

【博士前期（修士）課程】 分子科学専攻

区分	科目名	英文名称	単位数			開講期(隔年開講)		科目担当者				
			講義	演習	実験	2023年度	2024年度	教授	准教授	講師	助教	
専門科目	光物性物理学[2023年度入学者] フォトニクス[2022年度以前入学者]	Optical Physics Photonics	2			◆		岡 寿樹				
	量子物理学	Quantum Physics	2			◇		川崎 健夫		今野 智之		
	固体物理学[2023年度入学者] 生物物理学Ⅰ[2022年度以前入学者]	Solid State Physics Biophysics	2			◇		三森 康義		大石 正道	西沢 望	
	分子構造学	Molecular Physical Chemistry	2			◇		石川 春樹		水瀬 賢太		
	反応機構学	Mechanisms of Chemical Reactions	2			◆		丑田 公規				
	分子機能化学	Molecular Functional Chemistry	2			◆		真崎 康博				
	分子構築学	Molecular Synthesis and Catalysis	2			◆		弓削 秀隆				
	生命物理学[2023年度入学者]	Life Physics	2			◇		小寺 義男		山村 滋典	松井 崇	
	遺伝子機能発現学Ⅰ	Cell Signaling and Gene Expression I	2			◇		松尾 拓哉		田村 啓		
	幹細胞システム学	Stem Cell Biology	2			◇		木村 透				
	細胞機能制御学	Molecular Cell Biology	2			◆		太田 安隆				
	免疫学	Molecular Immunology	2			◇		江島 耕二				
	関連科目	数理物理学	Mathematical Physics	2			◇			中村 厚	佐々木 伸	
物性物理学		Condensed Matter Physics	2			◆			黒田 圭司	稲田 妙子		
計算物理学		Computational Physics	2			◆				山村 滋典	松井 崇	
分子分光学		Spectroscopy for Molecular Science	2			◇			松沢 英世			
有機光化学		Organic Photochemistry	2			◇			犬井 洋			
構造有機化学		Structural Organic Chemistry	2			◆			土屋 敬広			
合成有機化学		Synthetic Organic Chemistry	2			◇				長谷川真士		
錯体化学		Coordination Chemistry	2			◇			梶山 和政			
知的財産論		Intellectual property theory	2			◆	◇	大野 玲恵※1				
ソフトマター科学[2023年度入学者] 生物物理学Ⅱ[2022年度以前入学者]		Soft Matter Science Biophysics II	2			◆		渡辺 豪※4		大石 正道		
遺伝子機能発現学Ⅱ		Cell Signaling and Gene Expression II	2			◇		伊藤 道彦		田村 啓		
エピジェネティクス		Epigenetics	2			◆		木村 透	関田 洋一	渡邊 大介		
生体防御学		Microbiology and Immunology	2			◆				滝本 博明		
特別講義	分子科学特別講義Ⅰ	Advanced Lecture on Current Topics in Molecular Science I	2			*	*	分子科学専攻専任教授[岡,川崎,小寺,三森,石川,丑田,真崎,弓削]				
輪講	光物性物理学輪講Ⅰ[2023年度入学者] フォトニクス輪講Ⅰ[2022年度以前入学者]	Optical Physics Photonics	4			*	*	岡 寿樹	黒田 圭司	稲田 妙子		
	量子物理学輪講Ⅰ	Quantum Physics	4			*	*	川崎 健夫 山崎 典子※2	中村 厚	佐々木 伸	今野 智之	
	X線結晶学輪講Ⅰ[2022年度以前入学者]	X-ray Crystallography	4			*	*	小寺 義男		山村 滋典	松井 崇	
	固体物理学輪講Ⅰ[2023年度入学者]	Solid State Physics	4			*	*	三森 康義 渡辺 豪※4		大石 正道	西沢 望	
	分子構造学輪講Ⅰ	Molecular Physical Chemistry	4			*	*	石川 春樹	松沢 英世	南 英之	笠原 康利	
	反応機構学輪講Ⅰ	Mechanisms of Chemical Reactions	4			*	*	丑田 公規	犬井 洋	水瀬 賢太	前山 拓哉	
	分子機能化学輪講Ⅰ	Molecular Functional Chemistry	4			*	*	真崎 康博 相原 秀典※3	土屋 敬広	長谷川真士	上田 将史	
分子構築学輪講Ⅰ	Molecular Synthesis and Catalysis	4			*	*	弓削 秀隆	梶山 和政	神谷 昌宏	瀧本 和誉		
特別研究	光物性物理学特別研究Ⅰ[2023年度入学者] フォトニクス特別研究Ⅰ[2022年度以前入学者]	Optical Physics Photonics		16		*	*	岡 寿樹	黒田 圭司	稲田 妙子		
	量子物理学特別研究Ⅰ	Quantum Physics		16		*	*	川崎 健夫 山崎 典子※2	中村 厚	佐々木 伸	今野 智之	
	X線結晶学特別研究Ⅰ[2022年度以前入学者]	X-ray Crystallography		16		*	*	小寺 義男		山村 滋典		
	固体物理学特別研究Ⅰ[2023年度入学者]	Solid State Physics		16		*	*	三森 康義 渡辺 豪※4		大石 正道	西沢 望	
	分子構造学特別研究Ⅰ	Molecular Physical Chemistry		16		*	*	石川 春樹	松沢 英世	南 英之	笠原 康利	
	反応機構学特別研究Ⅰ	Mechanisms of Chemical Reactions		16		*	*	丑田 公規	犬井 洋	水瀬 賢太	前山 拓哉	
	分子機能化学特別研究Ⅰ	Molecular Functional Chemistry		16		*	*	真崎 康博 相原 秀典※3	土屋 敬広	長谷川真士	上田 将史	
	分子構築学特別研究Ⅰ	Molecular Synthesis and Catalysis		16		*	*	弓削 秀隆	梶山 和政	神谷 昌宏	瀧本 和誉	

