



(理工情報生命学院 数理工物質科学研究群 博士前期課程)				汎用コンピテンス					専門コンピテンス							
科目区分	授業科目の名称	配当年次	単位数		授業形態			1	2	3	4	5	1	2	3	4
			必修	選択	自由	講義	演習	実験・実習	知の活用力	マネジメント能力	コミュニケーション能力	チームワーク力	国際性	活用力	物理力	発信力
	宇宙観測特別研究IB	1後・前		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○
	宇宙観測特別研究IIA	2前・後		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○
	宇宙観測特別研究IIB	2後・前		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○
	原子核理論 I	1・2前		1		○		○				○	○	○	○	○
	原子核理論 II	1・2前		1		○		○				○	○	○	○	○
	原子核理論セミナーI	1前		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核理論セミナーII	1後		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核理論セミナーIII	2前		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核理論セミナーIV	2後		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核実験物理学 I	1・2前		1		○		○				○	○	○	○	○
	原子核実験物理学 II	1・2後		2		○		○				○	○	○	○	○
	原子核物理特論	1・2前		1		○		○				○	○	○	○	○
	原子核実験セミナーI	1前		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核実験セミナーII	1後		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核実験セミナーIII	2前		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核実験セミナーIV	2後		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核論特別研究IA	1前・後		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核論特別研究IB	1後・前		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核論特別研究IIA	2前・後		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核論特別研究IIB	2後・前		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核実験特別研究IA	1前・後		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核実験特別研究IB	1後・前		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核実験特別研究IIA	2前・後		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	原子核実験特別研究IIB	2後・前		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性理論I	1・2前		1		○		○				○	○	○	○	○
	物性理論II	1・2後		1		○		○				○	○	○	○	○
	物性理論III	1・2後		1		○		○				○	○	○	○	○
	物性理論IV	1・2後		1		○		○				○	○	○	○	○
	表面・ナノ構造物性特論	1・2前		1		○		○				○	○	○	○	○
	低温物理学IA	1・2前		1		○		○				○	○	○	○	○
	低温物理学IB	1・2後		1		○		○				○	○	○	○	○
	低温物理学IIA	1・2前		1		○		○				○	○	○	○	○
	低温物理学IIB	1・2後		1		○		○				○	○	○	○	○
	強相関物性特論IA	1・2前		1			○	○				○	○	○	○	○
	強相関物性特論IB	1・2後		1			○	○				○	○	○	○	○
	強相関物性特論IIA	1・2前		1			○	○				○	○	○	○	○
	強相関物性特論IIB	1・2後		1			○	○				○	○	○	○	○
	磁性物理学A	1・2前		1			○	○				○	○	○	○	○
	磁性物理学B	1・2後		1			○	○				○	○	○	○	○
	半導体物理学特論IA	1・2前		1		○		○				○	○	○	○	○
	半導体物理学特論IB	1・2後		1		○		○				○	○	○	○	○
	半導体物理学特論IIA	1・2前		1		○		○				○	○	○	○	○
	半導体物理学特論IIB	1・2後		1		○		○				○	○	○	○	○
	物性理論セミナーI	1前		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性理論セミナーII	1後		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性理論セミナーIII	2前		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性理論セミナーIV	2後		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性実験セミナーI	1前		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性実験セミナーII	1後		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性実験セミナーIII	2前		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性実験セミナーIV	2後		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	構造科学特論IA	1・2前		1			○	○				○	○	○	○	○
	構造科学特論IB	1・2後		1			○	○				○	○	○	○	○
	構造科学特論IIA	1・2前		1			○	○				○	○	○	○	○
	構造科学特論IIB	1・2後		1			○	○				○	○	○	○	○
	物性理論特別研究IA	1前・後		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性理論特別研究IB	1後・前		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性理論特別研究IIA	2前・後		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性理論特別研究IIB	2後・前		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性実験特別研究IA	1前・後		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性実験特別研究IB	1後・前		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性実験特別研究IIA	2前・後		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	物性実験特別研究IIB	2後・前		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	プラズマ物理学特論I	1・2通		2		○		○		○		○	○	○	○	○
	プラズマ物理学特論II	1・2通		2		○		○		○		○	○	○	○	○
	核融合特論	1・2前		2		○		○				○	○	○	○	○
	プラズマ計測学特論	1・2後		1		○		○				○	○	○	○	○
	プラズマセミナーI	1前		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	プラズマセミナーII	1後		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	プラズマセミナーIII	2前		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	プラズマセミナーIV	2後		1			○	○		○		○	○	○	○	○
	プラズマ特別研究IA	1前・後		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	プラズマ特別研究IB	1後・前		3			○	○		○		○	○	○	○	○
	プラズマ特別研究IIA	2前・後		3			○	○		○		○	○	○	○	○

(理工情報生命学院 数理物質科学研究群 博士前期課程)							汎用コンピテンス					専門コンピテンス					
科目 区分	授業科目の名称	配当年次	単位数			授業形態			1	2	3	4	5	1	2	3	4
			必 修	選 択	自 由	講 義	演 習	実 験 ・ 実 習	知の 活用力	マネー ジ メント 能 力	コミュニ ケーショ ン 能力	チーム ワーク力	国際性	活用力	物理力	発信力	論理力
	プラズマ特別研究IIB	2後・前		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	宇宙史拠点実習I	1・2通		1				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	宇宙史拠点実習II	1・2通		1				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	宇宙史特別研究IA	1前・後		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	宇宙史特別研究IB	1後・前		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	宇宙史特別研究IIA	2前・後		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	宇宙史特別研究IIB	2後・前		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	加速器科学実習I	1・2通		1				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	加速器科学実習II	1・2通		1				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	加速器科学セミナーI	1通		1			○	○		○		○	○	○	○	○	○
	加速器科学セミナーII	2通		1			○	○		○		○	○	○	○	○	○
	加速器科学特別研究IA	1前・後		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	加速器科学特別研究IB	1後・前		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	加速器科学特別研究IIA	2前・後		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	加速器科学特別研究IIB	2後・前		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	放射光物質科学概論	1 後		1		○		○					○	○		○	○
	放射光物質科学特論I	2前		1				○	○	○			○	○		○	○
	小計 (131科目)	—	0	223	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	学位プログラム小計 (153科目)	—	1	247	0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

※「必修」は学位プログラムとしての必修を表す。