

理学院 School of Science

[illegible]

数学コース Graduate major in Mathematics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
		番台 Level	Course Title					
【3～4Q】								
インターン シップ Internship	－	MTH.K620-02	ジョブ型研究インターンシップ(数学コース)【2】	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
		600	(Cooperative Education through Research Internships of Mathematics【2】)					
講究等 Seminar	－	MTH.L501-02	修士リカレント研修 1-1(数学コース)【B】	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) コースで開講 するアントレブ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500	(Master's Recurrent Program 1-1(Mathematics)【B】)					
講究等 Seminar	－	MTH.L502-02	修士リカレント研修 1-2(数学コース)【B】	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) コースで開講 するアントレブ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500	(Master's Recurrent Program 1-2(Mathematics)【B】)					
講究等 Seminar	－	MTH.L503-02	修士リカレント研修 2(数学コース)【B】	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) コースで開講 するアントレブ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500	(Master's Recurrent Program 2(Mathematics)【B】)					
講究等 Seminar	－	MTH.L601-02	博士リカレント研修 1(数学コース)【B】	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) コースで開講 するアントレブ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Doctoral Recurrent Program 1(Mathematics)【B】)					
講究等 Seminar	－	MTH.L602-02	博士リカレント研修 2-1(数学コース)【B】	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) コースで開講 するアントレブ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600	(Doctoral Recurrent Program 2-1(Mathematics)【B】)					

数学コース Graduate major in Mathematics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
		番台 Level	Course Title					
【3～4Q】								
講究等 Seminar	－	MTH.L603-02	博士リカレント研修 2-2(数学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 2-2(Mathematics)【B】)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) コースで開講 するアントレプ レナードシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	－	MTH.L604-02	博士リカレント研修 3(数学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 3(Mathematics)【B】)	3	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) コースで開講 するアントレプ レナードシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	－	MTH.L605-02	博士リカレント研修 4(数学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 4(Mathematics)【B】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) コースで開講 するアントレプ レナードシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	－	MTH.R492	★ Graduate Research Seminars in Mathematics F1 (数学特別研究F1)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
		400						
講究等 Seminar	－	MTH.R592	★ Graduate Research Seminars in Mathematics F2 (数学特別研究F2)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
		500						
講究等 Seminar	－	MTH.R692	★ Graduate Research Seminars in Mathematics F3 (数学特別研究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	MTH.R694	★ Graduate Research Seminars in Mathematics F4 (数学特別研究F4)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	MTH.R696	★ Graduate Research Seminars in Mathematics F5 (数学特別研究F5)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	MTH.Z492	★ Graduate Seminars in Mathematics F1 (数学講究F1)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
		400						
講究等 Seminar	－	MTH.Z592	★ Graduate Seminars in Mathematics F2 (数学講究F2)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
		500						
講究等 Seminar	－	MTH.Z692	★ Graduate Seminars in Mathematics F3 (数学講究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	MTH.Z694	★ Graduate Seminars in Mathematics F4 (数学講究F4)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
		600						
講究等 Seminar	－	MTH.Z696	★ Graduate Seminars in Mathematics F5 (数学講究F5)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
		600						

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title		単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
【3Q】										
月 Mon	3－4	MTH.B403	★	Advanced topics in Geometry C (幾何学特論C)	1	Kalman Tamas	O	M-102	対面型	
		400								
月 Mon	5－6	MTH.A503	★	Advanced topics in Algebra G (代数学特論G)	1	吉川 翔 Yoshikawa Shou	O	M-B101	対面型	
		500								
火 Tue	5－6	MTH.C501	★	Advanced topics in Analysis E (解析学特論E)	1	星野 壮登 Hoshino Masato	O	M-143A	対面型	
		500								
水 Wed	9－10	MTH.D403		金融数理特論C (Advanced Topics in Mathematical Finance C)	1	※ 森本 祐司 ※ Morimoto Yuji	O	M-102	対面型	
		400								
木 Thu	5－6	MTH.A403	★	Advanced topics in Algebra C (代数学特論C)	1	大矢 浩徳 Oya Hironori	O	M-102	対面型	
		400								
金 Fri	3－4	MTH.C403	★	Advanced topics in Analysis C (解析学特論C)	1	隠居 良行 Kagei Yoshiyuki	O	M-102	対面型	
		400								
金 Fri	5－6	MTH.B503	★	Advanced topics in Geometry G (幾何学特論G)	1	本多 宣博 Honda Nobuhiro	O	M-112	対面型	
		500								
集中講義等 Intensive	－	MTH.E432	★	数学特別講義B (Special lectures on advanced topics in Mathematics B)	2	※ 榎園 誠 吉川 翔 ※ Enokizono Makoto Yoshikawa Shou	O	201数学系 セミナー室 Mathematics Seminar Room 201	対面型	
		400								
集中講義等 Intensive	－	MTH.E434	★	Special lectures on advanced topics in Mathematics D (数学特別講義D)	2	※ 二木 昌宏 野坂 武史 ※ Futaki Masahiro Nosaka Takefumi	O	201数学系 セミナー室 Mathematics Seminar Room 201	対面型	
		400								
集中講義等 Intensive	－	MTH.E638	★	数学最先端特別講義H (Special lectures on current topics in Mathematics H)	2	※ 榎園 誠 吉川 翔 ※ Enokizono Makoto Yoshikawa Shou	O	201数学系 セミナー室 Mathematics Seminar Room 201	対面型	
		600								
集中講義等 Intensive	－	MTH.E640	★	Special lectures on current topics in Mathematics J (数学最先端特別講義J)	2	※ 二木 昌宏 野坂 武史 ※ Futaki Masahiro Nosaka Takefumi	O	201数学系 セミナー室 Mathematics Seminar Room 201	対面型	
		600								
集中講義等 Intensive	－	MTH.K403		数理科学特別演習C (Mathematical Science Special Exercises C)	1	落合 理 鈴木 正俊 Ochiai Tadashi Suzuki Masatoshi				
		400								
集中講義等 Intensive	－	MTH.K501-03		数理科学キャリア特別実践 (Special Career Program of Mathematical Science)	1	落合 理 鈴木 正俊 Ochiai Tadashi Suzuki Masatoshi				
		500								
集中講義等 Intensive	－	MTH.K603		数理科学キャリア開発C (Mathematical Science Career Development C)	1	落合 理 鈴木 正俊 Ochiai Tadashi Suzuki Masatoshi				
		600								
集中講義等 Intensive	－	MTH.K607		数理科学チュートリアル実践C (Mathematical Science Tutorial C)	1	落合 理 鈴木 正俊 Ochiai Tadashi Suzuki Masatoshi				
		600								
集中講義等 Intensive	－	MTH.K609-03	★	Advanced Career Program of Mathematical Science (数理科学キャリア特別発展)	1	落合 理 鈴木 正俊 Ochiai Tadashi Suzuki Masatoshi				
		600								
インターンシップ Internship	－	MTH.K405-03		数理科学インターンシップMA (Mathematical Science Internship MA)	1	指導教員 Academic Supervisor				
		400								