※1 非常勤講師
 ※2 客員教授（宇宙航空研究開発機構）
 ※3 客員教授（相模中央化学研究所）
 ※4 兼任教員（未来工学部）

【博士前期（修士）課程】 生物科学専攻

区分	科目名	英文名称	単位数			開講期(隔年開講)		科目担当者				
			講義	演習	実験	2023年度	2024年度	教授	准教授	講師	助教	
専門科目	生命物理学[2023年度入学者]	Life Physics	2				◇	小寺 義男		山村 滋典	松井 崇	
	遺伝子機能発現学Ⅰ	Cell Signaling and Gene ExpressionⅠ	2				◇	松尾 拓哉		田村 啓		
	幹細胞システム学	Stem Cell Biology	2				◇	木村 透				
	細胞機能制御学	Molecular Cell Biology	2			◆		太田 安隆				
	免疫学	Molecular Immunology	2				◇	江島 耕二				
	光物物理学[2023年度入学者] フオトニクス[2022年度以前入学者]	Optical Physics Photonics	2			◆		岡 寿樹				
	量子物理学	Quantum Physics	2				◇	川崎 健夫		今野 智之		
	固体物理学[2023年度入学者] 生物物理学Ⅰ[2022年度以前入学者]	Solid State Physics BiophysicsⅠ	2				◇	三森 康義		西沢 望		
	分子構造学	Molecular Physical Chemistry	2				◇	石川 春樹		水瀬 賢太		
	反応機構学	Mechanisms of Chemical Reactions	2			◆		丑田 公規				
分子機能化学	Molecular Functional Chemistry	2			◆		真崎 康博					
分子構築学	Molecular Synthesis and Catalysis	2			◆		弓削 秀隆					
関連科目	ソフトウェア科学[2023年度入学者] 生物物理学Ⅱ[2022年度以前入学者]	Soft Matter science BiophysicsⅡ	2			◆		渡辺 豪※6		大石 正道		
	遺伝子機能発現学Ⅱ	Cell Signaling and Gene ExpressionⅡ	2				◇	伊藤 道彦	田村 啓			
	エピジェネティクス	Epigenetics	2			◆		木村 透	関田 洋一	渡邊 大介		
	生体防御学	Microbiology and Immunology	2			◆				滝本 博明		
	知的財産論	Intellectual property theory	2			◆	◇	大野 玲恵※1				
	数理物理学	Mathematical Physics	2				◇		中村 厚			
	物性物理学	Statistical Physics	2			◆		黒田 圭司	稲田 妙子			
	計算物理学	Computational Physics	2			◆				山村 滋典	松井 崇	
	分子分光学	Spectroscopy for Molecular Science	2				◇		松沢 英世			
	有機光化学	Organic Photochemistry	2				◇		犬井 洋			
構造有機化学	Structural Organic Chemistry	2			◆			土屋 敬広				
合成有機化学	Synthetic Organic Chemistry	2				◇			長谷川真士			
錯体化学	Coordination Chemistry	2				◇		梶山 和政				
特別講義	生物科学特別講義Ⅰ	Advanced Lecture on Current Topics in BioscienceⅠ	2			*	*	生物科学専攻専任教授【小寺,三森,松尾,木村,太田,江島】				
輪講	生物物理学輪講Ⅰ[2022年度以前入学者]	Biophysics		4		*	*	三森 康義 渡辺 豪※6		大石 正道	西沢 望	
	生命物理学輪講Ⅰ[2023年度入学者]	Life Physics		4		*	*	小寺 義男	川島 祐介※3	山村 滋典	松井 崇	
	遺伝子機能発現学輪講Ⅰ	Cell Signaling and Gene Expression		4		*	*	松尾 拓哉 吉見 昭秀※4 正井 久雄※5	伊藤 道彦	田村 啓		塚本 大輔
	幹細胞学輪講Ⅰ	Stem Cell Biology		4		*	*	木村 透	関田 洋一	渡邊 大介		井上 新哉
	細胞機能制御学輪講Ⅰ	Molecular Cell Biology		4		*	*	太田 安隆		斉藤 康二	堤 弘次	森 真美子
免疫学輪講Ⅰ	Immunology		4		*	*	江島 耕二 遠藤 裕介※2		滝本 博明		岡部 由香	
特別研究	生物物理学特別研究Ⅰ[2022年度以前入学者]	Biophysics			16	*	*	三森 康義 渡辺 豪※6		大石 正道	西沢 望	
	生命物理学特別研究Ⅰ[2023年度入学者]	Life Physics			16	*	*	小寺 義男	川島 祐介※3	山村 滋典	松井 崇	
	遺伝子機能発現学特別研究Ⅰ	Cell Signaling and Gene Expression			16	*	*	松尾 拓哉 吉見 昭秀※4 正井 久雄※5	伊藤 道彦	田村 啓		塚本 大輔
	幹細胞学特別研究Ⅰ	Stem Cell Biology			16	*	*	木村 透	関田 洋一	渡邊 大介		井上 新哉
	細胞機能制御学特別研究Ⅰ	Molecular Cell Biology			16	*	*	太田 安隆		斉藤 康二	堤 弘次	森 真美子
	免疫学特別研究Ⅰ	Immunology			16	*	*	江島 耕二 遠藤 裕介※2		滝本 博明		岡部 由香

