

科目 区分 Course Category	科目番号 Course Number		授業科目の名称 Course Name	標準履修年次 Standard registration year	単位数 Credits			授業形態 Course Methods			1	2	3	4	5	1	2	3	4
					必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験実習 Practical training	知の 活用力 Knowledge application competence	マネージメント能 力 Management competence	コミュニケーショ ン能力 Communication competence	チームワーク力 Teamwork competence	国際性 Internationality competence	活用力 Application ability	物理力 Physical ability	発信力 Information provision ability	論理力 Logical ability
	0AJCB31 0AJDB31	素粒子実験特別研究IA	Research in Experimental Particle Physics IA	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCB32 0AJDB32	素粒子実験特別研究IB	Research in Experimental Particle Physics IB	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCB33 0AJDB33	素粒子実験特別研究IIA	Research in Experimental Particle Physics IIA	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCB34 0AJDB34	素粒子実験特別研究IIB	Research in Experimental Particle Physics IIB	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCB40	素粒子論特講Ⅰ	Special Lectures on Particle Physics I	1・2	1		○			○					○	○			○
	0AJCB41	素粒子論特講Ⅱ	Special Lectures on Particle Physics II	1・2	1		○			○					○	○			○
	0AJCB42	素粒子実験特講Ⅰ	Special Lectures on Experimental Particle Physics I	1・2	1		○			○					○	○			○
	0AJCB43	素粒子実験特講Ⅱ	Special Lectures on Experimental Particle Physics II	1・2	1		○			○					○	○			○
	0AJCC01 0AJDC01	宇宙物理セミナーⅠ	Seminar on Astrophysics I	1	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCC02 0AJDC02	宇宙物理セミナーⅡ	Seminar on Astrophysics II	1	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCC03 0AJDC03	宇宙物理セミナーⅢ	Seminar on Astrophysics III	2	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCC04 0AJDC04	宇宙物理セミナーⅣ	Seminar on Astrophysics IV	2	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCC11 0AJDC11	宇宙観測セミナーⅠ	Seminar on Observational Cosmology I	1	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCC12 0AJDC12	宇宙観測セミナーⅡ	Seminar on Observational Cosmology II	1	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCC13 0AJDC13	宇宙観測セミナーⅢ	Seminar on Observational Cosmology III	2	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCC14 0AJDC14	宇宙観測セミナーⅣ	Seminar on Observational Cosmology IV	2	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCC21 0AJDC21	宇宙物理特別研究IA	Special Class on Astrophysics IA	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCC22 0AJDC22	宇宙物理特別研究IB	Special Class on Astrophysics IB	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCC23 0AJDC23	宇宙物理特別研究IIA	Special Class on Astrophysics IIA	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCC24 0AJDC24	宇宙物理特別研究IIB	Special Class on Astrophysics IIB	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCC31 0AJDC31	宇宙観測特別研究IA	Observational Research in Astrophysics IA	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCC32 0AJDC32	宇宙観測特別研究IB	Observational Research in Astrophysics IB	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCC33 0AJDC33	宇宙観測特別研究IIA	Observational Research in Astrophysics IIA	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCC34 0AJDC34	宇宙観測特別研究IIB	Observational Research in Astrophysics IIB	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCC41	宇宙物理特講Ⅰ	Special Lecture on Astrophysics I	1・2	1		○			○					○	○			○
	0AJCC42	宇宙物理特講Ⅱ	Special Lecture on Astrophysics II	1・2	1		○			○					○	○			○
	0AJCC43	宇宙観測特講Ⅰ	Special Lecture on Observational Cosmology I	1・2	1		○			○					○	○			○
	0AJCC44	宇宙観測特講Ⅱ	Special Lecture on Observational Cosmology II	1・2	1		○			○					○	○			○
	0AJCD01	原子核理論Ⅰ	Theoretical Nuclear Physics I	1・2	1		○			○					○	○			○