数学コース Graduate major in Mathematics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title		単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
【3Q】										
インターン シップ Internship	－	MTH.K502-03		数理科学インターンシップMB	1	指導教員				
		500	(Mathematical Science Internship MB)	Academic Supervisor						
インターン シップ Internship	－	MTH.K610-03		数理科学インターンシップDA	1	指導教員				
		600	(Mathematical Science Internship DA)	Academic Supervisor						
インターン シップ Internship	－	MTH.K611-03		数理科学インターンシップDB	1	指導教員				
		600	(Mathematical Science Internship DB)	Academic Supervisor						
【4Q】										
月 Mon	3－4	MTH.B404	★	Advanced topics in Geometry D	1	Kalman Tamas	O	M-102	対面型	
		400	(幾何学特論D)							
月 Mon	5－6	MTH.A504	★	Advanced topics in Algebra H	1	吉川 翔	O	M-B101	対面型	
		500	(代数学特論H)	Yoshikawa Shou						
火 Tue	5－6	MTH.C502	★	Advanced topics in Analysis F	1	星野 壮登	O	M-112	対面型	
		500	(解析学特論F)	Hoshino Masato						
水 Wed	9－10	MTH.D404		金融数理特論D	1	※ 森本 祐司	O	M-102	対面型	
		400	(Advanced Topics in Mathematical Finance D)	※ Morimoto Yuji						
木 Thu	5－6	MTH.A404	★	Advanced topics in Algebra D	1	大矢 浩徳	O	M-102	対面型	
		400	(代数学特論D)	Oya Hironori						
金 Fri	3－4	MTH.C404	★	Advanced topics in Analysis D	1	隠居 良行	O	M-B101	対面型	
		400	(解析学特論D)	Kagei Yoshiyuki						
金 Fri	5－6	MTH.B504	★	Advanced topics in Geometry H	1	本多 宣博	O	M-112	対面型	
		500	(幾何学特論H)	Honda Nobuhiro						
集中講義 等 Intensive	－	MTH.E436		数学特別講義F	2	※ 谷口 雅治 利根川 吉廣	O	201数学系 セミナー室	対面型	
		400	(Special lectures on advanced topics in Mathematics F)	※ Taniguchi Masaharu Tonegawa Yoshihiro		Mathemati cs Seminar Room 201				
集中講義 等 Intensive	－	MTH.E642		数学最先端特別講義L	2	※ 谷口 雅治 利根川 吉廣	O	201数学系 セミナー室	対面型	
		600	(Special lectures on current topics in Mathematics L)	※ Taniguchi Masaharu Tonegawa Yoshihiro		Mathemati cs Seminar Room 201				
集中講義 等 Intensive	－	MTH.K404		数理科学特別演習D	1	落合 理 鈴木 正俊				
		400	(Mathematical Science Special Exercises D)	Ochiai Tadashi Suzuki Masatoshi						
集中講義 等 Intensive	－	MTH.K501-04		数理科学キャリア特別実践	1	落合 理 鈴木 正俊				
		500	(Special Career Program of Mathematical Science)	Ochiai Tadashi Suzuki Masatoshi						
集中講義 等 Intensive	－	MTH.K604		数理科学キャリア開発D	1	落合 理 鈴木 正俊				
		600	(Mathematical Science Career Development D)	Ochiai Tadashi Suzuki Masatoshi						
集中講義 等 Intensive	－	MTH.K608		数理科学チュートリアル実践D	1	落合 理 鈴木 正俊				
		600	(Mathematical Science Tutorial D)	Ochiai Tadashi Suzuki Masatoshi						
集中講義 等 Intensive	－	MTH.K609-04	★	Advanced Career Program of Mathematical Science	1	落合 理 鈴木 正俊				
		600	(数理科学キャリア特別発展)	Ochiai Tadashi Suzuki Masatoshi						
インターン シップ Internship	－	MTH.K405-04		数理科学インターンシップMA	1	指導教員				
		400	(Mathematical Science Internship MA)	Academic Supervisor						
インターン シップ Internship	－	MTH.K502-04		数理科学インターンシップMB	1	指導教員				
		500	(Mathematical Science Internship MB)	Academic Supervisor						

