

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.	備考 notes
<b>[3~4Q]</b>							
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		○(3~4Q)
		400					
講究等 Seminar	-	MTH.Z492	★ Graduate Seminars in Mathematics F1 (数学講究F1)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(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		○(3~4Q)
		500					
講究等 Seminar	-	MTH.Z592	★ Graduate Seminars in Mathematics F2 (数学講究F2)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(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		○(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		○(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		○(3~4Q)
		600					
講究等 Seminar	-	MTH.Z692	★ Graduate Seminars in Mathematics F3 (数学講究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(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		○(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		○(3~4Q)
		600					
<b>[3Q]</b>							
月 Mon	3-4	MTH.B403	幾何学特論C (Advanced topics in Geometry C)	1	服部 俊昭 Hattori Toshiaki	H115	
		400					
月 Mon	5-6	MTH.A503	★ Advanced topics in Algebra G (代数学特論G)	1	Kelly Shane	H104	
		500					
火 Tue	5-6	MTH.C503	解析学特論G (Advanced topics in Analysis G)	1	二宮 祥一 Ninomiya Syoiti	H119A	
		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	H137	コース標準学修 課程外
		400					
木 Thu	5-6	MTH.A403	★ Advanced topics in Algebra C (代数学特論C)	1	Kelly Shane	H137	
		400					
金 Fri	3-4	MTH.C403	解析学特論C (Advanced topics in Analysis C)	1	柳田 英二 Yanagida Eiji	H137	
		400					
金 Fri	5-6	MTH.B503	幾何学特論G (Advanced topics in Geometry G)	1	本多 宣博 Honda Nobuhiro	H103	
		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	内藤 聡 ※ 直井 克之 Naito Satoshi ※ Naoi Katsuyuki		
		400					
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K403	数理科学特別演習C (Mathematical Science Special Exercises C)	1	馬 昭平 Ma Shohei		
		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	馬 昭平 Ma Shohei		
		500					
集中講義 等 Intensive	-	MTH.E644	数学最先端特別講義N (Special lectures on current topics in Mathematics N)	2	内藤 聡 ※ 直井 克之 Naito Satoshi ※ Naoi Katsuyuki		
		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.	備考 notes
<b>【3Q】</b>							
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	利根川 吉廣 Tonegawa Yoshihiro		
		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	利根川 吉廣 Tonegawa Yoshihiro		
		600					
集中講義等 Intensive	-	MTH.K609-03	数理科学キャリア特別発展 (Advanced Career Program of Mathematical Science)	1	利根川 吉廣 Tonegawa Yoshihiro		
		600					
<b>【4Q】</b>							
月 Mon	3-4	MTH.B404	幾何学特論D (Advanced topics in Geometry D)	1	服部 俊昭 Hattori Toshiaki	H115	
		400					
月 Mon	5-6	MTH.A504	★ Advanced topics in Algebra H (代数学特論H)	1	Kelly Shane	H116	
		500					
火 Tue	5-6	MTH.C504	解析学特論H (Advanced topics in Analysis H)	1	二宮 祥一 Ninomiya Syoiti	H119A	
		500					
水 Wed	9-10	MTH.D404	金融数理特論D (Advanced Topics in Mathematical Finance D)	1	※ 森本 祐司 ※ Morimoto Yuji	H137	コース標準学修 課程外
		400					
木 Thu	5-6	MTH.A404	★ Advanced topics in Algebra D (代数学特論D)	1	Kelly Shane	H137	
		400					
金 Fri	3-4	MTH.C404	解析学特論D (Advanced topics in Analysis D)	1	柳田 英二 Yanagida Eiji	H137	
		400					
金 Fri	5-6	MTH.B504	幾何学特論H (Advanced topics in Geometry H)	1	本多 宣博 Honda Nobuhiro	H103	
		500					
集中講義等 Intensive	-	MTH.E434	数学特別講義D (Special lectures on advanced topics in Mathematics D)	2	野坂 武史 ※ 伊藤 哲也 Nosaka Takefumi ※ Ito Tetsuya		
		400					
集中講義等 Intensive	-	MTH.E436	数学特別講義F (Special lectures on advanced topics in Mathematics F)	2	小野寺 有紹 ※ 赤木 剛朗 Onodera Michiaki ※ Akagi Goro		
		400					
集中講義等 Intensive	-	MTH.K404	数理科学特別演習D (Mathematical Science Special Exercises D)	1	馬 昭平 Ma Shohei		
		400					
集中講義等 Intensive	-	MTH.K501-04	数理科学キャリア特別実践 (Special Career Program of Mathematical Science)	1	馬 昭平 Ma Shohei		
