

平成16年度 開講授業科目及び担当教官表

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	担当教官	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	高杉教授	*
	物性理論序説			2	未定	*
	原子核理論序説	○		2	土岐教授・保坂助教授	*
	散乱理論			2	未定	
	一般相対性理論	○		2	太田助教授	*
	【専門科目】					
	素粒子物理学Ⅱ			2	高杉教授	
	場の理論Ⅰ	○		2	細谷教授	
	場の理論Ⅱ		○	2	窪田助教授	
	原子核理論	○		2	佐藤（透）助教授	
	物性理論Ⅰ			2	赤井教授	ナノ教育プログラム
	物性理論Ⅱ		○	2	K.Slevin助教授	
	固体電子論Ⅰ	○		2	浅野助教授	
	固体電子論Ⅱ			2	吉田教授・播磨助教授	
	量子多体系の物理			2	小川教授	
	【トピック】					
	素粒子物理学特論Ⅰ			2	太田助教授	
	素粒子物理学特論Ⅱ			2		
	原子核理論特論Ⅰ		○	2	若松助教授	
	原子核理論特論Ⅱ			2		
	物性理論特論Ⅰ（量子統計）			2	K.Slevin助教授	
	物性理論特論Ⅱ（相転移）			2	菊池教授	
	物性理論特論Ⅲ（擬集体）		○	2	時田教授	
	物性理論特論Ⅳ（強相関）			2	小川教授	
	【セミナー】					
	素粒子論セミナーⅠ		○	9	高杉教授	※
	素粒子論セミナーⅡ		○	9	窪田助教授	※
	場の理論セミナーⅠ		○	9	東島教授・太田助教授	※
	場の理論セミナーⅡ		○	9	細谷教授	※
	原子核理論セミナーⅠ		○	9	浅川教授・佐藤（透）助教授・若松助教授	※
	原子核理論セミナーⅡ		○	9	土岐教授・保坂助教授	※
	多体問題セミナーⅠ		○	9	阿久津（泰）教授	※
多体問題セミナーⅡ		○	9	菊池教授・時田助教授	※	
物性理論セミナーⅠ		○	9	吉田教授・白井助教授・森川良忠助教授	※	
物性理論セミナーⅡ		○	9	赤井教授・K.Slevin助教授	※	
数理物理学セミナー		○	9	小川教授・浅野助教授	※	

注）開講学期が無印は今年度開講しない。

\*は学部共通科目

## (後期課程)

課程	授業科目	時期		単位	担当教官	備考
		第1学期	第2学期			
後期課程	【トピック】					
	特別講義 A I 「高温高密度における電子色力学とその応用」	○		1	初田教授 (東大・院・理)	集中 (MC・DC共通)
	特別講義 A II 「超弦理論－入門から最近の発展まで」		○	1	鈴木助教授 (北大・院・理)	集中 (MC・DC共通)
	特別講義 A III 「散逸粒子系の統計力学」	○		1	早川助教授 (京大・院・理)	集中 (MC・DC共通)
	特別講義 A IV 「一次元電子系のホゾン化法とその応用」		○	1	古崎主任研究員 (理化学研究所)	集中 (MC・DC共通)
	特別講義 A V			1		
	【セミナー】					
	場の理論特別セミナー	○		9	細谷教授	※
	場の数論特別セミナー	○		9	東島教授・太田助教授	※
	素粒子論特別セミナー	○		9	高杉教授・窪田助教授	※
	原子核理論特別セミナー	○		9	浅川教授・佐藤(透)助教授・若松助教授	※
	多体問題特別セミナー	○		9	土岐教授・保坂助教授	※
	物性理論特別セミナー	○		9	赤井教授・小川教授・吉田教授・K.Slevin助教授・浅野助教授・白井助教授・森川良忠助教授	※
	統計物理学特別セミナー			9	阿久津(泰)教授	※
	数理物理学特別セミナー	○		9	菊地教授・時田助教授	※

注) 開講学期が無印は今年度開講しない。

※は各教官がそれぞれのセミナーを開講する。