数学コース Graduate major in Mathematics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
インターン シップ Internship	-	MTH.K610-04	数理科学インターンシップDA	1	指導教員			
		600	(Mathematical Science Internship DA)		Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	MTH.K611-04	数理科学インターンシップDB	1	指導教員			
		600	(Mathematical Science Internship DB)		Academic Supervisor			

物理学コース Graduate major in Physics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
【3～4Q】										
火 Tue	3－4	PHY.P410	★	Basic Writing in Physics	2	Webb Adrean	O	M-B43	対面型	○(3～4Q)
		400		(物理学ライティング基礎)						
火 Tue	5－6	PHY.P610	★	Advanced Writing in Physics<4Q>	2	Webb Adrean	O	M-102	対面型	○(3～4Q)
		600		(物理学ライティング発展)						
火 Tue	5－6	PHY.P610	★	Advanced Writing in Physics<3Q>	2	Webb Adrean	O	M-143B	対面型	○(3～4Q)
		600		(物理学ライティング発展)						
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P612	★	Colloquium for Physics Presentation I	1	須山 輝明 Suyama Teruaki				○(3～4Q)
		600		(物理学研究発表コロキウムI)						
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P613	★	Colloquium for Physics Presentation II	1	須山 輝明 Suyama Teruaki				○(3～4Q)
		600		(物理学研究発表コロキウムII)						
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P614	★	Colloquium for Physics Presentation III	1	須山 輝明 Suyama Teruaki				○(3～4Q)
		600		(物理学研究発表コロキウムIII)						
インターン シップ Internship	－	PHY.P609-02	★	ジョブ型研究インターンシップ(物理学コース)【2】	4	指導教員 Academic Supervisor				○(3～4Q)
		600		(Cooperative Education through Research Internships of Physics【2】)						
講究等 Seminar	－	PHY.P405	★	Exercises in Physics Course F1	2	指導教員 Academic Supervisor				○(3～4Q)
		400		(物理学コース演習F1)						
講究等 Seminar	－	PHY.P406	★	Laboratory Work in Physics Course F1	2	指導教員 Academic Supervisor				○(3～4Q)
		400		(物理学コース実験F1)						
講究等 Seminar	－	PHY.P505	★	Exercises in Physics Course F2	2	指導教員 Academic Supervisor				○(3～4Q)
		500		(物理学コース演習F2)						
講究等 Seminar	－	PHY.P506	★	Laboratory Work in Physics Course F2	2	指導教員 Academic Supervisor				○(3～4Q)
		500		(物理学コース実験F2)						
講究等 Seminar	－	PHY.Z492	★	Seminar in Physics F1	1	指導教員 Academic Supervisor				○(3～4Q)
		400		(物理学講究F1)						
講究等 Seminar	－	PHY.Z592	★	Seminar in Physics F2	1	指導教員 Academic Supervisor				○(3～4Q)
		500		(物理学講究F2)						
講究等 Seminar	－	PHY.Z692	★	Seminar in Physics F3	2	指導教員 Academic Supervisor				○(3～4Q)
		600		(物理学講究F3)						
講究等 Seminar	－	PHY.Z694	★	Seminar in Physics F4	2	指導教員 Academic Supervisor				○(3～4Q)
		600		(物理学講究F4)						
講究等 Seminar	－	PHY.Z696	★	Seminar in Physics F5	2	指導教員 Academic Supervisor				○(3～4Q)
		600		(物理学講究F5)						
【3Q】										
月 Mon	1－2	PHY.C450	★	Quantum Theory of Electrons in Solids	2	石塚 大晃 Ishizuka Hiroaki	O	M-110	対面型	●(Mon・Thu)
		400		(固体電子論)						
月 Mon	7－8	PHY.F432	★	Astrophysics	1	藤本 龍一 Fujimoto Ryuichi	O	M-135	対面型	
		400		(天体物理学)						
火 Tue	1－2	PHY.Q434	★	Field Theory II	2	伊藤 克司 Ito Katsushi	O	M-143A	対面型	●(Tue・Fri)
		400		(場の理論II)						
水 Wed	3－4	PHY.C446	★	Light and Matter I	1	上妻 幹旺 Kozuma Mikio	O	W5-104	対面型	
		400		(光と物質 I)						
木 Thu	1－2	PHY.C450	★	Quantum Theory of Electrons in Solids	2	石塚 大晃 Ishizuka Hiroaki	O	M-110	対面型	●(Mon・Thu)
		400		(固体電子論)						
木 Thu	3－4	PHY.C456	★	Nonequilibrium Physics	1	花井 亮 Hanai Ryo	O	W2-402	対面型	
		400		(非平衡物理学)						