		500					
集中講義等 Intensive	-	MTH.E646	数学最先端特別講義Q (Special lectures on current topics in Mathematics Q)	2	野坂 武史 ※ 伊藤 哲也 Nosaka Takefumi ※ Ito Tetsuya		
		600					
集中講義等 Intensive	-	MTH.E648	数学最先端特別講義S (Special lectures on current topics in Mathematics S)	2	小野寺 有紹 ※ 赤木 剛朗 Onodera Michiaki ※ Akagi Goro		
		600					
集中講義等 Intensive	-	MTH.K604	数理科学キャリア開発D (Mathematical Science Career Development D)	1	利根川 吉廣 Tonegawa Yoshihiro		
		600					
集中講義等 Intensive	-	MTH.K608	数理科学チュートリアル実践D (Mathematical Science Tutorial D)	1	利根川 吉廣 Tonegawa Yoshihiro		
		600					
集中講義等 Intensive	-	MTH.K609-04	数理科学キャリア特別発展 (Advanced Career Program of Mathematical Science)	1	利根川 吉廣 Tonegawa Yoshihiro		
		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.	備考 notes
【3~4Q】							
木 Thu	5-6	PHY.P411 400	★ Basic Presentation in Physics<3Q> (物理学プレゼンテーション基礎)	2	※ Shi Jie	H115	○(3~4Q) ※4Qは曜日が異なる。
木 Thu	5-6 7-8	PHY.P611 600	★ Advanced Presentation in Physics<3Q> (物理学プレゼンテーション発展)	2	※ Shi Jie	H115	○(3~4Q) ※4Qは曜日が異なる。
金 Fri	5-6	PHY.P411 400	★ Basic Presentation in Physics<4Q> (物理学プレゼンテーション基礎)	2	※ Shi Jie	H115	○(3~4Q) ※3Qは曜日が異なる。
金 Fri	5-6 7-8	PHY.P611 600	★ Advanced Presentation in Physics<4Q> (物理学プレゼンテーション発展)	2	※ Shi Jie	H115	○(3~4Q) ※3Qは曜日が異なる。
集中講義等 Intensive	-	PHY.P560 500	物理学特別講義第二十一 (Special Lectures in Physics XXI)	1	※ 関口 雄一郎 ※ Sekiguchi Yuichiro		○(3~4Q) 非常勤講師 (連絡教員:久世正弘)
集中講義等 Intensive	-	PHY.P612 600	物理学研究発表コロキウムI (Colloquium for Physics Presentation I)	1	相川 清隆 Aikawa Kiyotaka		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	PHY.P613 600	物理学研究発表コロキウムII (Colloquium for Physics Presentation II)	1	相川 清隆 Aikawa Kiyotaka		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	PHY.P614 600	物理学研究発表コロキウムIII (Colloquium for Physics Presentation III)	1	相川 清隆 Aikawa Kiyotaka		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	PHY.P660 600	物理学特別講義発展第二十一 (Advanced Special Lectures in Physics XXI)	1	※ 関口 雄一郎 ※ Sekiguchi Yuichiro		○(3~4Q) 非常勤講師 (連絡教員:久世正弘)
講究等 Seminar	-	PHY.P405 400	物理学コース演習F1 (Exercises in Physics Course F1)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	PHY.P406 400	物理学コース実験F1 (Laboratory Work in Physics Course F1)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	PHY.Z492 400	物理学講究F1 (Seminar in Physics F1)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	PHY.P505 500	物理学コース演習F2 (Exercises in Physics Course F2)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	PHY.P506 500	物理学コース実験F2 (Laboratory Work in Physics Course F2)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	PHY.Z592 500	物理学講究F2 (Seminar in Physics F2)	1	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	PHY.Z692 600	物理学講究F3 (Seminar in Physics F3)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	PHY.Z694 600	物理学講究F4 (Seminar in Physics F4)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
講究等 Seminar	-	PHY.Z696 600	物理学講究F5 (Seminar in Physics F5)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
【3Q】							
月 Mon	1-2	PHY.C450 400	固体電子論 (Quantum Theory of Electrons in Solids)	2	齋藤 晋 Saito Susumu	H116	●(Mon・Thu)
月 Mon	3-4	PHY.S440 400	統計力学Ⅲ (Statistical Mechanics III)	2	西森 秀稔 Nishimori Hidetoshi	H112	●(Mon・Thu)
月 Mon	9-10	PHY.F432 400	天体物理学 (Astrophysics)	1	堂谷 忠靖 Dotani Tadayasu	H116	
火 Tue	1-2	PHY.Q434 400	場の理論Ⅱ (Field Theory II)	2	今村 洋介 Imamura Yosuke	H119A	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	PHY.C448 400	光と物質Ⅲ (Light and Matter III)	1	納富 雅也 Notomi Masaya	H102	
木 Thu	1-2	PHY.C450 400	固体電子論 (Quantum Theory of Electrons in Solids)	2	齋藤 晋 Saito Susumu	H116	●(Mon・Thu)

## 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.	備考 notes
【3Q】							
