

理学院 School of Science

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
【1~2Q】								
集中講義 等 Intensive	-	XIP.S501-01	★ Science Colloquium I【A】 (理学コロキウム I【A】)	1	遠藤 久顕 中村 隆司 ほか Endo Hisaaki Nakamura Takashi et al.	O		O(1~2Q)
		500						
集中講義 等 Intensive	-	XIP.S601-01	★ Science Colloquium II【A】 (理学コロキウム II【A】)	1	遠藤 久顕 中村 隆司 ほか Endo Hisaaki Nakamura Takashi et al.	O		O(1~2Q)
		600						
インターン シップ Internship	-	XIP.S502	★ Internship-I/Internal (500) (インターンシップ I/学内 (500))	4	遠藤 久顕 中村 隆司 ほか Endo Hisaaki Nakamura Takashi et al.			O(1~2Q)
		500						
インターン シップ Internship	-	XIP.S602	★ Internship-I/Internal (600) (インターンシップ I/学内 (600))	4	遠藤 久顕 中村 隆司 ほか Endo Hisaaki Nakamura Takashi et al.			O(1~2Q)
		600						
【2Q】								
集中講義 等 Intensive	-	XIP.A401	★ Special International Practice in Science (理学特別国際実習)	1	石内 俊一 平田 圭祐 Ishiuchi Shun-Ichi Hirata Keisuke	O		
		400						
集中講義 等 Intensive	-	XIP.A601	★ Advanced International Practice in Science (理学先端国際実習)	1	石内 俊一 平田 圭祐 Ishiuchi Shun-Ichi Hirata Keisuke	O		
		600						

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
【1～2Q】								
インターンシップ Internship	-	MTH.K620-01 600	ジョブ型研究インターンシップ(数学コース)【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Mathematics【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	MTH.R491 400	★ Graduate Research Seminars in Mathematics S1 (数学特別研究S1)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	MTH.Z491 400	★ Graduate Seminars in Mathematics S1 (数学講究S1)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	MTH.L501-01 500	修士リカレント研修 1-1(数学コース)【A】 (Master's Recurrent Program 1-1(Mathematics)【A】)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	O(1～2Q)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	-	MTH.L502-01 500	修士リカレント研修 1-2(数学コース)【A】 (Master's Recurrent Program 1-2(Mathematics)【A】)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	O(1～2Q)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	-	MTH.L503-01 500	修士リカレント研修 2(数学コース)【A】 (Master's Recurrent Program 2(Mathematics)【A】)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	O(1～2Q)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	-	MTH.R591 500	★ Graduate Research Seminars in Mathematics S2 (数学特別研究S2)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	MTH.Z591 500	★ Graduate Seminars in Mathematics S2 (数学講究S2)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		O(1～2Q)
講究等 Seminar	-	MTH.L601-01 600	博士リカレント研修 1(数学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 1(Mathematics)【A】)	1	指導教員 Academic Supervisor		その他	O(1～2Q)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)

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
<b>[1~2Q]</b>								
講究等 Seminar	-	MTH.L602-01 600	博士リカレント研修 2-1(数学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 2-1(Mathematics)【A】)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1~2Q)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	-	MTH.L603-01 600	博士リカレント研修 2-2(数学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 2-2(Mathematics)【A】)	2	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1~2Q)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	-	MTH.L604-01 600	博士リカレント研修 3(数学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 3(Mathematics)【A】)	3	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1~2Q)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	-	MTH.L605-01 600	博士リカレント研修 4(数学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 4(Mathematics)【A】)	4	指導教員 Academic Supervisor		その他	○(1~2Q)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	-	MTH.R691 600	★ Graduate Research Seminars in Mathematics S3 (数学特別研究S3)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	MTH.R693 600	★ Graduate Research Seminars in Mathematics S4 (数学特別研究S4)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	MTH.R695 600	★ Graduate Research Seminars in Mathematics S5 (数学特別研究S5)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	MTH.Z691 600	★ Graduate Seminars in Mathematics S3 (数学講究S3)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	MTH.Z693 600	★ Graduate Seminars in Mathematics S4 (数学講究S4)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(1~2Q)
講究等 Seminar	-	MTH.Z695 600	★ Graduate Seminars in Mathematics S5 (数学講究S5)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(1~2Q)
<b>[1Q]</b>								
月 Mon	3-4	MTH.C401 400	★ Advanced topics in Analysis A (解析学特論A)	1	利根川 吉廣 Tonegawa Yoshihiro	O M-112 (H117)	対面型	