物理学コース Graduate major in Physics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
金 Fri	1 - 2	PHY.Q434 400	★ Field Theory II (場の理論II)	2	伊藤 克司 Ito Katsushi	O M-143A	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	1 - 4	XMC.A402 400	★ Materials Simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	桑畑 和明 前園 涼 ほか Kuwahata Kazuaki Maezono Ryo et al.	O M-134, M-356	ハイフレックス型	□ 物質・情報 卓越コース履 修資格審査 の合格学生 優先。「マテ リアルズシミュ レーション」発 展 (MIS, A602)」は関 連授業だが 物質・情報 卓越コースの 博士後期課 程学生向け であるため、 本コース履修 資格審査合 格の修士課 程学生は履 修しないこと。
金 Fri	3 - 4	PHY.C455 400	★ Physics of Soft Matter (ソフトマターの物理)	1	西口 大貴 Nishiguchi Daiki	O M-107	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P413-03 400	★ Practical Exercises in International Research I (国際研究実地演習第一)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P414-03 400	★ Practical Exercises in International Research II (国際研究実地演習第二)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P415-03 400	★ Practical Exercises in Organizing International Conferences I (国際研究集会企画演習第一)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P416-03 400	★ Practical Exercises in Organizing International Conferences II (国際研究集会企画演習第二)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P552 500	★ Special Topics in Physics III (物理学特論第三)	1	髭本 亘 Higemoto Wataru			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P615-03 600	★ Overseas Visiting Research in Physics I (物理学海外留学研究第一)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P616-03 600	★ Overseas Visiting Research in Physics II (物理学海外留学研究第二)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P617-03 600	★ Overseas Visiting Research in Physics III (物理学海外留学研究第三)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P618-03 600	★ Advanced Research in Physics I (物理学先端研究第一)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P619-03 600	★ Advanced Research in Physics II (物理学先端研究第二)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			

物理学コース Graduate major in Physics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】									
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P620-03	★	Advanced Research in Physics III (物理学先端研究第三)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P621-03	★	Overseas Research Project in Physics I (物理学派遣プロジェクト第一)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P622-03	★	Overseas Research Project in Physics II (物理学派遣プロジェクト第二)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P623-03	★	Overseas Research Project in Physics III (物理学派遣プロジェクト第三)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P624-03	★	Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences I (物理学企画実践第一)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P625-03	★	Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences II (物理学企画実践第二)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P626-03	★	Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences III (物理学企画実践第三)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P627-03	★	Advanced Exercises in Physics Presentation I (物理学プレゼンテーション実践第一)	1	向山 敬 関澤 一之 ほか Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki et al.			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P628-03	★	Advanced Exercises in Physics Presentation II (物理学プレゼンテーション実践第二)	1	向山 敬 関澤 一之 ほか Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki et al.			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P629-03	★	Advanced Exercises in Physics Presentation III (物理学プレゼンテーション実践第三)	1	向山 敬 関澤 一之 ほか Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki et al.			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P652	★	Advanced Special Topics in Physics III (物理学特論発展第三)	1	髭本 亘 Higemoto Wataru			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	PHY.T541	★	Special Lectures in Physics XII (物理学特別講義第十二)	1	※ 石本 健太 ※ Ishimoto Kenta			
		500							
集中講義 等 Intensive	－	PHY.T542	★	Special Lectures in Physics XIII (物理学特別講義第十三)	1	※ Cerbus Rory ※ 光山 隼史 ほか ※ Cerbus Rory ※ Kohyama Shunshi et al.			
		500							
集中講義 等 Intensive	－	PHY.T641	★	Special Lectures in Physics XII (物理学特別講義発展第十二)	1	※ 石本 健太 ※ Ishimoto Kenta			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	PHY.T642	★	Special Lectures in Physics XIII (物理学特別講義発展第十三)	1	※ Cerbus Rory ※ 光山 隼史 ほか ※ Cerbus Rory ※ Kohyama Shunshi et al.			
		600							

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
		番台 Level						
【3Q】								
講究等 Seminar	-	PHY.R511-03	修士リカレント研修1-1（物理学コース） 【C】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Physics Course【C】)	1	コース主任 打田 正輝 Head Uchida Masaki			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	PHY.R512-03	修士リカレント研修1-2（物理学コース） 【C】 (Master's Recurrent Program 1-2 of Physics Course【C】)	1	コース主任 打田 正輝 Head Uchida Masaki			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	PHY.R513-03	修士リカレント研修2（物理学コース） 【C】 (Master's Recurrent Program 2 of Physics Course【C】)	2	コース主任 打田 正輝 Head Uchida Masaki			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	-	PHY.R604-03	博士リカレント研修1（物理学コース） 【C】 (Doctor's Recurrent Program 1 of Physics Course【C】)	1	コース主任 打田 正輝 Head Uchida Masaki			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	PHY.R605-03	博士リカレント研修2-1（物理学コース） 【C】 (Doctor's Recurrent Program 2-1 of Physics Course【C】)	2	コース主任 打田 正輝 Head Uchida Masaki			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	-	PHY.R606-03	博士リカレント研修2-2（物理学コース） 【C】 (Doctor's Recurrent Program 2-2 of Physics Course【C】)	2	コース主任 打田 正輝 Head Uchida Masaki			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						