木 Thu	3 - 4	PHY.S440 400	統計力学Ⅲ (Statistical Mechanics III)	2	西森 秀稔 Nishimori Hidetoshi	H112	●(Mon・Thu)
金 Fri	1 - 2	PHY.Q434 400	場の理論Ⅱ (Field Theory II)	2	今村 洋介 Imamura Yosuke	H119A	●(Tue・Fri)
金 Fri	3 - 4	PHY.C444 400	量子輸送 (Quantum Transport)	1	藤澤 利正 Fujisawa Toshimasa	H103	
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	村上 修一 Murakami Syuichi	海外派遣先 機関	
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	村上 修一 Murakami Syuichi	海外派遣先 機関	
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	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
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	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P548 500	物理学特別講義第十九 (Special Lectures in Physics XIX)	1	※ 仙場 浩一 ※ Semba Kouichi		非常勤講師 (連絡教員:納 富 雅也)
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P552 500	物理学特論第三 (Special Topics in Physics III)	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	村上 修一 Murakami Syuichi		
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	村上 修一 Murakami Syuichi		
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	村上 修一 Murakami Syuichi		
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P618-03 600	物理学先端研究第一 (Advanced Research in Physics I)	1	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P619-03 600	物理学先端研究第二 (Advanced Research in Physics II)	1	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P620-03 600	物理学先端研究第三 (Advanced Research in Physics III)	1	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P621-03 600	★ Overseas Research Project in Physics I (物理学派遣プロジェクト第一)	1	村上 修一 Murakami Syuichi		
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P622-03 600	★ Overseas Research Project in Physics II (物理学派遣プロジェクト第二)	1	村上 修一 Murakami Syuichi		
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P623-03 600	★ Overseas Research Project in Physics III (物理学派遣プロジェクト第三)	1	村上 修一 Murakami Syuichi		
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P624-03 600	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences I (物理学企画実践第一)	1	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P625-03 600	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences II (物理学企画実践第二)	1	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P626-03 600	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences III (物理学企画実践第三)	1	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P627-03 600	★ Advanced Exercises in Physics Presentation I (物理学プレゼンテーション実践第一)	1	久世 正弘 Kuze Masahiro		
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P628-03 600	★ Advanced Exercises in Physics Presentation II (物理学プレゼンテーション実践第二)	1	久世 正弘 Kuze Masahiro		

## 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.	備考 notes
【3Q】							
集中講義等 Intensive	-	PHY.P629-03 600	★ Advanced Exercises in Physics Presentation III (物理学プレゼンテーション実践第三)	1	久世 正弘 Kuze Masahiro		
集中講義等 Intensive	-	PHY.P648 600	物理学特別講義発展第十九 (Advanced Special Lectures in Physics XIX)	1	※ 仙場 浩一 ※ Semba Kouichi		非常勤講師 (連絡教員:納富 雅也)
集中講義等 Intensive	-	PHY.P652 600	物理学特論発展第三 (Advanced Special Topics in Physics III)	1	髙本 亘 Higemoto Wataru		
【4Q】							
火 Tue	3-4	PHY.Q435 400	量子情報 (Quantum Information)	2	細谷 暁夫 Hosoya Akio	H115	●(Tue・Fri) 非常勤講師(連絡教員:宗宮 健太郎)
火 Tue	7-8	PHY.C445 400	表面物理学 (Surface Physics)	1	橋詰 富博 Hashizume Tomihiro	H119B	
木 Thu	3-4	PHY.C449 400	レーザー物理 (Laser Physics)	1	金森 英人 Kanamori Hideto	H119B	
金 Fri	3-4	PHY.Q435 400	量子情報 (Quantum Information)	2	細谷 暁夫 Hosoya Akio	H115	●(Tue・Fri) 非常勤講師(連絡教員:宗宮 健太郎)
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	村上 修一 Murakami Syuichi	海外派遣先 機関	
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	村上 修一 Murakami Syuichi	海外派遣先 機関	