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
<b>【1Q】</b>								
月 Mon	5 - 6	MTH.A501	★ Advanced topics in Algebra E (代数学特論E)	1	谷田川 友里 Yatagawa Yuri	O M-112 (H117)	対面型	
		500						
火 Tue	3 - 4	MTH.B501	★ Advanced topics in Geometry E (幾何学特論E)	1	本多 宣博 Honda Nobuhiro	O M-B107 (H104)	対面型	
		500						
水 Wed	9 - 10	MTH.D401	金融数理特論A (Advanced Topics in Mathematical Finance A)	1	※ 深谷 竜司 ※ Fukaya Ryuji	O M-119 (H118)	対面型	
		400						
木 Thu	3 - 4	MTH.C503	★ Advanced topics in Analysis G (解析学特論G)	1	二宮 祥一 Ninomiya Syoiti	O M-107 (H113)	対面型	
		500						
木 Thu	5 - 6	MTH.A401	★ Advanced topics in Algebra A (代数学特論A)	1	Purkait Soma	O M-101 (H116)	対面型	
		400						
金 Fri	5 - 6	MTH.B401	★ Advanced topics in Geometry A (幾何学特論A)	1	五味 清紀 Gomi Kiyonori	O M-157 (H1102)	対面型	
		400						
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K401	数理学特別演習A (Mathematical Science Special Exercises A)	1	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K501-01	数理学キャリア特別実践 (Special Career Program of Mathematical Science)	1	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K601	数理学キャリア開発A (Mathematical Science Career Development A)	1	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K605	数理学チュートリアル実践A (Mathematical Science Tutorial A)	1	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K609-01	★ Advanced Career Program of Mathematical Science (数理学キャリア特別発展)	1	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
インター シップ Internship	-	MTH.K405-01	数理学インターンシップMA (Mathematical Science Internship MA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インター シップ Internship	-	MTH.K502-01	数理学インターンシップMB (Mathematical Science Internship MB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インター シップ Internship	-	MTH.K610-01	数理学インターンシップDA (Mathematical Science Internship DA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インター シップ Internship	-	MTH.K611-01	数理学インターンシップDB (Mathematical Science Internship DB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
<b>【2Q】</b>								
月 Mon	3 - 4	MTH.C402	★ Advanced topics in Analysis B (解析学特論B)	1	利根川 吉廣 Tonegawa Yoshihiro	O M-102 (H115)	対面型	
		400						
月 Mon	5 - 6	MTH.A502	★ Advanced topics in Algebra F (代数学特論F)	1	谷田川 友里 Yatagawa Yuri	O M-143B (H119B)	対面型	
		500						
火 Tue	3 - 4	MTH.B502	★ Advanced topics in Geometry F (幾何学特論F)	1	本多 宣博 Honda Nobuhiro	O M-143B (H119B)	対面型	
		500						
水 Wed	9 - 10	MTH.D402	金融数理特論B (Advanced Topics in Mathematical Finance B)	1	※ 深谷 竜司 ※ Fukaya Ryuji	O M-102 (H115)	対面型	
		400						
木 Thu	3 - 4	MTH.C504	★ Advanced topics in Analysis H (解析学特論H)	1	二宮 祥一 Ninomiya Syoiti	O M-107 (H113)	対面型	
		500						

## 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
【2Q】								
木 Thu	5-6	MTH.A402 400	★ Advanced topics in Algebra B (代数学特論B)	1	Purkait Soma	O M-119 (H118)	対面型	
金 Fri	5-6	MTH.B402 400	★ Advanced topics in Geometry B (幾何学特論B)	1	五味 清紀 Gomi Kiyonori	O M-102 (H115)	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MTH.E431 400	数学特別講義A (Special lectures on advanced topics in Mathematics A)	2	※ 高木 俊輔 下元 数馬 ※ Takagi Shunsuke Shimomoto Kazuma	O	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MTH.E433 400	数学特別講義C (Special lectures on advanced topics in Mathematics C)	2	※ 本間 泰史 五味 清紀 ※ Homma Yasushi Gomi Kiyonori	O	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MTH.E435 400	数学特別講義E (Special lectures on advanced topics in Mathematics E)	2	※ 高田 了 隠居 良行 ※ Takada Ryo Kagei Yoshiyuki	O	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MTH.E440 400	数学特別講義Q (Special lectures on advanced topics in Mathematics Q)	2	※ 篠崎 裕司 ※ 中山 季之 ほか ※ Shinozaki Yuji ※ Nakayama Toshiyuki et al.	O	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K402 400	数理科学特別演習B (Mathematical Science Special Exercises B)	1	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K501-02 500	数理科学キャリア特別実践 (Special Career Program of Mathematical Science)	1	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
集中講義 等 Intensive	-	MTH.E643 600	数学最先端特別講義M (Special lectures on current topics in Mathematics M)	2	※ 高木 俊輔 下元 数馬 ※ Takagi Shunsuke Shimomoto Kazuma		対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MTH.E645 600	数学最先端特別講義P (Special lectures on current topics in Mathematics P)	2	※ 本間 泰史 五味 清紀 ※ Homma Yasushi Gomi Kiyonori		対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MTH.E647 600	数学最先端特別講義R (Special lectures on current topics in Mathematics R)	2	※ 高田 了 隠居 良行 ※ Takada Ryo Kagei Yoshiyuki		対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MTH.E654 600	数学最先端特別講義W (Special lectures on current topics in Mathematics W)	2	※ 篠崎 裕司 ※ 中山 季之 ほか ※ Shinozaki Yuji ※ Nakayama Toshiyuki et al.		対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K602 600	数理科学キャリア開発B (Mathematical Science Career Development B)	1	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K606 600	数理科学チュートリアル実践B (Mathematical Science Tutorial B)	1	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K609-02 600	★ Advanced Career Program of Mathematical Science (数理科学キャリア特別発展)	1	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
インターン シップ Internship	-	MTH.K405-02 400	数理科学インターンシップMA (Mathematical Science Internship MA)	1	指導教員 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
【2Q】								
インター シップ Internship	-	MTH.K502-02	数理科学インターンシップMB	1	指導教員 Academic Supervisor			
		500	(Mathematical Science Internship MB)					
インター シップ Internship	-	MTH.K610-02	数理科学インターンシップDA	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600	(Mathematical Science Internship DA)					
インター シップ Internship	-	MTH.K611-02	数理科学インターンシップDB	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600	(Mathematical Science Internship DB)					