	0AJCD02	原子核理論Ⅱ	Theoretical Nuclear Physics II	1・2	1		○			○					○	○			○
	0AJCD06 0AJDD06	原子核理論セミナーⅠ	Seminar on Theoretical Nuclear Physics I	1	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCD07 0AJDD07	原子核理論セミナーⅡ	Seminar on Theoretical Nuclear Physics II	1	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCD08 0AJDD08	原子核理論セミナーⅢ	Seminar on Theoretical Nuclear Physics III	2	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCD09 0AJDD09	原子核理論セミナーⅣ	Seminar on Theoretical Nuclear Physics IV	2	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCD11	原子核実験物理学Ⅰ	Experimental Nuclear Physics I	1・2	1		○			○					○	○			○
	0AJCD12	原子核実験物理学Ⅱ	Experimental Nuclear Physics II	1・2	2		○			○					○	○			○
	0AJCD15	原子核物理特論	Advanced Lectures on Nuclear Physics	1・2	1		○			○					○	○			○
	0AJCD16 0AJDD16	原子核実験セミナーⅠ	Experimental Nuclear Physics Seminar I	1	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCD17 0AJDD17	原子核実験セミナーⅡ	Experimental Nuclear Physics Seminar II	1	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCD18 0AJDD18	原子核実験セミナーⅢ	Experimental Nuclear Physics Seminar III	2	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCD19 0AJDD19	原子核実験セミナーⅣ	Experimental Nuclear Physics Seminar IV	2	1			○		○		○		○	○	○	○	○	○
	0AJCD21 0AJDD21	原子核論特別研究IA	Advanced Research on Theoretical Nuclear Physics IA	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCD22 0AJDD22	原子核論特別研究IB	Advanced Research on Theoretical Nuclear Physics IB	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCD23 0AJDD23	原子核論特別研究IIA	Advanced Research on Theoretical Nuclear Physics IIA	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCD24 0AJDD24	原子核論特別研究IIB	Advanced Research on Theoretical Nuclear Physics IIB	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCD31 0AJDD31	原子核実験特別研究IA	Research Experiments on Nuclear Physics IA	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCD32 0AJDD32	原子核実験特別研究IB	Research Experiments on Nuclear Physics IB	1	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCD33 0AJDD33	原子核実験特別研究IIA	Research Experiments on Nuclear Physics IIA	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCD34 0AJDD34	原子核実験特別研究IIB	Research Experiments on Nuclear Physics IIB	2	3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

科目 区分 Course Category	科目番号 Course Number		授業科目の名称 Course Name	標準履修年次 Standard registration year	単位数 Credits			授業形態 Course Methods			1	2	3	4	5	1	2	3	4
					必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験実習 Practical training	知の 活用力 Knowledge application competence	マネージメント能 力 Management competence	コミュニケーション能力 Communication competence	チームワーク力 Teamwork competence	国際性 Internationality competence	活用力 Application ability	物理力 Physical ability	発信力 Information provision ability	論理力 Logical ability
	0AJCD40	原子核理論特講I	Special Lecture on Theoretical Nuclear Physics I	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCD41	原子核理論特講II	Sepcial Lecture on Theoretical Nuclear Physics II	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCD42	原子核実験特講I	Special Lecture on Experimental Nuclear Physics I	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCD43	原子核実験特講II	Special Lecture on Experimental Nuclear Physics II	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE01	物性理論I	Theoretical Condensed Matter Physics I	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE02	物性理論II	Theoretical Condensed Matter Physics II	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE03	物性理論III	Theoretical Condensed Matter Physics III	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE04	物性理論IV	Theoretical Condensed Matter Physics IV	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE05	表面・ナノ構造物性特論	Surface and Nanostructure Physics	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE32	低温物理学I	Low Temperature Physics I	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE33	低温物理学II	Low Temperature Physics II	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE10	強相関物性特論IA	Strongly-Correlated Materials IA	1・2		1				○	○				○		○		○