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	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
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	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
集中講義等 Intensive	-	PHY.P418 400	物理学コロキウムII (Colloquium in Physics II)	1	吉野 淳二 Yoshino Junji		
集中講義等 Intensive	-	PHY.P549 500	★ Special Lectures in Physics XX (物理学特別講義第二十)	1	未定 Undecided		非常勤講師 (連絡教員:久世 正弘)
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	村上 修一 Murakami Syuichi		
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	村上 修一 Murakami Syuichi		
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	村上 修一 Murakami Syuichi		
集中講義等 Intensive	-	PHY.P618-04 600	物理学先端研究第一 (Advanced Research in Physics I)	1	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
集中講義等 Intensive	-	PHY.P619-04 600	物理学先端研究第二 (Advanced Research in Physics II)	1	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
集中講義等 Intensive	-	PHY.P620-04 600	物理学先端研究第三 (Advanced Research in Physics III)	1	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
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	村上 修一 Murakami Syuichi		
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	村上 修一 Murakami Syuichi		
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	村上 修一 Murakami Syuichi		

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.	備考 notes
【4Q】							
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P624-04	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences I (物理学企画実践第一)	1	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P625-04	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences II (物理学企画実践第二)	1	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P626-04	★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences III (物理学企画実践第三)	1	陣内 修 Jinnouchi Osamu		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P627-04	★ Advanced Exercises in Physics Presentation I (物理学プレゼンテーション実践第一)	1	久世 正弘 Kuze Masahiro		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P628-04	★ Advanced Exercises in Physics Presentation II (物理学プレゼンテーション実践第二)	1	久世 正弘 Kuze Masahiro		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P629-04	★ Advanced Exercises in Physics Presentation III (物理学プレゼンテーション実践第三)	1	久世 正弘 Kuze Masahiro		
		600					
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P649	★ Advanced Special Lectures in Physics XX (物理学特別講義発展第二十)	1	未定 Undecided		非常勤講師 (連絡教員:久 世 正弘)
		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.	備考 notes
【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.A642-01 600	★ 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.A652-01 600	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.A654-01 600	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.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.A436 400	★ Current Chemistry II (カレントケミストリー II)	1	Liu Hung-Wen 江口 正  Liu Hung-Wen Eguchi Tadashi		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A444-01 400	化学特別講義第四 (Recent Progress in Chemistry IV)	1	※ 生越 友樹 ※ Ogoshi Tomoki		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A445-01 400	化学特別講義第五 (Recent Progress in Chemistry V)	1	未定 Undecided		○(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A446-01 400	化学特別講義第六 (Recent Progress in Chemistry VI)	1	※ 川端 猛夫 ※ Kawabata Takeo		○(3~4Q)
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	有機金属化学特論 (Advanced Organometallic Chemistry)	2	岩澤 伸治 鷹谷 絢  Iwasawa Nobuharu Takaya Jun	H116	●(Mon・Thu) ACEEES
月 Mon	5-6	CHM.C432 400	量子化学特論 (Advanced Quantum Chemistry)	2	河内 宣之 大島 康裕 ほか  Kouchi Noriyuki Ohshima Yasuhiro et al	H116	●(Mon・Thu) ACEEES

## 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.	備考 notes
【3Q】							