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
【1~2Q】								
火 Tue	5-6	PHY.P411 400	★ Basic Presentation in Physics (物理学プレゼンテーション基礎)	2	※ Shi Jie	O S3-206 (S323)	ライブ型	O(1~2Q)
火 Tue	7-8	PHY.P611 600	★ Advanced Presentation in Physics (物理学プレゼンテーション発展)	2	※ Shi Jie	O M-119 (H118)	ライブ型	O(1~2Q)
インター シップ Internship	-	PHY.P609-01 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(物理学コース【1】) (Cooperative Education through Research Internships of Physics【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	PHY.P403 400	★ Exercises in Physics Course S1 (物理学コース演習S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	PHY.P404 400	★ Laboratory Work in Physics Course S1 (物理学コース実験S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	PHY.Z491 400	★ Seminar in Physics S1 (物理学講究S1)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	PHY.P503 500	★ Exercises in Physics Course S2 (物理学コース演習S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	PHY.P504 500	★ Laboratory Work in Physics Course S2 (物理学コース実験S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	PHY.Z591 500	★ Seminar in Physics S2 (物理学講究S2)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	PHY.Z691 600	★ Seminar in Physics S3 (物理学講究S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	PHY.Z693 600	★ Seminar in Physics S4 (物理学講究S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	PHY.Z695 600	★ Seminar in Physics S5 (物理学講究S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
【1Q】								
月 Mon	1-2	PHY.C442 400	★ Superfluidity (超流動)	1	大熊 哲 Okuma Satoshi	O W3-707 (W371)	対面型	
月 Mon	3-4	PHY.F430 400	★ Hadron Physics (ハドロン物理学)	2	慈道 大介 Jido Daisuke	O W5-105	対面型	●(Mon・Thu)
月 Mon	5-8	PHY.L412 400	★ Fundamental Physics Experiments (物理基本実験)	1	陣内 修 中村 隆司 ほか Jinnouchi Osamu Nakamura Takashi et al.	O 北地区北 実験棟7	対面型	□
火 Tue	1-2	PHY.C441 400	★ Crystal Physics (結晶物理学)	2	打田 正輝 Uchida Masaki	O S2-201 (S224)	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	PHY.Q438 400	★ Quantum Mechanics of Many-Body Systems (多体系の量子力学)	2	※ 齋藤 晋 ※ Saito Susumu	O M-107 (H113)	対面型	●(Tue・Fri)
木 Thu	3-4	PHY.F430 400	★ Hadron Physics (ハドロン物理学)	2	慈道 大介 Jido Daisuke	O W5-105	対面型	●(Mon・Thu)
金 Fri	1-2	PHY.C441 400	★ Crystal Physics (結晶物理学)	2	打田 正輝 Uchida Masaki	O S2-201 (S224)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	PHY.Q438 400	★ Quantum Mechanics of Many-Body Systems (多体系の量子力学)	2	※ 齋藤 晋 ※ Saito Susumu	O W9-325 (W934)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	5-6	PHY.F431 400	★ Cosmology (宇宙論)	1	須山 輝明 Suyama Teruaki	O M-356 (H132)	対面型	

## 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
【1Q】								
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P413-01 400	★ Practical Exercises in International Research I (国際研究実地演習第一)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P414-01 400	★ Practical Exercises in International Research II (国際研究実地演習第二)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P415-01 400	★ Practical Exercises in Organizing International Conferences I (国際研究集会企画演習第一)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P416-01 400	★ Practical Exercises in Organizing International Conferences II (国際研究集会企画演習第二)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P615-01 600	★ Overseas Visiting Research in Physics I (物理学海外留学研究第一)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P616-01 600	★ Overseas Visiting Research in Physics II (物理学海外留学研究第二)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P617-01 600	★ Overseas Visiting Research in Physics III (物理学海外留学研究第三)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P618-01 600	★ Advanced Research in Physics I (物理学先端研究第一)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P619-01 600	★ Advanced Research in Physics II (物理学先端研究第二)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P620-01 600	★ Advanced Research in Physics III (物理学先端研究第三)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P621-01 600	★ Overseas Research Project in Physics I (物理学派遣プロジェクト第一)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P622-01 600	★ Overseas Research Project in Physics II (物理学派遣プロジェクト第二)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P623-01 600	★ Overseas Research Project in Physics III (物理学派遣プロジェクト第三)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P624-01 600	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences I (物理学企画実践第一)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P625-01 600	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences II (物理学企画実践第二)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			



