OBJMD41と同一
02BN098	物質化学・バイオ特別研究IVB	2	3.0	2	秋ABC	随時		物質化学・バイオ分野教員(後期)	2年次生対象科目。物質化学・バイオ分野の各研究課題について教員指導の下、実験を進展させる。また適宜研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。	OBJMD42と同一
02BN099	物質化学・バイオ特別研究VA	2	3.0	3	春ABC	随時		物質化学・バイオ分野教員(後期)	3年次生対象科目。物質化学・バイオ分野の各研究課題について教員指導の下、実験を展開し、研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究成果をプレゼンテーションする。	OBJMD51と同一
02BN102	物質化学・バイオ特別研究VB	2	3.0	3	秋ABC	随時		物質化学・バイオ分野教員(後期)	3年次生対象科目。物質化学・バイオ分野の各研究課題について教員指導の下、実験を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。各研究課題の博士論文予備審査を行い、最終的に承認されれば博士論文を作成し、博士論文公聴会を開く。	OBJMD52と同一

専門科目(量子物性分野)-秋入学者向け-

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02BN032	量子物性特別研究IIIA	2	3.0	1	秋ABC	随時		量子物性分野教員(後期)	1年次生対象科目。量子物性分野の各研究課題について教員指導の下、計画を立案し、理論及び実験の研究を行う。合同セミナーでは他年次生のプレゼンテーションを聴講するとともにプレゼンテーションの準備を行う。	秋入学者向け OBJNA31と同一
02BN033	量子物性特別研究IIIB	2	3.0	1	春ABC	随時		量子物性分野教員(後期)	1年次生対象科目。量子物性分野の各研究課題について教員指導の下、計画に従い理論及び実験の研究を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究経過をプレゼンテーションする。	秋入学者向け OBJNA32と同一
02BN036	量子物性特別研究IVA	2	3.0	2	秋ABC	随時		量子物性分野教員(後期)	2年次生対象科目。量子物性分野の各研究課題について教員指導の下、研究の進捗状況を把握し適宜計画を修正しながら、理論及び実験の研究を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究成果をプレゼンテーションする。	秋入学者向け OBJNA41と同一
02BN037	量子物性特別研究IVB	2	3.0	2	春ABC	随時		量子物性分野教員(後期)	2年次生対象科目。量子物性分野の各研究課題について教員指導の下、理論及び実験の研究を進展させる。また適宜研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。	秋入学者向け OBJNA42と同一。

02BN040	量子物性特別研究VA	2	3.0	3	秋ABC	随時		量子物性分野教員 (後期)	3年次生対象科目。量子物性分野の各研究課題について教員指導の下、理論及び実験の研究を展開し、研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究成果をプレゼンテーションする。	秋入学向け 0BJNA51と同一
02BN041	量子物性特別研究VB	2	3.0	3	春ABC	随時		量子物性分野教員 (後期)	3年次生対象科目。量子物性分野の各研究課題について教員指導の下、理論及び実験の研究を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。各研究課題の博士論文予備審査を行い、最終的に承認されれば博士論文を作成し、博士論文公聴会を開く。	秋入学向け 0BJNA52と同一

専門科目(量子理論分野)-秋入学向け-

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02BN052	量子理論特別研究IIIA	2	3.0	1	秋ABC	随時		量子理論分野教員 (後期)	1年次生対象科目。量子理論分野の各研究課題について教員指導の下、計画を立案し、理論的解析を行う。合同セミナーでは他年次生のプレゼンテーションを聴講するとともにプレゼンテーションの準備を行う。	秋入学向け 0BJNB31と同一
02BN053	量子理論特別研究IIIB	2	3.0	1	春ABC	随時		量子理論分野教員 (後期)	1年次生対象科目。量子理論分野の各研究課題について教員指導の下、計画に従い理論的解析を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究経過をプレゼンテーションする。	秋入学向け 0BJNB32と同一
02BN056	量子理論特別研究IVA	2	3.0	2	秋ABC	随時		量子理論分野教員 (後期)	2年次生対象科目。量子理論分野の各研究課題について教員指導の下、研究の進捗状況を把握し適宜計画を修正しながら、理論的解析を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究成果をプレゼンテーションする。	秋入学向け 0BJNB41と同一
02BN057	量子理論特別研究IVB	2	3.0	2	春ABC	随時		量子理論分野教員 (後期)	2年次生対象科目。量子理論分野の各研究課題について教員指導の下、理論的解析を進展させる。また適宜研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。	秋入学向け 0BJNB42と同一
02BN060	量子理論特別研究VA	2	3.0	3	秋ABC	随時		量子理論分野教員 (後期)	3年次生対象科目。量子理論分野の各研究課題について教員指導の下、理論的解析を展開し、研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究成果をプレゼンテーションする。	秋入学向け 0BJNB51と同一
02BN061	量子理論特別研究VB	2	3.0	3	春ABC	随時		量子理論分野教員 (後期)	3年次生対象科目。量子理論分野の各研究課題について教員指導の下、理論的解析を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。各研究課題の博士論文予備審査を行い、最終的に承認されれば博士論文を作成し、博士論文公聴会を開く。	秋入学向け 0BJNB52と同一

