

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IVA | 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補正しながら、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IVB | 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VA | 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VB | 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IVA | 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IVB | 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VA | 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VB | 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補正しながら、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I11A | 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I11B | 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補正しながら、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I11A | 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I11B | 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補正しながら、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 OBJNA51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 OBJNA52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 OBJNB31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 OBJNB32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 OBJNB41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 OBJNB42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 OBJNB51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 OBJNB52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 OBJNC31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 OBJNC32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 OBJNC41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 OBJNC42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 OBJNC51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 OBJNC52と同一 |

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I11A | 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。 | 秋入学者向け OBJND31と同一 |
| 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。 | 秋入学者向け OBJND32と同一 |
| 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補正しながら、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。 | 秋入学者向け OBJND41と同一 |
| 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。 | 秋入学者向け OBJND42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。 | 秋入学者向け OBJND51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。 | 秋入学者向け OBJND52と同一 |