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
【1Q】								
集中講義等 Intensive	-	PHY.P626-01 600	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences III (物理学企画実践第三)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義等 Intensive	-	PHY.P627-01 600	★ Advanced Exercises in Physics Presentation I (物理学プレゼンテーション実践第一)	1	石塚 大晃 蒲 江 Ishizuka Hiroaki Pu Jiang			
集中講義等 Intensive	-	PHY.P628-01 600	★ Advanced Exercises in Physics Presentation II (物理学プレゼンテーション実践第二)	1	石塚 大晃 蒲 江 Ishizuka Hiroaki Pu Jiang			
集中講義等 Intensive	-	PHY.P629-01 600	★ Advanced Exercises in Physics Presentation III (物理学プレゼンテーション実践第三)	1	石塚 大晃 蒲 江 Ishizuka Hiroaki Pu Jiang			
講究等 Seminar	-	PHY.P417 400	★ Colloquium in Physics I (物理学コロキウム)	1	平原 徹 Hirahara Toru	O	対面型	
講究等 Seminar	-	PHY.R511-01 500	修士リカレント研修1-1 (物理学コース) 【A】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Physics Course【A】)	1	コース主任 平原 徹 Head Hirahara Toru		その他	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.R512-01 500	修士リカレント研修1-2 (物理学コース) 【A】 (Master's Recurrent Program 1-2 of Physics Course【A】)	1	コース主任 平原 徹 Head Hirahara Toru		その他	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.R513-01 500	修士リカレント研修2 (物理学コース) 【A】 (Master's Recurrent Program 2 of Physics Course【A】)	2	コース主任 平原 徹 Head Hirahara Toru		その他	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.R604-01 600	博士リカレント研修1 (物理学コース) 【A】 (Doctor's Recurrent Program 1 of Physics Course【A】)	1	コース主任 平原 徹 Head Hirahara Toru		その他	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)

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
<b>【1Q】</b>								
講究等 Seminar	-	PHY.R605-01 600	博士リカレント研修2-1 (物理学コース) 【A】 (Doctor's Recurrent Program 2-1 of Physics Course【A】)	2	コース主任 平原 徹 Head Hirahara Toru		その他	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)
講究等 Seminar	-	PHY.R606-01 600	博士リカレント研修2-2 (物理学コース) 【A】 (Doctor's Recurrent Program 2-2 of Physics Course【A】)	2	コース主任 平原 徹 Head Hirahara Toru		その他	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)
講究等 Seminar	-	PHY.R607-01 600	博士リカレント研修3 (物理学コース) 【A】 (Doctor's Recurrent Program 3 of Physics Course【A】)	3	コース主任 平原 徹 Head Hirahara Toru		その他	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)
講究等 Seminar	-	PHY.R608-01 600	博士リカレント研修4 (物理学コース) 【A】 (Doctor's Recurrent Program 4 of Physics Course【A】)	4	コース主任 平原 徹 Head Hirahara Toru		その他	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)
<b>【2Q】</b>								
月 Mon	1 - 2	PHY.F436 400	★ Advanced Particle Physics (素粒子物理学発展)	2	陣内 修 Jinnouchi Osamu	O M-B107 (H104)	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	3 - 4	PHY.C439 400	★ Physics of Magnetic Materials (磁性体の物理)	1	佐藤 琢哉 Satoh Takuya	O M-107 (H113)	対面型	
月 Mon	5 - 6	PHY.Q433 400	★ Field Theory I (場の理論I)	2	今村 洋介 Imamura Yosuke	O M-B43 (H106)	対面型	●(Mon・ Thu)
火 Tue	3 - 4	PHY.F437 400	★ Advanced Nuclear Physics (原子核物理学発展)	2	関口 仁子 関澤 一之 Sekiguchi Kimiko Sekizawa Kazuyuki	O M-143A (H119A)	対面型	●(Tue・Fri)
木 Thu	1 - 2	PHY.F436 400	★ Advanced Particle Physics (素粒子物理学発展)	2	陣内 修 Jinnouchi Osamu	O M-B107 (H104)	対面型	●(Mon・ Thu)
木 Thu	5 - 6	PHY.Q433 400	★ Field Theory I (場の理論I)	2	今村 洋介 Imamura Yosuke	O M-B43 (H106)	対面型	●(Mon・ Thu)
金 Fri	1 - 2	PHY.C454 400	★ Light and Matter IV (光と物質 IV)	1	佐藤 琢哉 Satoh Takuya	O M-157 (H1102)	対面型	
金 Fri	3 - 4	PHY.F437 400	★ Advanced Nuclear Physics (原子核物理学発展)	2	関口 仁子 関澤 一之 Sekiguchi Kimiko Sekizawa Kazuyuki	O M-143A (H119A)	対面型	●(Tue・Fri)