物理学コース Graduate major in Physics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
講究等 Seminar	－	PHY.R607-03 600	博士リカレント研修3（物理学コース） 【C】 (Doctor's Recurrent Program 3 of Physics Course【C】)	3	コース主任 打田 正輝 Head Uchida Masaki			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	－	PHY.R608-03 600	博士リカレント研修4（物理学コース） 【C】 (Doctor's Recurrent Program 4 of Physics Course【C】)	4	コース主任 打田 正輝 Head Uchida Masaki			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
【4Q】								
月 Mon	3－4	PHY.C445 400	★ Physics of Two-Dimensional Materials (2次元物質の物理)	1	蒲 江 Pu Jiang	O M-B107	対面型	
木 Thu	3－4	PHY.C449 400	★ Laser Physics (レーザー物理)	1	宗宮 健太郎 Somiya Kentaro	O M-103	対面型	
金 Fri	1－4	XMC.A404 400	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	安尾 信明 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O M-155	ハイフレックス型	□ 物質・情報 卓越コース履 修資格審査 の合格学生 優先。「マテ リアルズイン フォマティクス 発展 (MIS. A603)」は関 連授業だが 物質・情報 卓越コースの 博士後期課 程学生向け であるため、 本コース履修 資格審査合 格の修士課 程学生は履 修しないこと。
金 Fri	3－4	PHY.C444 400	★ Quantum Transport (量子輸送)	1	藤澤 利正 Fujisawa Toshimasa	O M-135	対面型	
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P413-04 400	★ Practical Exercises in International Research I (国際研究実地演習第一)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P414-04 400	★ Practical Exercises in International Research II (国際研究実地演習第二)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P415-04 400	★ Practical Exercises in Organizing International Conferences I (国際研究集会企画演習第一)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P416-04 400	★ Practical Exercises in Organizing International Conferences II (国際研究集会企画演習第二)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			

物理学コース Graduate major in Physics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】								
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P418 400	★ Colloquium in Physics II (物理学コロキウムII)	1	打田 正輝 Uchida Masaki	O		
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P615-04 600	★ Overseas Visiting Research in Physics I (物理学海外留学研究第一)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P616-04 600	★ Overseas Visiting Research in Physics II (物理学海外留学研究第二)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P617-04 600	★ Overseas Visiting Research in Physics III (物理学海外留学研究第三)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P618-04 600	★ Advanced Research in Physics I (物理学先端研究第一)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P619-04 600	★ Advanced Research in Physics II (物理学先端研究第二)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P620-04 600	★ Advanced Research in Physics III (物理学先端研究第三)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P621-04 600	★ Overseas Research Project in Physics I (物理学派遣プロジェクト第一)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P622-04 600	★ Overseas Research Project in Physics II (物理学派遣プロジェクト第二)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P623-04 600	★ Overseas Research Project in Physics III (物理学派遣プロジェクト第三)	1	蒲 江 花井 亮 ほか Pu Jiang Hanai Ryo et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P624-04 600	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences I (物理学企画実践第一)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P625-04 600	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences II (物理学企画実践第二)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P626-04 600	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences III (物理学企画実践第三)	1	中村 隆司 松尾 貞茂 ほか Nakamura Takashi Matsuo Sadashige et al.			
集中講義 等 Intensive	－	PHY.P627-04 600	★ Advanced Exercises in Physics Presentation I (物理学プレゼンテーション実践第一)	1	向山 敬 関澤 一之 ほか Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki et al.			

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.		科目名	単位	担当教員	講義室	授業形態	備考 Notes
		番台 Level		Course Title	Credit	Instructor	Room No.	Class Format	
【4Q】									
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P628-04	★	Advanced Exercises in Physics Presentation II	1	向山 敬 関澤 一之 ほか			
		600		(物理学プレゼンテーション実践第二)		Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki et al.			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P629-04	★	Advanced Exercises in Physics Presentation III	1	向山 敬 関澤 一之 ほか			
		600		(物理学プレゼンテーション実践第三)		Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki et al.			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.T540	★	Special Lectures in Physics XI	1	※ 楠亀 裕哉			
		500		(物理学特別講義第十一)		※ Kusuki Yuya			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.T543	★	Special Lectures in Physics XIV	1	※ 永田 夏海			
		500		(物理学特別講義第十四)		※ Nagata Natsumi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.T544	★	Special Lectures in Physics XV	1	※ 島崎 佑也			
		500		(物理学特別講義第十五)		※ Shimazaki Yuya			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.T640	★	Special Lectures in Physics XI	1	※ 楠亀 裕哉			
		600		(物理学特別講義発展第十一)		※ Kusuki Yuya			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.T643	★	Special Lectures in Physics XIV	1	※ 永田 夏海			
		600		(物理学特別講義発展第十四)		※ Nagata Natsumi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.T644	★	Special Lectures in Physics XV	1	※ 島崎 佑也			
		600		(物理学特別講義発展第十五)		※ Shimazaki Yuya			
講究等 Seminar	-	PHY.R511-04		修士リカレント研修1-1 (物理学コース) 【D】	1	コース主任 打田 正輝			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500		(Master's Recurrent Program 1-1 of Physics Course【D】)		Head Uchida Masaki			
講究等 Seminar	-	PHY.R512-04		修士リカレント研修1-2 (物理学コース) 【D】	1	コース主任 打田 正輝			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500		(Master's Recurrent Program 1-2 of Physics Course【D】)		Head Uchida Masaki			
講究等 Seminar	-	PHY.R513-04		修士リカレント研修2 (物理学コース) 【D】	2	コース主任 打田 正輝			コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		500		(Master's Recurrent Program 2 of Physics Course【D】)		Head Uchida Masaki			

