



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	5	
				必修 Required	選択 Electives	自由 Free Electives	講義 Lectures											演習 Classes
	0AJM07	材料技術戦略論	Technology Strategy for Advanced Materials	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM08	分子機能材料特論	Molecular Functional Materials	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM21	材料物性特別研究IA	Research in Materials Physics and Engineering IA	1	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJM22	材料物性特別研究IB	Research in Materials Physics and Engineering IB	1	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJM23	材料物性特別研究IIA	Research in Materials Physics and Engineering IIA	2	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJM24	材料物性特別研究IIB	Research in Materials Physics and Engineering IIB	2	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJM31	材料物性工学特別講義I	Advanced Materials Science and Engineering I	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM01	化学・バイオセンシング工学	Chemical Sensing Technology	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM02	高分子化学	Polymer Chemistry	1・2	2	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM03	有機機能材料論	Organic Functional Materials	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM04	生体材料工学特論	Advanced Biomaterials Engineering	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM05	生体材料科学特論	Advanced Biomaterials Science	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM06	触媒化学特論	Advanced Catalytic Chemistry	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM07	有機金属化学	Organometallic Chemistry	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM08	表面化学概論	Surface Chemistry	1・2	2	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM09	基礎物理化学概論	Introduction to Physical Chemistry	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM10	錯体化学特論	Coordination Chemistry	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM21	物質化学・バイオ特別研究IA	Research in Chemistry and Engineering of Materials and Biomaterials IA	1	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJM22	物質化学・バイオ特別研究IB	Research in Chemistry and Engineering of Materials and Biomaterials IB	1	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJM23	物質化学・バイオ特別研究IIA	Research in Chemistry and Engineering of Materials and Biomaterials IIA	2	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJM24	物質化学・バイオ特別研究IIB	Research in Chemistry and Engineering of Materials and Biomaterials IIB	2	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJM01	物質化学・バイオ特別講義I	Advanced Chemistry of Materials and Biomaterials I	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM01	ナノ材料工学特論I	Nanomaterials I	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM02	材料の相変態	Phase Transformations in Materials	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM03	セラミックス科学	Ceramics Science	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM04	生体材料	Biomaterials	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM05	スマートバイオマテリアル	Smart Biomaterials	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM06	材料の変形と強度	Deformation and Strength of Materials	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM07	ナノ組織工学特別セミナーI	Seminar in Nanostructured Materials I	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJM08	ナノ組織工学特別セミナーII	Seminar in Nanostructured Materials II	1	1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJM11	医薬品物理化学	Pharmaceutical Physical Chemistry	1・2	1	○							○	○	○	○	○	○
	0AJM21	ナノ組織工学特別研究IA	Research in Nanostructured Materials IA	1	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJM22	ナノ組織工学特別研究IB	Research in Nanostructured Materials IB	1	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJM23	ナノ組織工学特別研究IIA	Research in Nanostructured Materials IIA	2	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	0AJM24	ナノ組織工学特別研究IIB	Research in Nanostructured Materials IIB	2	3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\*「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.