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
【2Q】								
金 Fri	5-6	PHY.C443 400	★ Superconductivity (超伝導)	1	大熊 哲 Okuma Satoshi	O S2-202 (S223)	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P413-02 400	★ Practical Exercises in International Research I (国際研究実地演習第一)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P414-02 400	★ Practical Exercises in International Research II (国際研究実地演習第二)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P415-02 400	★ Practical Exercises in Organizing International Conferences I (国際研究集会企画演習第一)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P416-02 400	★ Practical Exercises in Organizing International Conferences II (国際研究集会企画演習第二)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P558 500	★ Special Topics in Physics VIII (物理学特論第八)	1	大関 真之 Ohzeki Masayuki	O	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P587 500	物理学特論第十一 (Special Topics in Physics XI)	1	三宅 隆 Miyake Takashi	O	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P615-02 600	★ Overseas Visiting Research in Physics I (物理学海外留学研究第一)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P616-02 600	★ Overseas Visiting Research in Physics II (物理学海外留学研究第二)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P617-02 600	★ Overseas Visiting Research in Physics III (物理学海外留学研究第三)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P618-02 600	★ Advanced Research in Physics I (物理学先端研究第一)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P619-02 600	★ Advanced Research in Physics II (物理学先端研究第二)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P620-02 600	★ Advanced Research in Physics III (物理学先端研究第三)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P621-02 600	★ Overseas Research Project in Physics I (物理学派遣プロジェクト第一)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P622-02 600	★ Overseas Research Project in Physics II (物理学派遣プロジェクト第二)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P623-02 600	★ Overseas Research Project in Physics III (物理学派遣プロジェクト第三)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			

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
【2Q】								
集中講義等 Intensive	-	PHY.P624-02 600	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences I (物理学企画実践第一)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義等 Intensive	-	PHY.P625-02 600	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences II (物理学企画実践第二)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義等 Intensive	-	PHY.P626-02 600	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences III (物理学企画実践第三)	1	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義等 Intensive	-	PHY.P627-02 600	★ Advanced Exercises in Physics Presentation I (物理学プレゼンテーション実践第一)	1	石塚 大晃 蒲 江 Ishizuka Hiroaki Pu Jiang			
集中講義等 Intensive	-	PHY.P628-02 600	★ Advanced Exercises in Physics Presentation II (物理学プレゼンテーション実践第二)	1	石塚 大晃 蒲 江 Ishizuka Hiroaki Pu Jiang			
集中講義等 Intensive	-	PHY.P629-02 600	★ Advanced Exercises in Physics Presentation III (物理学プレゼンテーション実践第三)	1	石塚 大晃 蒲 江 Ishizuka Hiroaki Pu Jiang			
集中講義等 Intensive	-	PHY.P658 600	★ Advanced Special Topics in Physics VIII (物理学特論発展第八)	1	大関 真之 Ohzeki Masayuki	O	対面型	
集中講義等 Intensive	-	PHY.P687 600	物理学特論発展第十一 (Advanced Special Topics in Physics XI)	1	三宅 隆 Miyake Takashi	O	対面型	
講究等 Seminar	-	PHY.R511-02 500	修士リカレント研修1-1 (物理学コース) 【B】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Physics Course【B】)	1	コース主任 平原 徹 Head Hirahara Toru		その他	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.R512-02 500	修士リカレント研修1-2 (物理学コース) 【B】 (Master's Recurrent Program 1-2 of Physics Course【B】)	1	コース主任 平原 徹 Head Hirahara Toru		その他	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.R513-02 500	修士リカレント研修2 (物理学コース) 【B】 (Master's Recurrent Program 2 of Physics Course【B】)	2	コース主任 平原 徹 Head Hirahara Toru		その他	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)

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
<b>【2Q】</b>								
講究等 Seminar	-	PHY.R604-02 600	博士リカレント研修1 (物理学コース) 【B】 (Doctor's Recurrent Program 1 of Physics Course【B】)	1	コース主任 平原 徹  Head Hirahara Toru		その他	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)
講究等 Seminar	-	PHY.R605-02 600	博士リカレント研修2-1 (物理学コース) 【B】 (Doctor's Recurrent Program 2-1 of Physics Course【B】)	2	コース主任 平原 徹  Head Hirahara Toru		その他	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)
講究等 Seminar	-	PHY.R606-02 600	博士リカレント研修2-2 (物理学コース) 【B】 (Doctor's Recurrent Program 2-2 of Physics Course【B】)	2	コース主任 平原 徹  Head Hirahara Toru		その他	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)
講究等 Seminar	-	PHY.R607-02 600	博士リカレント研修3 (物理学コース) 【B】 (Doctor's Recurrent Program 3 of Physics Course【B】)	3	コース主任 平原 徹  Head Hirahara Toru		その他	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)
講究等 Seminar	-	PHY.R608-02 600	博士リカレント研修4 (物理学コース) 【B】 (Doctor's Recurrent Program 4 of Physics Course【B】)	4	コース主任 平原 徹  Head Hirahara Toru		その他	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)