曜日 Day	時限 Period	科目コード No.	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
		番台 Level						
【4Q】								
講究等 Seminar	－	PHY.R604-04	博士リカレント研修1（物理学コース） 【D】 (Doctor's Recurrent Program 1 of Physics Course【D】)	1	コース主任 打田 正輝 Head Uchida Masaki			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	－	PHY.R605-04	博士リカレント研修2-1（物理学コース） 【D】 (Doctor's Recurrent Program 2-1 of Physics Course【D】)	2	コース主任 打田 正輝 Head Uchida Masaki			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	－	PHY.R606-04	博士リカレント研修2-2（物理学コース） 【D】 (Doctor's Recurrent Program 2-2 of Physics Course【D】)	2	コース主任 打田 正輝 Head Uchida Masaki			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	－	PHY.R607-04	博士リカレント研修3（物理学コース） 【D】 (Doctor's Recurrent Program 3 of Physics Course【D】)	3	コース主任 打田 正輝 Head Uchida Masaki			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	－	PHY.R608-04	博士リカレント研修4（物理学コース） 【D】 (Doctor's Recurrent Program 4 of Physics Course【D】)	4	コース主任 打田 正輝 Head Uchida Masaki			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
		600						

化学コース Graduate major in Chemistry

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
未定 To be announced	－	CHM.A642 600	★ Colloquium on Advanced Chemistry II (最先端コロキウム第二)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	CHM.A652 600	最先端特別実習第二 (Laboratory Training of Advanced Chemistry II)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	CHM.A654 600	最先端特別実習第四 (Laboratory Training of Advanced Chemistry IV)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	CHM.L472 400	★ Directed Laboratory Work in Chemistry II (化学専修実験第二)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	CHM.L572 500	★ Directed Laboratory Work in Chemistry IV (化学専修実験第四)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	CHM.L672 600	★ Advanced Laboratory Work in Chemistry II (先端化学実験第二)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	CHM.L674 600	★ Advanced Laboratory Work in Chemistry IV (先端化学実験第四)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
未定 To be announced	－	CHM.L676 600	★ Advanced Laboratory Work in Chemistry VI (先端化学実験第六)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	－	CHM.A444 400	化学特別講義第四 (Recent Progress in Chemistry IV)	1	植草 秀裕 ※ 石井 和之 Uekusa Hidehiro ※ Ishii Kazuyuki			○(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	－	CHM.A445 400	化学特別講義第五 (Recent Progress in Chemistry V)	1	沖本 洋一 ※ 伊藤 弘毅 Okimoto Yoichi ※ Itoh Hirotake			○(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	－	CHM.A446 400	化学特別講義第六 (Recent Progress in Chemistry VI)	1	大森 建 ※ 南方 聖司 Ohmori Ken ※ Minakata Satoshi			○(3～4Q)
集中講義 等 Intensive	－	ENI.A601-02 600	★ InfoSyEnergy-outreach【2】 (InfoSyEnergyアウトリーチ【2】)	1	日高 一義 伊原 学 ほか Hidaka Kazuyoshi Ihara Manabu et al.	O EEI棟1階	対面型	○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
インター シップ Internship	－	CHM.L681-02 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(化学コース)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Chemistry【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
インター シップ Internship	－	ENI.C611-02 600	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト1【2】 (InfoSyEnergy-joint research projects 1【2】)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
インター シップ Internship	－	ENI.C612-02 600	InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト2【2】 (InfoSyEnergy-joint research projects 2【2】)	4	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
インター シップ Internship	－	ENI.C616-02 600	★ InfoSyEnergy-international field work-short term【2】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(短期)【2】)	2	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
インター シップ Internship	－	ENI.C617-02 600	★ InfoSyEnergy-international field work-long term【2】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(長期)【2】)	4	各教員 Academic Supervisor			○(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先

