

# 物理学専攻

## Aコース(理論系:基礎物理学・量子物理学コース)

### (前期課程)

課程	授業科目	時期		単位	担当教員	備考
		第1学期	第2学期			
前期課程	【基礎科目】					
	場の理論序説	○		2	窪田 高弘	*
	物性理論序説			2	未定	*
	原子核理論序説		○	2	土岐 博・保坂 淳	*
	散乱理論			2	未定	
	一般相対性理論	○		2	高原 文郎	*
	【専門科目】					
	素粒子物理学II		○	2	波場 直之	
	場の理論I	○		2	東島 清	
	場の理論II		○	2	細谷 裕	
	原子核理論	○		2	浅川 正之	
	物性理論I		○	2	浅野 建一	ナノ教育プログラム
	物性理論II			2	Keith M.Slevin	ナノ教育プログラム
	固体電子論I	○		2	赤井 久純	ナノ教育プログラム
	固体電子論II		○	2	森川 良忠・白井光雲	ナノ教育プログラム
	量子多体系の物理	○		2	小川 哲生	ナノ教育プログラム
	【トピック】					
	素粒子物理学特論I			2	細谷 裕・波場 直之	
	素粒子物理学特論II			2	東島 清・窪田 高弘	
	原子核理論特論I	○		2	佐藤 透	
	原子核理論特論II		○	2	若松 正志	
	物性理論特論I			2	阿久津 泰弘	
	物性理論特論II			2	菊池 誠	
	【セミナー】					
	素粒子論半期セミナー	○	○	4.5	高杉 英一・窪田 高弘・田中 実	※
	場の理論半期セミナーI	○	○	4.5	東島 清・中津 了勇	※
	場の理論半期セミナーII	○	○	4.5	細谷 裕・波場 直之・南部 陽一郎・尾田 欣也	※
	原子核理論半期セミナーI	○	○	4.5	浅川 正之・佐藤 透・若松 正志 北澤 正清	※土屋を削除
原子核理論半期セミナーII	○	○	4.5	土岐 博・保坂 淳	※	
多体問題半期セミナーI	○	○	4.5	阿久津 泰弘	※	
多体問題半期セミナーII	○	○	4.5	菊池 誠・時田 恵一郎	※	
物性理論半期セミナーI	○	○	4.5	赤井 久純・Keith M.Slevin・坂本 好史・小倉 昌子・Wilson Agerico Tan Diño	※	
物性理論半期セミナーII	○	○	4.5	白井 光雲・森川 良忠・佐藤 和則	※	
数理物理学半期セミナー	○	○	4.5	小川 哲生・浅野 建一・大橋 琢磨	※	
プラズマ計算物理半期セミナー	○	○	4.5	高部 英明・佐野 孝好	※	

注1) 開講学期が無印は今年度開講しない。

注2) セミナーについては、平成17年度以前入学者も4.5単位科目を修得すれば、修了要件として認める。

\* は学部と共通科目である。

※は各教員がそれぞれのセミナーを開講する。

## (後期課程)

課程	授業科目	時期		単位	担当教員	備考
		第1学期	第2学期			
後期課程	【トピック】					
	特別講義AI	○		1		集中(MC・DC共通)
	特別講義AII	○		1		集中(MC・DC共通)
	特別講義AIII		○	1		集中(MC・DC共通)
	特別講義AIV	○		1		集中(MC・DC共通)
	特別講義AV		○	1		集中(MC・DC共通)
	【セミナー】					
	場の理論特別セミナー	○		9	細谷 裕・波場 直之・南部 陽一郎・尾田 欣也	※※土屋を削除
	場の数理特別セミナー	○		9	東島 清・中津 了勇	※
	素粒子論特別セミナー	○		9	高杉 英一・窪田 高弘・田中 実	※
	原子核理論特別セミナー	○		9	浅川 正之・佐藤 透・若松 正志 北澤 正清	※
	多体問題特別セミナー	○		9	土岐 博・保坂 淳	※
	物性理論特別セミナーI	○		9	赤井 久純・Keith M.Slevin・坂本 好史・小倉 昌子・Wilson Agerico Tan Diño	※
	物性理論特別セミナーII	○		9	白井 光雲・森川 良忠・佐藤 和則	※
統計物理学特別セミナー	○		9	阿久津 泰弘・菊池 誠・時田 恵一郎	※	
数理物理学特別セミナー	○		9	小川 哲生・浅野 建一・大橋 琢磨	※	
プラズマ宇宙物理特別セミナー	○		9	高部 英明・佐野 孝好	※	

注) 開講学期が無印は今年度開講しない。

※は各教員がそれぞれのセミナーを開講する。