専門科目(材料物性分野)-秋入学向け-

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時限	教室	担当教員	授業概要	備考
02BN072	材料物性特別研究IIIA	2	3.0	1	秋ABC	随時		材料物性分野教員 (後期)	1年次生対象科目。材料物性分野の各研究課題について教員指導の下、計画を立案し、実験を行う。合同セミナーでは他年次生のプレゼンテーションを聴講するとともにプレゼンテーションの準備を行う。	秋入学向け 0BJNC31と同一
02BN073	材料物性特別研究IIIB	2	3.0	1	春ABC	随時		材料物性分野教員 (後期)	1年次生対象科目。材料物性分野の各研究課題について教員指導の下、計画に従い実験を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究経過をプレゼンテーションする。	秋入学向け 0BJNC32と同一
02BN076	材料物性特別研究IVA	2	3.0	2	秋ABC	随時		材料物性分野教員 (後期)	2年次生対象科目。材料物性分野の各研究課題について教員指導の下、研究の進捗状況を把握し適宜計画を修正しながら、実験を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究成果をプレゼンテーションする。	秋入学向け 0BJNC41と同一
02BN077	材料物性特別研究IVB	2	3.0	2	春ABC	随時		材料物性分野教員 (後期)	2年次生対象科目。材料物性分野の各研究課題について教員指導の下、実験を進展させる。また適宜研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。	秋入学向け 0BJNC42と同一
02BN080	材料物性特別研究VA	2	3.0	3	秋ABC	随時		材料物性分野教員 (後期)	3年次生対象科目。材料物性分野の各研究課題について教員指導の下、実験を展開し、研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究成果をプレゼンテーションする。	秋入学向け 0BJNC51と同一
02BN081	材料物性特別研究VB	2	3.0	3	春ABC	随時		材料物性分野教員 (後期)	3年次生対象科目。材料物性分野の各研究課題について教員指導の下、実験を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。各研究課題の博士論文予備審査を行い、最終的に承認されれば博士論文を作成し、博士論文公聴会を開く。	秋入学向け 0BJNC52と同一

専門科目(物質化学・バイオ分野)-秋入学向け-

科目番号	科目名	授業方法	単位数	標準履修年次	実施学期	曜時間	教室	担当教員	授業概要	備考
02BN092	物質化学・バイオ特別研究111A	2	3.0	1	秋ABC	随時		物質化学・バイオ分野教員(後期)	1年次生対象科目。物質化学・バイオ分野の各研究課題について教員指導の下、計画を立案し、実験を行う。合同セミナーでは他年次生のプレゼンテーションを聴講するとともにプレゼンテーションの準備を行う。	秋入学向け 0BJND31と同一
02BN093	物質化学・バイオ特別研究111B	2	3.0	1	春ABC	随時		物質化学・バイオ分野教員(後期)	1年次生対象科目。物質化学・バイオ分野の各研究課題について教員指導の下、計画に従い実験を行う。合同セミナーでは他年次生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究経過をプレゼンテーションする。	秋入学向け 0BJND32と同一
02BN096	物質化学・バイオ特別研究1VA	2	3.0	2	秋ABC	随時		物質化学・バイオ分野教員(後期)	2年次生対象科目。物質化学・バイオ分野の各研究課題について教員指導の下、研究の進捗状況を把握し適宜計画を修正しながら、実験を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究成果をプレゼンテーションする。	秋入学向け 0BJND41と同一
02BN097	物質化学・バイオ特別研究1VB	2	3.0	2	春ABC	随時		物質化学・バイオ分野教員(後期)	2年次生対象科目。物質化学・バイオ分野の各研究課題について教員指導の下、実験を進展させる。また適宜研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。	秋入学向け 0BJND42と同一
02BN100	物質化学・バイオ特別研究VA	2	3.0	3	秋ABC	随時		物質化学・バイオ分野教員(後期)	3年次生対象科目。物質化学・バイオ分野の各研究課題について教員指導の下、実験を展開し、研究成果は公表できるようまとめる。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講するとともに自らの研究成果をプレゼンテーションする。	秋入学向け 0BJND51と同一
02BN101	物質化学・バイオ特別研究VB	2	3.0	3	春ABC	随時		物質化学・バイオ分野教員(後期)	3年次生対象科目。物質化学・バイオ分野の各研究課題について教員指導の下、実験を行う。合同セミナーでは、他受講生のプレゼンテーションを聴講する。各研究課題の博士論文予備審査を行い、最終的に承認されれば博士論文を作成し、博士論文公聴会を開く。	秋入学向け 0BJND52と同一