化学コース Graduate major in Chemistry

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
講究等 Seminar	－	CHM.P581-02	修士リカレント研修1-1(化学コース)【B】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Chemistry【B】)	1	コース主任 火原 彰秀 Head Hibara Akihide		その他	○(3～4Q) コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	－	CHM.P582-02	修士リカレント研修1-2(化学コース)【B】 (Master's Recurrent Program 1-2 of Chemistry【B】)	1	コース主任 火原 彰秀 Head Hibara Akihide		その他	○(3～4Q) コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	－	CHM.P583-02	修士リカレント研修2(化学コース)【B】 (Master's Recurrent Program 2 of Chemistry【B】)	2	コース主任 火原 彰秀 Head Hibara Akihide		その他	○(3～4Q) コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		500						
講究等 Seminar	－	CHM.P682-02	博士リカレント研修1(化学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Chemistry【B】)	1	コース主任 火原 彰秀 Head Hibara Akihide		その他	○(3～4Q) コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	－	CHM.P683-02	博士リカレント研修2-1(化学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Chemistry【B】)	2	コース主任 火原 彰秀 Head Hibara Akihide		その他	○(3～4Q) コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600						
講究等 Seminar	－	CHM.P684-02	博士リカレント研修2-2(化学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Chemistry【B】)	2	コース主任 火原 彰秀 Head Hibara Akihide		その他	○(3～4Q) コースで開講 するアントレプ レナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
		600						

化学コース Graduate major in Chemistry

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3～4Q】								
講究等 Seminar	－	CHM.P685-02 600	博士リカレント研修3(化学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Chemistry【B】)	3	コース主任 火原 彰秀 Head Hibara Akihide		その他	○(3～4Q) コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	－	CHM.P686-02 600	博士リカレント研修4(化学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Chemistry【B】)	4	コース主任 火原 彰秀 Head Hibara Akihide		その他	○(3～4Q) コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	－	CHM.Z492 400	★ Seminar in Chemistry F1 (化学講究F1)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	－	CHM.Z592 500	★ Seminar in Chemistry F2 (化学講究F2)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	－	CHM.Z692 600	★ Seminar in Chemistry F3 (化学講究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	－	CHM.Z694 600	★ Seminar in Chemistry F4 (化学講究F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	－	CHM.Z696 600	★ Seminar in Chemistry F5 (化学講究F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
【3Q】								
未定 To be announced	－	CHM.A461-03 400	化学プレゼンテーション演習 (Presentation Exercises in Chemistry)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	－	CHM.A662-03 600	★ Advanced Exercises in Global Presentation (国際プレゼンテーション実践)	1	指導教員 Academic Supervisor			
月 Mon	3－4	CHM.D433 400	★ Advanced Organometallic Chemistry (有機金属化学特論)	2	山下 誠 Yamashita Makoto	O M-356	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	5－6	CHM.C434 400	★ Advanced Physical Chemistry II (分子化学特論 II)	1	大島 康裕 石内 俊一 Ohshima Yasuhiro Ishiuchi Shun-Ichi	O M-101	対面型	
火 Tue	1－2	ESI.A405-01 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 1【大岡山】 (エネルギーマテリアル論第一【大岡山】)	1	宮内 雅浩 前田 和彦 ほか Miyauchi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	O WL1-301	ライブ型	期末試験は 対面形式 (大岡山のみ で開催予定)
火 Tue	1－2	ESI.A405-02 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 1【横浜】 (エネルギーマテリアル論第一【横浜】)	1	宮内 雅浩 前田 和彦 ほか Miyauchi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	Y G1-109	ライブ型	期末試験は 対面形式 (大岡山のみ で開催予定)
木 Thu	3－4	CHM.D433 400	★ Advanced Organometallic Chemistry (有機金属化学特論)	2	山下 誠 Yamashita Makoto	O M-356	対面型	●(Mon・ Thu)
木 Thu	5－6	CHM.C438 400	★ Advanced Material Chemistry II (物性化学特論 II)	1	谷口 耕治 西野 智昭 Taniguchi Kouji Nishino Tomoaki	O M-101	対面型	

化学コース Graduate major in Chemistry

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
金 Fri	1 - 4	XMC.A402 400	★ Materials Simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	桑畑 和明 前園 涼 ほか Kuwahata Kazuaki Maezono Ryo et al.	O M-134, M-356	ハイフレックス型	□ 物質・情報卓越コース履修資格審査の合格学生優先。「マテリアルズシミュレーション」発展(MIS, A602)」は関連授業だが物質・情報卓越コースの博士後期課程学生向けであるため、本コース履修資格審査合格の修士課程学生は履修しないこと。
【4Q】								
未定 To be announced	-	CHM.A461-04 400	化学プレゼンテーション演習 (Presentation Exercises in Chemistry)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	CHM.A662-04 600	★ Advanced Exercises in Global Presentation (国際プレゼンテーション実践)	1	指導教員 Academic Supervisor			
月 Mon	3 - 4	CHM.B434 400	★ Advanced Course in Crystal Structure Science (結晶構造特論)	2	植草 秀裕 Uekusa Hidehiro	O M-110	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5 - 6	CHM.D434 400	★ Advanced Structural Organic Chemistry (構造有機化学特論)	2	豊田 真司 小野 公輔 Toyota Shinji Ono Kosuke	O M-110	対面型	●(Mon・Thu)
火 Tue	1 - 2	ESI.A406-01 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 2【大岡山】 (エネルギーマテリアル論第二【大岡山】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	O	ライブ型	
火 Tue	1 - 2	ESI.A406-02 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 2【横浜】 (エネルギーマテリアル論第二【横浜】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	Y B2-226	ライブ型	
火 Tue	3 - 4	CHM.C436 400	★ Advanced Quantum Chemistry II (量子化学特論 II)	1	北島 昌史 Kitajima Masashi	O M-157	対面型	
火 Tue	7 - 8	CHM.B435 400	★ 地球環境化学特論 (Global Environmental Chemistry)	2	野上 健治 寺田 暁彦 Nogami Kenji Terada Akihiko	O M-B45	対面型	●(Tue・Fri)
木 Thu	3 - 4	CHM.B434 400	★ Advanced Course in Crystal Structure Science (結晶構造特論)	2	植草 秀裕 Uekusa Hidehiro	O M-110	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5 - 6	CHM.D434 400	★ Advanced Structural Organic Chemistry (構造有機化学特論)	2	豊田 真司 小野 公輔 Toyota Shinji Ono Kosuke	O M-110	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	7 - 8	CHM.B438 400	★ Advanced Coordination Chemistry I (機能錯体特論 I)	1	近藤 美欧 Kondo Mio	O M-102	対面型	