## 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
【1～2Q】								
未定 To be announced	-	CHM.A641 600	★ Colloquium on Advanced Chemistry I (最先端コロキウム第一)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
未定 To be announced	-	CHM.A651 600	最先端特別実習第一 (Laboratory Training of Advanced Chemistry I)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
未定 To be announced	-	CHM.A653 600	最先端特別実習第三 (Laboratory Training of Advanced Chemistry III)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
水 Wed	5-8	CAP.E462 400	化学環境安全教育 (Environment Preservation and Chemical Safety)	2	古屋 秀峰 田中 浩士 ほか Furuya Hidemine Tanaka Hiroshi et al.	OS W3-501 (W351), WL1-401 (W541), J2-203 (J221)	ハイフレック ス型	□ ○(1～2Q)
集中講義 等 Intensive	-	CHM.A441 400	化学特別講義第一 (Recent Progress in Chemistry I)	1	※ 松田 亮太郎 近藤 美欧 ※ Matsuda Ryotaro Kondo Mio			○(1～2Q)
集中講義 等 Intensive	-	CHM.A442 400	化学特別講義第二 (Recent Progress in Chemistry II)	1	※ 水野 操 石内 俊一 ※ Mizuno Misao Ishiuchi Shun-Ichi			○(1～2Q)
集中講義 等 Intensive	-	CHM.A443 400	化学特別講義第三 (Recent Progress in Chemistry III)	1	※ 荒井 孝義 後藤 敬 ※ Arai Takayoshi Goto Kei			○(1～2Q)
集中講義 等 Intensive	-	ENI.A601-01 600	★ InfoSyEnergy-outreach【1】 (InfoSyEnergyアウトリーチ【1】)	1	日高 一義 伊原 学 ほか Hidaka Kazuyoshi Ihara Manabu et al.	O	対面型	○(1～2Q) 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.L681-01 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(化学コ ース)【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Chemistry【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
インター シップ Internship	-	ENI.C611-01 600	★ InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 1【1】 (InfoSyEnergy-joint research projects 1【1】)	2	各教員 Academic Supervisor	オフキャン パス		○(1～2Q) 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	-	ENI.C612-01 600	★ InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト 2【1】 (InfoSyEnergy-joint research projects 2【1】)	4	各教員 Academic Supervisor	オフキャン パス		○(1～2Q) 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	-	ENI.C616-01 600	★ InfoSyEnergy-international field work- short term【1】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(短 期)【1】)	2	各教員 Academic Supervisor	オフキャン パス		○(1～2Q) 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	-	ENI.C617-01 600	★ InfoSyEnergy-international field work- long term【1】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(長 期)【1】)	4	各教員 Academic Supervisor	オフキャン パス		○(1～2Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
講究等 Seminar	-	CHM.L471 400	★ Directed Laboratory Work in Chemistry I (化学専修実験第一)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	CHM.Z491 400	★ Seminar in Chemistry S1 (化学講究S1)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	CHM.L571 500	★ Directed Laboratory Work in Chemistry III (化学専修実験第三)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)

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
【1～2Q】								
講究等 Seminar	-	CHM.P581-01	修士リカレント研修1-1(化学コース)【A】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Chemistry【A】)	1	コース主任 Head		その他	○(1～2Q) 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.P582-01	修士リカレント研修1-2(化学コース)【A】 (Master's Recurrent Program 1-2 of Chemistry【A】)	1	コース主任 Head		その他	○(1～2Q) 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.P583-01	修士リカレント研修2(化学コース)【A】 (Master's Recurrent Program 2 of Chemistry【A】)	2	コース主任 Head		その他	○(1～2Q) 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.Z591	★ Seminar in Chemistry S2 (化学講究S2)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	CHM.L671	★ Advanced Laboratory Work in Chemistry I (先端化学実験第一)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		600						
講究等 Seminar	-	CHM.L673	★ Advanced Laboratory Work in Chemistry III (先端化学実験第三)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		600						
講究等 Seminar	-	CHM.L675	★ Advanced Laboratory Work in Chemistry V (先端化学実験第五)	1	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
		600						
講究等 Seminar	-	CHM.P682-01	博士リカレント研修1(化学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 1 of Chemistry【A】)	1	コース主任 Head		その他	○(1～2Q) 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
【1～2Q】								
講究等 Seminar	-	CHM.P683-01 600	博士リカレント研修2-1(化学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 2-1 of Chemistry【A】)	2	コース主任 Head		その他	○(1～2Q) 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.P684-01 600	博士リカレント研修2-2(化学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 2-2 of Chemistry【A】)	2	コース主任 Head		その他	○(1～2Q) 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.P685-01 600	博士リカレント研修3(化学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 3 of Chemistry【A】)	3	コース主任 Head		その他	○(1～2Q) 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.P686-01 600	博士リカレント研修4(化学コース)【A】 (Doctoral Recurrent Program 4 of Chemistry【A】)	4	コース主任 Head		その他	○(1～2Q) 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.Z691 600	★ Seminar in Chemistry S3 (化学講究S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	CHM.Z693 600	★ Seminar in Chemistry S4 (化学講究S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
講究等 Seminar	-	CHM.Z695 600	★ Seminar in Chemistry S5 (化学講究S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			○(1～2Q)
【1Q】								
月 Mon	3-4	CHM.D401 400	★ Basic Concepts of Organic Chemistry I (有機化学基礎特論 I)	1	大森 建 Ohmori Ken		ライブ型	
月 Mon	5-6	CHM.C401 400	★ Basic Concepts of Physical Chemistry I (物理化学基礎特論 I)	1	腰原 伸也 Koshihara Shinya	O M-103 (H114)	対面型	
火 Tue	1-2	ESI.A401-01 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【大岡山】 (エネルギー基礎学理第一【大岡山】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S S2-203 (S222)	ハイフレックス型	