	0AJCE11	強相関物性特論IB	Strongly-Correlated Materials IB	1・2		1				○	○				○		○		○
	0AJCE12	強相関物性特論IIA	Strongly-Correlated Materials IIA	1・2		1				○	○				○		○		○
	0AJCE13	強相関物性特論IIB	Strongly-Correlated Materials IIB	1・2		1				○	○				○		○		○
	0AJCE16	半導体物理学特論IA	Special Lecture on Semiconductor Physics IA	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE17	半導体物理学特論IB	Special Lecture on Semiconductor Physics IB	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE18	半導体物理学特論IIA	Special Lecture on Semiconductor Physics IIA	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE19	半導体物理学特論IIB	Special Lecture on Semiconductor Physics IIB	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE20 0AJDE20	物性理論セミナーI	Seminar on Theoretical Condensed Matter Physics I	1		1				○	○			○	○		○		○
	0AJCE21 0AJDE21	物性理論セミナーII	Seminar on Theoretical Condensed Matter Physics II	1		1				○	○			○	○		○		○
	0AJCE22 0AJDE22	物性理論セミナーIII	Seminar on Theoretical Condensed Matter Physics III	2		1				○	○			○	○		○		○
	0AJCE23 0AJDE23	物性理論セミナーIV	Seminar on Theoretical Condensed Matter Physics IV	2		1				○	○			○	○		○		○
	0AJCE24 0AJDE24	物性実験セミナーI	Seminar on Experimental Condensed Matter Physics I	1		1				○	○			○	○		○		○
	0AJCE25 0AJDE25	物性実験セミナーII	Seminar on Experimental Condensed Matter Physics II	1		1				○	○			○	○		○		○
	0AJCE26	物性実験セミナーIII	Seminar on Experimental Condensed Matter Physics III	2		1				○	○			○	○		○		○
	0AJCE27	物性実験セミナーIV	Seminar on Experimental Condensed Matter Physics IV	2		1				○	○			○	○		○		○
	0AJCE28	構造科学特論IA	Structural Materials Science IA	1・2		1				○	○				○		○		○
	0AJCE29	構造科学特論IB	Structural Materials Science IB	1・2		1				○	○				○		○		○
	0AJCE30	構造科学特論IIA	Structural Materials Science IIA	1・2		1				○	○				○		○		○
	0AJCE31	構造科学特論IIB	Structural Materials Science IIB	1・2		1				○	○				○		○		○
	0AJCE41 0AJDE41	物性理論特別研究IA	Special Seminar for Condensed Matter Theory IA	1		3					○			○	○		○		○
	0AJCE42 0AJDE42	物性理論特別研究IB	Special Seminar for Condensed Matter Theory IB	1		3					○			○	○		○		○
	0AJCE43 0AJDE43	物性理論特別研究IIA	Special Seminar for Condensed Matter Theory IIA	2		3					○			○	○		○		○
	0AJCE44 0AJDE44	物性理論特別研究IIB	Special Seminar for Condensed Matter Theory IIB	2		3					○			○	○		○		○
	0AJCE51 0AJDE51	物性実験特別研究IA	Research on Experimental Condensed Matter Physics IA	1		3					○			○	○		○		○
	0AJCE52 0AJDE52	物性実験特別研究IB	Research on Experimental Condensed Matter Physics IB	1		3					○			○	○		○		○
	0AJCE53 0AJDE53	物性実験特別研究IIA	Research on Experimental Condensed Matter Physics IIA	2		3					○			○	○		○		○
	0AJCE54 0AJDE54	物性実験特別研究IIB	Research on Experimental Condensed Matter Physics IIB	2		3					○			○	○		○		○
	0AJCE60	物性理論特講I	Special Lecture on Theoretical Condensed Matter Physics I	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE61	物性理論特講II	Special Lecture on Theoretical Condensed Matter Physics II	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE71	物性実験特講I	Special Lecture on Experimental Condensed Matter Physics I	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCE72	物性実験特講II	Special Lecture on Condensed Matter Physics II	1・2		1		○			○				○		○		○