※1 非常勤講師
 ※2 客員教授 (かづみDNA研究所)
 ※3 客員准教授 (かづみDNA研究所)
 ※4 客員教授 (国立がん研究センター)
 ※5 客員教授 (東京都医学総合研究所)
 ※6 兼任教員 (未来工学部)

【博士後期課程】

分子科学専攻

区分	科目名	英文名称	単位数					科目担当者				
			講義	演習	実験	2023年度	2024年度	教授	准教授	講師	助教	
特論	先端理学特論	Special Lecture on Frontier Science	2			◆			理学研究科教員			
特別講義	分子科学特別講義Ⅱ	Advanced Lecture on Current Topics in Molecular Science II	2			*	*	分子科学専攻専任教授 [岡,川崎,小寺,三森,石川,丑田,真崎,弓削]				
講義	光物性物理学輪講Ⅱ [2023年度入学者] フォトニクス輪講Ⅱ [2022年度以前入学者]	Optical Physics Photonics	6			*	*	岡 寿樹	黒田 圭司	稲田 妙子		
	量子物理学輪講Ⅱ	Quantum Physics	6			*	*	川崎 健夫 山崎 典子※1	中村 厚	佐々木 伸	今野 智之	
	X線結晶学輪講Ⅱ [2022年度以前入学者]	X-ray Crystallography	6			*	*	小寺 義男		山村 滋典	松井 崇	
	固体物理学輪講Ⅱ [2023年度入学者]	Solid State Physics	6			*	*	三森 康義 渡辺 豪※3		大石 正道	西沢 望	
	分子構造学輪講Ⅱ	Molecular Physical Chemistry	6			*	*	石川 春樹	松沢 英世	南 英之		笠原 康利
	反応機構学輪講Ⅱ	Mechanisms of Chemical Reactions	6			*	*	丑田 公規	犬井 洋	水瀬 賢太		前山 拓哉
	分子機能化学輪講Ⅱ	Molecular Functional Chemistry	6			*	*	真崎 康博 相原 秀典※2	土屋 敬久	長谷川真士		上田 将史
分子構築学輪講Ⅱ	Molecular Synthesis and Catalysis	6			*	*	弓削 秀隆	梶山 和政	神谷昌宏		瀧本 和善	
特別研究	光物性物理学特別研究Ⅱ [2023年度入学者] フォトニクス特別研究Ⅱ [2022年度以前入学者]	Optical Physics Photonics			24	*	*	岡 寿樹	黒田 圭司	稲田 妙子		
	量子物理学特別研究Ⅱ	Quantum Physics			24	*	*	川崎 健夫 山崎 典子※1	中村 厚	佐々木 伸	今野 智之	
	X線結晶学特別研究Ⅱ [2022年度以前入学者]	X-ray Crystallography			24	*	*	小寺 義男		山村 滋典	松井 崇	
	固体物理学特別研究Ⅱ [2023年度入学者]	Solid State Physics			24	*	*	三森 康義 渡辺 豪※3		大石 正道	西沢 望	
	分子構造学特別研究Ⅱ	Molecular Physical Chemistry			24	*	*	石川 春樹	松沢 英世	南 英之		笠原 康利
	反応機構学特別研究Ⅱ	Mechanisms of Chemical Reactions			24	*	*	丑田 公規	犬井 洋	水瀬 賢太		前山 拓哉
	分子機能化学特別研究Ⅱ	Molecular Functional Chemistry			24	*	*	真崎 康博 相原 秀典※2	土屋 敬久	長谷川真士		上田 将史
分子構築学特別研究Ⅱ	Molecular Synthesis and Catalysis			24	*	*	弓削 秀隆	梶山 和政	神谷昌宏		瀧本 和善	

