

数理物質科学研究科 物性・分子工学専攻（博士後期課程）

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	曜時限	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		量子物性分野専任教員（後期）	量子物性分野の各研究課題について理論及び実験の研究を行う。1年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	
02BN034	量子物性特別研究IIIB	2	3.0	1	秋ABC	随時		量子物性分野専任教員（後期）	量子物性分野の各研究課題について理論及び実験の研究を行う。1年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	
02BN035	量子物性特別研究IVA	2	3.0	2	春ABC	随時		量子物性分野専任教員（後期）	量子物性分野の各研究課題について理論及び実験の研究を行う。2年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	
02BN038	量子物性特別研究IVB	2	3.0	2	秋ABC	随時		量子物性分野専任教員（後期）	量子物性分野の各研究課題について理論及び実験の研究を行う。2年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	
02BN039	量子物性特別研究VA	2	3.0	3	春ABC	随時		量子物性分野専任教員（後期）	量子物性分野の各研究課題について理論及び実験の研究を行う。3年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	
02BN042	量子物性特別研究VB	2	3.0	3	秋ABC	随時		量子物性分野専任教員（後期）	量子物性分野の各研究課題について理論及び実験の研究を行う。3年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	

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	曜時限	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		量子理論分野専任教員（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。	
02BN054	量子理論特別研究IIIB	2	3.0	1	秋ABC	随時		量子理論分野専任教員（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。	
02BN055	量子理論特別研究IVA	2	3.0	2	春ABC	随時		量子理論分野専任教員（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。	
02BN058	量子理論特別研究IVB	2	3.0	2	秋ABC	随時		量子理論分野専任教員（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。	
02BN059	量子理論特別研究VA	2	3.0	3	春ABC	随時		量子理論分野専任教員（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。	
02BN062	量子理論特別研究VB	2	3.0	3	秋ABC	随時		量子理論分野専任教員（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。	

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	曜時限	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		材料物性分野専任教員（後期）	材料物性分野の各研究課題について実験を行う。1年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	
02BN074	材料物性特別研究IIIB	2	3.0	1	秋ABC	随時		材料物性分野専任教員（後期）	材料物性分野の各研究課題について実験を行う。1年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	
02BN075	材料物性特別研究IVA	2	3.0	2	春ABC	随時		材料物性分野専任教員（後期）	材料物性分野の各研究課題について実験を行う。2年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	
02BN078	材料物性特別研究IVB	2	3.0	2	秋ABC	随時		材料物性分野専任教員（後期）	材料物性分野の各研究課題について実験を行う。2年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	
02BN079	材料物性特別研究VA	2	3.0	3	春ABC	随時		材料物性分野専任教員（後期）	材料物性分野の各研究課題について実験を行う。3年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	
02BN082	材料物性特別研究VB	2	3.0	3	秋ABC	随時		材料物性分野専任教員（後期）	材料物性分野の各研究課題について実験を行う。3年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	

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・バイオ分野専任教員（後期）	物質化学・バイオ分野の各研究課題について実験を行う。1年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	
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・バイオ分野専任教員（後期）	物質化学・バイオ分野の各研究課題について実験を行う。1年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	
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・バイオ分野専任教員（後期）	物質化学・バイオ分野の各研究課題について実験を行う。2年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	

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
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・バイオ分野専任教員(後期)	物質化学・バイオ分野の各研究課題について実験を行う。2年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	
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・バイオ分野専任教員(後期)	物質化学・バイオ分野の各研究課題について実験を行う。3年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	
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・バイオ分野専任教員(後期)	物質化学・バイオ分野の各研究課題について実験を行う。3年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	