	0AJCF01	プラズマ物理学特論I	Advanced Plasma Physics I	1・2		2				○	○				○		○		○
	0AJCF02	プラズマ物理学特論II	Advanced Plasma Physics II	1・2		2				○	○				○		○		○
	0AJCF06	核融合特論	Advanced Lectures on Fusion Experiment	1・2		2			○		○				○		○		○
	0AJCF07	プラズマ計測学特論	Advanced Plasma Diagnostics	1・2		1			○		○				○		○		○
	0AJCF11 0AJDF11	プラズマセミナーI	Seminar on Plasma Physics I	1		1				○	○			○	○		○		○
	0AJCF12 0AJDF12	プラズマセミナーII	Seminar on Plasma Physics II	1		1				○	○			○	○		○		○
	0AJCF13 0AJDF13	プラズマセミナーIII	Seminar on Plasma Physics III	2		1				○	○			○	○		○		○
	0AJCF14 0AJDF14	プラズマセミナーIV	Seminar on Plasma Physics IV	2		1				○	○			○	○		○		○
	0AJCF21 0AJDF21	プラズマ特別研究IA	Advanced Research on Plasmas IA	1		3					○			○	○		○		○
	0AJCF22 0AJDF22	プラズマ特別研究IB	Advanced Research on Plasmas IB	1		3					○			○	○		○		○
	0AJCF23	プラズマ特別研究IIA	Advanced Research on Plasmas IIA	2		3					○			○	○		○		○
	0AJCF24 0AJDF24	プラズマ特別研究IIB	Advanced Research on Plasmas IIB	2		3					○			○	○		○		○

科目 区分 Course Category	科目番号 Course Number	授業科目の名称 Course Name		標準履修年次 Standard registration year	単位数 Credits			授業形態 Course Methods			1	2	3	4	5	1	2	3	4
					必修 Required	選択 Core Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures	演習 Class Exercises	実験実習 Practical training	知の 活用力 Knowledge application competence	マネージメント能 力 Management competence	コミュニケーショ ン能力 Communication competence	チームワーク力 Teamwork competence	国際性 Internationality competence	活用力 Application ability	物理力 Physical ability	発信力 Information provision ability	論理力 Logical ability
	0AJCF41	プラズマ特講I	Special Lecture on Plasma Physics I	1・2		1		○			○					○	○		○
	0AJCF42	プラズマ特講II	Special Lecture on Plasma Physics II	1・2		1		○			○					○	○		○
	0AJCG01	宇宙史拠点実習I	Study at a Foreign Laboratory on History of the Universe I	1・2		1				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCG02	宇宙史拠点実習II	Study at a Foreign Laboratory on History of the Universe II	1・2		1				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCG21 0AJDG21	宇宙史特別研究IA	Research on History of the Universe IA	1		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCG22 0AJDG22	宇宙史特別研究IB	Research on History of the Universe IB	1		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCG23	宇宙史特別研究IIA	Research on History of the Universe IIA	2		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCG24	宇宙史特別研究IIB	Research on History of the Universe IIB	2		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCH01	加速器科学実習I	Study on Accelerator Science at KEK I	1・2		1				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCH02	加速器科学実習II	Study on Accelerator Science at KEK II	1・2		1				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCH11	加速器科学セミナーI	Seminar on Accelerator Science I	1		1			○		○		○		○	○	○	○	○
	0AJCH12	加速器科学セミナーII	Seminar on Accelerator Science II	2		1			○		○		○		○	○	○	○	○
	0AJCH21 0AJDH21	加速器科学特別研究IA	Research on Accelerator Science IA	1		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCH22 0AJDH22	加速器科学特別研究IB	Research on Accelerator Science IB	1		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCH23 0AJDH23	加速器科学特別研究IIA	Research on Accelerator Science IIA	2		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCH24 0AJDH24	加速器科学特別研究IIB	Research on Accelerator Science IIB	2		3				○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJCJ01	放射光物質科学概論	Introduction of Synchrotron-radiation X-ray Materials Science	1		1		○			○					○	○		○
	0AJCJ02 0AJDI12	放射光物質科学特論I	Synchrotron-radiation X-ray Materials Science I	2		1				○	○	○	○			○	○		○

※「必修」は学位プログラムとしての必修を表す。“Required” indicates required for each degree program.