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
<b>[1Q]</b>								
火 Tue	1 - 2	ESI.A401-02 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第一【すずかけ】)	1	笹部 崇 多湖 輝興 ほか Sasabe Takashi Tago Teruoki et al.	O S G1-109 (G115)	ハイフレック ス型	
火 Tue	5 - 6	ESI.I420 400	★ Advanced Lecture on Crystal Structure and Correlation with Properties of Solids (固体構造物性特論)	1	八島 正知 Yashima Masatomo	O	ライブ型	
水 Wed	5 - 8	CAP.E401 400	化学環境安全教育第一 (Environment Preservation and Chemical Safety I)	1	田中 浩士 古屋 秀峰 ほか Tanaka Hiroshi Furuya Hidemine et al.	O S W3-501 (W351), WL1-401 (W541), J2-203 (J221)	ハイフレック ス型	□
木 Thu	3 - 4	CHM.D402 400	★ Basic Concepts of Organic Chemistry II (有機化学基礎特論 II)	1	後藤 敬 Goto Kei		ライブ型	
木 Thu	5 - 6	CHM.B401 400	★ Basic Concepts of Inorganic Chemistry I (無機・分析化学基礎特論 I)	1	川口 博之 Kawaguchi Hiroyuki		ライブ型	
集中講義 等 Intensive	-	CHM.A461-01 400	化学プレゼンテーション演習 (Presentation Exercises in Chemistry)	1	指導教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	CHM.A661 600	★ Basic Exercises in Global Presentation (国際プレゼンテーション基礎)	1	Juhasz Gergely Miklos			
集中講義 等 Intensive	-	CHM.A662-01 600	★ 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			
<b>[2Q]</b>								
月 Mon	5 - 6	CHM.C402 400	★ Basic Concepts of Physical Chemistry II (物理化学基礎特論 II)	1	大島 康裕 Ohshima Yasuhiro	O M-178 (H1101)	対面型	
火 Tue	1 - 2	ESI.A402-01 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【大岡山】 (エネルギー基礎学理第二【大岡山】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S W2-401 (W241)	ハイフレック ス型	
火 Tue	1 - 2	ESI.A402-02 400	★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【すずかけ】 (エネルギー基礎学理第二【すずかけ】)	1	大友 順一郎 荒井 創 ほか Otomo Junichiro Arai Hajime et al.	O S G1-109 (G115)	ハイフレック ス型	
水 Wed	5 - 8	CAP.E402 400	化学環境安全教育第二 (Environment Preservation and Chemical Safety II)	1	古屋 秀峰 田中 浩士 ほか Furuya Hidemine Tanaka Hiroshi et al.	O S W3-501 (W351), WL1-401 (W541), J2-203 (J221)	ハイフレック ス型	□
木 Thu	5 - 6	CHM.B402 400	★ Basic Concepts of Inorganic Chemistry II (無機・分析化学基礎特論 II)	1	河野 正規 Kawano Masaki		ライブ型	
集中講義 等 Intensive	-	CHM.A461-02 400	化学プレゼンテーション演習 (Presentation Exercises in Chemistry)	1	指導教員 Academic Supervisor			
集中講義 等 Intensive	-	CHM.A662-02 600	★ 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			

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

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
【1~2Q】								
インターンシップ Internship	-	EPS.C680-01 600	ジョブ型研究インターンシップ(地球惑星科学コース)【1】 (Cooperative Education through Research Internships of Earth and Planetary Sciences【1】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	EPS.Z491 400	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences S1 (地球惑星科学講究S1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	EPS.Z591 500	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences S2 (地球惑星科学講究S2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	EPS.Z691 600	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences S3 (地球惑星科学講究S3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	EPS.Z693 600	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences S4 (地球惑星科学講究S4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
講究等 Seminar	-	EPS.Z695 600	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences S5 (地球惑星科学講究S5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(1~2Q)
【1Q】								
月 Mon	3-4	ELS.C401 400	★ Earth-Life Science A (地球生命研究基礎特論A)	2	中村 龍平 Mcglynn Shawn ほか Nakamura Ryuhei Mcglynn Shawn et al.	O 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール Mishima Hall		●(Mon・Thu)
月 Mon	5-6	EPS.A410 400	★ Advanced Earth and Space Sciences A (宇宙地球科学特論A)	1	中本 泰史 Nakamoto Taishi	O 石川台2号館 Ishikawada i Bldg. 2 307		●(Mon・Thu) ACEEES
火 Tue	1-2	ELS.C402 400	★ Earth-Life Science B (地球生命研究基礎特論B)	2	松浦 友亮 Mcglynn Shawn ほか Matsuura Tomoaki Mcglynn Shawn et al.	O 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール Mishima Hall ELSI #205		●(Tue・Fri)
木 Thu	3-4	ELS.C401 400	★ Earth-Life Science A (地球生命研究基礎特論A)	2	中村 龍平 Mcglynn Shawn ほか Nakamura Ryuhei Mcglynn Shawn et al.	O 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール Mishima Hall		●(Mon・Thu)
木 Thu	5-6	EPS.A410 400	★ Advanced Earth and Space Sciences A (宇宙地球科学特論A)	1	中本 泰史 Nakamoto Taishi	O 石川台2号館 Ishikawada i Bldg. 2 307		●(Mon・Thu) ACEEES
金 Fri	1-2	ELS.C402 400	★ Earth-Life Science B (地球生命研究基礎特論B)	2	松浦 友亮 Mcglynn Shawn ほか Matsuura Tomoaki Mcglynn Shawn et al.	O 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール Mishima Hall ELSI #205		●(Tue・Fri)
集中講義等 Intensive	-	EPS.A452 400	地球惑星科学特別講義BI (Special Lecture in Earth and Planetary Sciences BI)	1	未定 Undecided			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C428 400	★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences A (最先端トピックスから学ぶ地惑英語A)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C438 400	★ EPS Career Development A (地惑キャリアディベロップメントA)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C458 400	★ EPS Tutorial A (地惑チュートリアルA)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C528 500	★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences E (最先端トピックスから学ぶ地惑英語E)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			