※1 客員教授 (宇宙航空研究開発機構)
 ※2 客員教授 (相模中央化学研究所)
 ※3 兼任教員 (東工工学部)

生物科学専攻

区分	科目名	英文名称	単位数					科目担当者				
			講義	演習	実験	2023年度	2024年度	教授	准教授	講師	助教	
特論	先端理学特論	Special Lecture on Frontier Science	2			◆			理学研究科教員			
特別講義	生物科学特別講義Ⅱ	Advanced Lecture on Current Topics in Bioscience II	2			*	*	生物科学専攻専任教授 [三森,小寺,松尾,木村,太田,江島]				
講義	生物物理学輪講Ⅱ [2022年度以前入学者]	Biophysics	6			*	*	三森 康義 渡辺 豪※4		大石 正道	西沢 望	
	生命物理学輪講Ⅱ [2023年度入学者]	Life Physics	6			*	*	小寺 義男	川島 祐介※2	山村 滋典	松井 崇	
	遺伝子機能発現学輪講Ⅱ	Cell Signaling and Gene Expression	6			*	*	松尾 拓哉 吉見 昭秀※3	伊藤 道彦	田村 啓		塚本 大輔
	幹細胞学輪講Ⅱ	Stem Cell Biology	6			*	*	木村 透	関田 洋一	渡邊 大介		井上 新哉
	細胞機能制御学輪講Ⅱ	Molecular Cell Biology	6			*	*	太田 安隆		斉藤 康二	堤 弘次	森 真美子
免疫学輪講Ⅱ	Immunology	6			*	*	江島 耕二 遠藤 裕介※1		滝本 博明		岡部 由香	
特別研究	生物物理学特別研究Ⅱ [2022年度以前入学者]	Biophysics			24	*	*	三森 康義 渡辺 豪※4		大石 正道	西沢 望	
	生命物理学特別研究Ⅱ [2023年度入学者]	Life Physics			24	*	*	小寺 義男	川島 祐介※2	山村 滋典	松井 崇	
	遺伝子機能発現学特別研究Ⅱ	Cell Signaling and Gene Expression			24	*	*	松尾 拓哉 吉見 昭秀※3	伊藤 道彦	田村 啓		塚本 大輔
	幹細胞学特別研究Ⅱ	Stem Cell Biology			24	*	*	木村 透	関田 洋一	渡邊 大介		井上 新哉
	細胞機能制御学特別研究Ⅱ	Molecular Cell Biology			24	*	*	太田 安隆		斉藤 康二	堤 弘次	森 真美子
免疫学特別研究Ⅱ	Immunology			24	*	*	江島 耕二 遠藤 裕介※1		滝本 博明		岡部 由香	

※1 客員教授 (かずさDNA研究所)
 ※2 客員准教授 (かずさDNA研究所)
 ※3 客員教授 (国立がん研究センター)
 ※4 兼任教員 (東工工学部)