木 Thu	3 - 4	CHM.D433	有機金属化学特論 (Advanced Organometallic Chemistry)	2	岩澤 伸治 鷹谷 絢 Iwasawa Nobuharu Takaya Jun	H116	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	5 - 6	CHM.C432	量子化学特論 (Advanced Quantum Chemistry)	2	河内 宣之 大島 康裕 ほか Kouchi Noriyuki Ohshima Yasuhiro et al	H116	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
集中講義 等 Intensive	-	CHM.A431	放射光科学実習 (Laboratory Training of Synchrotron Radiation Science)	1	河内 宣之 北島 昌史 ほか Kouchi Noriyuki Kitajima Masashi et al		
		400					
集中講義 等 Intensive	-	CHM.L670	★ Advanced Exercise in Chemistry (先端化学特別演習)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		600					
【4Q】							
未定 To be announced	-	CHM.A461-04	化学プレゼンテーション演習 (Presentation Exercises in Chemistry)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		400					
未定 To be announced	-	CHM.A462	★ Introductory Exercises in Chemistry (化学特別演習)	1	指導教員 Academic Supervisor		
		400					
未定 To be announced	-	CHM.A662-04	★ 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		
		600					
月 Mon	3 - 4	CHM.B434	結晶構造特論 (Advanced Course in Crystal Structure Science)	2	植草 秀裕 Uekusa Hidehiro	H112	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
火 Tue	5 - 6	ENR.I410	固体光物性特論 (Optical properties of solids)	2	腰原 伸也 沖本 洋一 Koshihara Shinya Okimoto Yoichi	H119B	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
火 Tue	7 - 8	CHM.B435	地球環境化学特論 (Global Environmental Chemistry)	2	野上 健治 寺田 暁彦 Nogami Kenji Terada Akihiko	H111	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
木 Thu	3 - 4	CHM.B434	結晶構造特論 (Advanced Course in Crystal Structure Science)	2	植草 秀裕 Uekusa Hidehiro	H112	●(Mon・Thu) ACEEES
		400					
木 Thu	7 - 8	CHM.B436	光反応特論 I (Photochemical Reactions I)	1	石谷 治 Ishitani Osamu	W931	
		400					
金 Fri	5 - 6	ENR.I410	固体光物性特論 (Optical properties of solids)	2	腰原 伸也 沖本 洋一 Koshihara Shinya Okimoto Yoichi	H119B	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
金 Fri	7 - 8	CHM.B435	地球環境化学特論 (Global Environmental Chemistry)	2	野上 健治 寺田 暁彦 Nogami Kenji Terada Akihiko	H111	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					

## 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.	備考 notes
<b>[3~4Q]</b>							
講究等 Seminar	-	EPS.Z492	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences F1 (地球惑星科学講究F1)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
		400					
講究等 Seminar	-	EPS.Z592	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences F2 (地球惑星科学講究F2)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
		500					
講究等 Seminar	-	EPS.Z692	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences F3 (地球惑星科学講究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
		600					
講究等 Seminar	-	EPS.Z694	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences F4 (地球惑星科学講究F4)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
		600					
講究等 Seminar	-	EPS.Z696	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences F5 (地球惑星科学講究F5)	2	指導教員 Academic Supervisor		○(3~4Q)
		600					
<b>[3Q]</b>							
月 Mon	5 - 6	EPS.A420	宇宙地球科学特論F (Advanced Earth and Space Sciences F)	2	中島 淳一 小川 康雄 ほか Nakajima Junichi Ogawa Yasuo et al	石実1-103 Ishikawadai Bldg. 2 (Laboratory Bldg.)103 room	●(Mon・Thu)
		400					
火 Tue	3 - 4	EPS.A413	宇宙地球科学特論C (Advanced Earth and Space Sciences C)	2	佐藤 文衛 野村 英子 ほか Sato Bunei Nomura Hideko et al	石実1-103 Ishikawadai Bldg. 2 (Laboratory Bldg.)103 room	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
木 Thu	5 - 6	EPS.A420	宇宙地球科学特論F (Advanced Earth and Space Sciences F)	2	中島 淳一 小川 康雄 ほか Nakajima Junichi Ogawa Yasuo et al	石実1-103 Ishikawadai Bldg. 2 (Laboratory Bldg.)103 room	●(Mon・Thu)
		400					