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

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
<b>[1Q]</b>								
集中講義等 Intensive	-	EPS.C538 500	★ EPS Career Development E (地惑キャリアディベロップメントE)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C558 500	★ EPS Tutorial E (地惑チュートリアルE)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C628 600	★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences I (最先端トピックスから学ぶ地惑英語I)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C632 600	★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences M (最先端トピックスから学ぶ地惑英語M)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C638 600	★ EPS Career Development I (地惑キャリアディベロップメントI)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C642 600	★ EPS Career Development M (地惑キャリアディベロップメントM)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C658 600	★ EPS Tutorial I (地惑チュートリアルI)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C662 600	★ EPS Tutorial M (地惑チュートリアルM)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
講究等 Seminar	-	EPS.E471 400	★ Exercise in Earth and Planetary Sciences A (地球惑星科学特別演習A)	1	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	EPS.E571 500	★ Exercise in Earth and Planetary Sciences E (地球惑星科学特別演習E)	1	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	EPS.E671 600	★ Exercise in Earth and Planetary Sciences I (地球惑星科学特別演習I)	1	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	EPS.E675 600	★ Exercise in Earth and Planetary Sciences M (地球惑星科学特別演習M)	1	指導教員 Academic Supervisor			
<b>[2Q]</b>								
月 Mon	3-4	EPS.A413 400	★ Advanced Earth and Space Sciences C (宇宙地球科学特論C)	1	佐藤 文衛 Sato Bunei	O 石川台2号館 Ishikawada i Bldg. 2 307		●(Mon・Thu) ACEEES
火 Tue	3-4	EPS.A421 400	★ Advanced Earth and Space Sciences G (宇宙地球科学特論G)	1	神田 径 成田 翔平 Kanda Wataru Narita Shohei	O 石川台2号館 Ishikawada i Bldg. 2 307		●(Tue・Fri) ACEEES
木 Thu	3-4	EPS.A413 400	★ Advanced Earth and Space Sciences C (宇宙地球科学特論C)	1	佐藤 文衛 Sato Bunei	O 石川台2号館 Ishikawada i Bldg. 2 307		●(Mon・Thu) ACEEES
金 Fri	3-4	EPS.A421 400	★ Advanced Earth and Space Sciences G (宇宙地球科学特論G)	1	神田 径 成田 翔平 Kanda Wataru Narita Shohei	O 石川台2号館 Ishikawada i Bldg. 2 307		●(Tue・Fri) ACEEES
集中講義等 Intensive	-	EPS.A453 400	地球惑星科学特別講義CI (Special Lecture in Earth and Planetary Sciences CI)	1	未定 Undecided			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C429 400	★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences B (最先端トピックスから学ぶ地惑英語B)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C439 400	★ EPS Career Development B (地惑キャリアディベロップメントB)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			

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

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
【2Q】								
集中講義等 Intensive	-	EPS.C459 400	★ EPS Tutorial B (地惑チュートリアルB)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C529 500	★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences F (最先端トピックスから学ぶ地惑英語F)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C539 500	★ EPS Career Development F (地惑キャリアディベロップメントF)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C559 500	★ EPS Tutorial F (地惑チュートリアルF)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C629 600	★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences J (最先端トピックスから学ぶ地惑英語J)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C633 600	★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences N (最先端トピックスから学ぶ地惑英語N)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C639 600	★ EPS Career Development J (地惑キャリアディベロップメントJ)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C643 600	★ EPS Career Development N (地惑キャリアディベロップメントN)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C659 600	★ EPS Tutorial J (地惑チュートリアルJ)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C663 600	★ EPS Tutorial N (地惑チュートリアルN)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
講究等 Seminar	-	EPS.E472 400	★ Exercise in Earth and Planetary Sciences B (地球惑星科学特別演習B)	1	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	EPS.E572 500	★ Exercise in Earth and Planetary Sciences F (地球惑星科学特別演習F)	1	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	EPS.E672 600	★ Exercise in Earth and Planetary Sciences J (地球惑星科学特別演習J)	1	指導教員 Academic Supervisor			
講究等 Seminar	-	EPS.E676 600	★ Exercise in Earth and Planetary Sciences N (地球惑星科学特別演習N)	1	指導教員 Academic Supervisor			