地球惑星科学コース Graduate major in Earth and Planetary Sciences

[illegible]

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes	
【3Q】										
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C630	★	Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences K (最先端トピックスから学ぶ地惑英語K)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko				
		600								
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C634	★	Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences O (最先端トピックスから学ぶ地惑英語O)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko				
		600								
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C640	★	EPS Career Development K (地惑キャリアディベロップメントK)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko				
		600								
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C644	★	EPS Career Development O (地惑キャリアディベロップメントO)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko				
		600								
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C660	★	EPS Tutorial K (地惑チュートリアルK)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko				
		600								
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C664	★	EPS Tutorial O (地惑チュートリアルO)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko				
		600								
講究等 Seminar	－	EPS.E473	★	Exercise in Earth and Planetary Sciences C (地球惑星科学特別演習C)	1	指導教員 Academic Supervisor				
		400								
講究等 Seminar	－	EPS.E573	★	Exercise in Earth and Planetary Sciences G (地球惑星科学特別演習G)	1	指導教員 Academic Supervisor				
		500								
講究等 Seminar	－	EPS.E673	★	Exercise in Earth and Planetary Sciences K (地球惑星科学特別演習K)	1	指導教員 Academic Supervisor				
		600								
講究等 Seminar	－	EPS.E677	★	Exercise in Earth and Planetary Sciences O (地球惑星科学特別演習O)	1	指導教員 Academic Supervisor				
		600								
【4Q】										
月 Mon	5－6	EPS.A421	★	Advanced Earth and Space Sciences G (宇宙地球科学特論G)	1	神田 徑 成田 翔平 Kanda Wataru Narita Shohei	O	I3-107	対面型	●(Mon・Thu)
		400								
木 Thu	5－6	EPS.A421	★	Advanced Earth and Space Sciences G (宇宙地球科学特論G)	1	神田 徑 成田 翔平 Kanda Wataru Narita Shohei	O	I3-107	対面型	●(Mon・Thu)
		400								
集中講義 等 Intensive	－	EPS.A455	★	地球惑星科学特別講義AII (Special Lecture in Earth and Planetary Sciences AII)	1	未定 Undecided				
		400								
集中講義 等 Intensive	－	EPS.A456	★	地球惑星科学特別講義BII (Special Lecture in Earth and Planetary Sciences BII)	1	未定 Undecided				
		400								
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C431	★	Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences D (最先端トピックスから学ぶ地惑英語D)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko				
		400								
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C441	★	EPS Career Development D (地惑キャリアディベロップメントD)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko				
		400								

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level		科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【4Q】									
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C461	★	EPS Tutorial D (地惑チュートリアルD)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko			
		400							
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C631	★	Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences L (最先端トピックスから学ぶ地惑英語L)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C635	★	Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences P (最先端トピックスから学ぶ地惑英語P)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C641	★	EPS Career Development L (地惑キャリアディベロップメントL)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C645	★	EPS Career Development P (地惑キャリアディベロップメントP)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C661	★	EPS Tutorial L (地惑チュートリアルL)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko			
		600							
集中講義 等 Intensive	－	EPS.C665	★	EPS Tutorial P (地惑チュートリアルP)	1	奥住 聡 羽場 麻希子 Okuzumi Satoshi Haba Makiko			
		600							
講究等 Seminar	－	EPS.C470		修士リカレント研修1（地球惑星科学コース） (Master's Recurrent Program 1 of Earth and Planetary Sciences)	1	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
		400							
講究等 Seminar	－	EPS.C670		博士リカレント研修2（地球惑星科学コース） (Doctoral Recurrent Program 2 of Earth and Planetary Sciences)	2	指導教員 Academic Supervisor			コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/ Career development courses offered by Graduate Majors)
		600							
講究等 Seminar	－	EPS.E474	★	Exercise in Earth and Planetary Sciences D (地球惑星科学特別演習D)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		400							
講究等 Seminar	－	EPS.E574	★	Exercise in Earth and Planetary Sciences H (地球惑星科学特別演習H)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		500							
講究等 Seminar	－	EPS.E674	★	Exercise in Earth and Planetary Sciences L (地球惑星科学特別演習L)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600							
講究等 Seminar	－	EPS.E678	★	Exercise in Earth and Planetary Sciences P (地球惑星科学特別演習P)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600							