金 Fri	3 - 4	EPS.A413	宇宙地球科学特論C (Advanced Earth and Space Sciences C)	2	佐藤 文衛 野村 英子 ほか Sato Bunei Nomura Hideko et al	石実1-103 Ishikawadai Bldg. 2 (Laboratory Bldg.)103 room	●(Tue・Fri) ACEEES
		400					
集中講義 等 Intensive	-	EPS.C430	★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences C (最先端トピックスから学ぶ地惑英語C)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
		400					
集中講義 等 Intensive	-	EPS.C440	★ EPS Career Development C (地惑キャリアディベロップメントC)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
		400					
集中講義 等 Intensive	-	EPS.C460	★ EPS Tutorial C (地惑チュートリアルC)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
		400					
集中講義 等 Intensive	-	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					
集中講義 等 Intensive	-	EPS.C530	★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences G (最先端トピックスから学ぶ地惑英語G)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
		500					
集中講義 等 Intensive	-	EPS.C540	★ EPS Career Development G (地惑キャリアディベロップメントG)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
		500					
集中講義 等 Intensive	-	EPS.C560	★ EPS Tutorial G (地惑チュートリアルG)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
		500					
集中講義 等 Intensive	-	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					
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 Okuzumi Satoshi		
		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 Okuzumi Satoshi		
		600					

## 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.	備考 notes
<b>【3Q】</b>							
集中講義等 Intensive	-	EPS.C640 600	★ EPS Career Development K (地惑キャリアディベロップメントK)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.C644 600	★ EPS Career Development O (地惑キャリアディベロップメントO)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.C660 600	★ EPS Tutorial K (地惑チュートリアルK)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.C664 600	★ EPS Tutorial O (地惑チュートリアルO)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.E673 600	★ 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		
集中講義等 Intensive	-	EPS.E677 600	★ 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		
<b>【4Q】</b>							
集中講義等 Intensive	-	EPS.C431 400	★ 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 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.C441 400	★ EPS Career Development D (地惑キャリアディベロップメントD)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.C461 400	★ EPS Tutorial D (地惑チュートリアルD)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.E474 400	★ 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		
集中講義等 Intensive	-	EPS.C531 500	★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences H (最先端トピックスから学ぶ地惑英語H)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.C541 500	★ EPS Career Development H (地惑キャリアディベロップメントH)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.C561 500	★ EPS Tutorial H (地惑チュートリアルH)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.E574 500	★ 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		
集中講義等 Intensive	-	EPS.C631 600	★ 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 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.C635 600	★ 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 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.C641 600	★ EPS Career Development L (地惑キャリアディベロップメントL)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.C645 600	★ EPS Career Development P (地惑キャリアディベロップメントP)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.C661 600	★ EPS Tutorial L (地惑チュートリアルL)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.C665 600	★ EPS Tutorial P (地惑チュートリアルP)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi		
集中講義等 Intensive	-	EPS.E674 600	★ 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		
集中講義等 Intensive	-	EPS.E678 600	★ 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		