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		量子物性分野専任教員(後期)	量子物性分野の各研究課題について理論及び実験の研究を行う。1年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け
02BN033	量子物性特別研究IIIB	2	3.0	1	春ABC	随時		量子物性分野専任教員(後期)	量子物性分野の各研究課題について理論及び実験の研究を行う。1年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け
02BN036	量子物性特別研究IVA	2	3.0	2	秋ABC	随時		量子物性分野専任教員(後期)	量子物性分野の各研究課題について理論及び実験の研究を行う。2年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け
02BN037	量子物性特別研究IVB	2	3.0	2	春ABC	随時		量子物性分野専任教員(後期)	量子物性分野の各研究課題について理論及び実験の研究を行う。2年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け
02BN040	量子物性特別研究VA	2	3.0	3	秋ABC	随時		量子物性分野専任教員(後期)	量子物性分野の各研究課題について理論及び実験の研究を行う。3年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け
02BN041	量子物性特別研究VB	2	3.0	3	春ABC	随時		量子物性分野専任教員(後期)	量子物性分野の各研究課題について理論及び実験の研究を行う。3年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け

専門科目(量子理論分野)-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
02BN052	量子理論特別研究IIIA	2	3.0	1	秋ABC	随時		量子理論分野専任教員(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。	秋入学者向け
02BN053	量子理論特別研究IIIB	2	3.0	1	春ABC	随時		量子理論分野専任教員(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。	秋入学者向け
02BN056	量子理論特別研究IVA	2	3.0	2	秋ABC	随時		量子理論分野専任教員(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。	秋入学者向け
02BN057	量子理論特別研究IVB	2	3.0	2	春ABC	随時		量子理論分野専任教員(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。	秋入学者向け
02BN060	量子理論特別研究VA	2	3.0	3	秋ABC	随時		量子理論分野専任教員(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。	秋入学者向け
02BN061	量子理論特別研究VB	2	3.0	3	春ABC	随時		量子理論分野専任教員(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。	秋入学者向け

専門科目(材料物性分野)-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
02BN072	材料物性特別研究IIIA	2	3.0	1	秋ABC	随時		材料物性分野専任教員(後期)	材料物性分野の各研究課題について実験を行う。1年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け
02BN073	材料物性特別研究IIIB	2	3.0	1	春ABC	随時		材料物性分野専任教員(後期)	材料物性分野の各研究課題について実験を行う。1年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け
02BN076	材料物性特別研究IVA	2	3.0	2	秋ABC	随時		材料物性分野専任教員(後期)	材料物性分野の各研究課題について実験を行う。2年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け
02BN077	材料物性特別研究IVB	2	3.0	2	春ABC	随時		材料物性分野専任教員(後期)	材料物性分野の各研究課題について実験を行う。2年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け
02BN080	材料物性特別研究VA	2	3.0	3	秋ABC	随時		材料物性分野専任教員(後期)	材料物性分野の各研究課題について実験を行う。3年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け
02BN081	材料物性特別研究VB	2	3.0	3	春ABC	随時		材料物性分野専任教員(後期)	材料物性分野の各研究課題について実験を行う。3年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け

専門科目(物質化学・バイオ分野)-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
02BN092	物質化学・バイオ特別研究IIIA	2	3.0	1	秋ABC	随時		物質化学・バイオ分野専任教員(後期)	物質化学・バイオ分野の各研究課題について実験を行う。1年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	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
02BN093	物質化学・バイオ特別研究I11B	2	3.0	1	春ABC	随時		物質化学・バイオ分野専任教員(後期)	物質化学・バイオ分野の各研究課題について実験を行う。1年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け
02BN096	物質化学・バイオ特別研究IVA	2	3.0	2	秋ABC	随時		物質化学・バイオ分野専任教員(後期)	物質化学・バイオ分野の各研究課題について実験を行う。2年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け
02BN097	物質化学・バイオ特別研究IVB	2	3.0	2	春ABC	随時		物質化学・バイオ分野専任教員(後期)	物質化学・バイオ分野の各研究課題について実験を行う。2年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け
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・バイオ分野専任教員(後期)	物質化学・バイオ分野の各研究課題について実験を行う。3年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け
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・バイオ分野専任教員(後期)	物質化学・バイオ分野の各研究課題について実験を行う。3年次生を対象にプレゼンテーションも行わせる。	秋入学者向け