

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
【3～4Q】								
集中講義 等 Intensive	-	XIP.S501-02	★ Science Colloquium I【B】 (理学コロキウム I【B】)	1	遠藤 久顕 中村 隆司 ほか Endo Hisaaki Nakamura Takashi et al.	O	対面型	○(3～4Q)
		500						
集中講義 等 Intensive	-	XIP.S601-02	★ Science Colloquium II【B】 (理学コロキウム II【B】)	1	遠藤 久顕 中村 隆司 ほか Endo Hisaaki Nakamura Takashi et al.	O	対面型	○(3～4Q)
		600						
インター シップ Internship	-	XIP.S503	★ Internship-II/External (500) (インターンシップ II/学外 (500))	4	遠藤 久顕 中村 隆司 ほか Endo Hisaaki Nakamura Takashi et al.		対面型	○(3～4Q)
		500						
インター シップ Internship	-	XIP.S603	★ Internship-II/External (600) (インターンシップ II/学外 (600))	4	遠藤 久顕 中村 隆司 ほか Endo Hisaaki Nakamura Takashi et al.		対面型	○(3～4Q)
		600						
【4Q】								
金 Fri	7-8	XIP.S401	★ Fundamentals in Quantum Inovation (量子イノベーション概論)	1	大島 康裕 太田 健二 ほか Ohshima Yasuhiro Ohta Kenji et al.	O M-112 (H117)	対面型	
		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
【3～4Q】								
インターンシップ Internship	-	MTH.K620-02 600	ジョブ型研究インターンシップ(数学コース)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Mathematics【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MTH.R492 400	★ Graduate Research Seminars in Mathematics F1 (数学特別研究F1)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MTH.Z492 400	★ Graduate Seminars in Mathematics F1 (数学講究F1)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MTH.L501-02 500	修士リカレント研修 1-1(数学コース)【B】 (Master's Recurrent Program 1-1(Mathematics)【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor	O		○(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	-	MTH.L502-02 500	修士リカレント研修 1-2(数学コース)【B】 (Master's Recurrent Program 1-2(Mathematics)【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor	O		○(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	-	MTH.L503-02 500	修士リカレント研修 2(数学コース)【B】 (Master's Recurrent Program 2(Mathematics)【B】)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(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	-	MTH.R592 500	★ Graduate Research Seminars in Mathematics F2 (数学特別研究F2)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MTH.Z592 500	★ Graduate Seminars in Mathematics F2 (数学講究F2)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MTH.L601-02 600	博士リカレント研修 1(数学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 1(Mathematics)【B】)	1	指導教員 Academic Supervisor	O		○(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)

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
【3～4Q】								
講究等 Seminar	-	MTH.L602-02 600	博士リカレント研修 2-1(数学コース)【B】 (Doctoral Recurrent Program 2-1(Mathematics)【B】)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(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	-	MTH.L603-02 600	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	O		○(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	-	MTH.L604-02 600	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	O		○(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	-	MTH.L605-02 600	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	O		○(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	-	MTH.R692 600	★ Graduate Research Seminars in Mathematics F3 (数学特別研究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MTH.R694 600	★ Graduate Research Seminars in Mathematics F4 (数学特別研究F4)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MTH.R696 600	★ Graduate Research Seminars in Mathematics F5 (数学特別研究F5)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MTH.Z692 600	★ Graduate Seminars in Mathematics F3 (数学講究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MTH.Z694 600	★ Graduate Seminars in Mathematics F4 (数学講究F4)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
講究等 Seminar	-	MTH.Z696 600	★ Graduate Seminars in Mathematics F5 (数学講究F5)	2	指導教員 Academic Supervisor	O		○(3～4Q)
【3Q】								
月 Mon	3 - 4	MTH.B403 400	★ Advanced topics in Geometry C (幾何学特論C)	1	中村 聡 Nakamura Satoshi	O M-102 (H115)	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
【3Q】								
月 Mon	5 - 6	MTH.A503 500	★ Advanced topics in Algebra G (代数学特論G)	1	大矢 浩徳 Oya Hironori	O M-B101 (H102)	対面型	
火 Tue	5 - 6	MTH.C501 500	★ Advanced topics in Analysis E (解析学特論E)	1	三浦 英之 Miura Hideyuki	O M-143A (H119A)	対面型	
水 Wed	9 - 10	MTH.D403 400	金融数理特論C (Advanced Topics in Mathematical Finance C)	1	※ 森本 祐司 ※ Morimoto Yuji	O M-102 (H115)	対面型	
木 Thu	5 - 6	MTH.A403 400	★ Advanced topics in Algebra C (代数学特論C)	1	吉川 翔 Yoshikawa Shou	O M-102 (H115)	対面型	
金 Fri	3 - 4	MTH.C403 400	★ Advanced topics in Analysis C (解析学特論C)	1	利根川 吉廣 Tonegawa Yoshihiro	O M-102 (H115)	対面型	
金 Fri	5 - 6	MTH.B503 500	★ Advanced topics in Geometry G (幾何学特論G)	1	遠藤 久顕 Endo Hisaaki	O M-112 (H117)	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MTH.E434 400	数学特別講義D (Special lectures on advanced topics in Mathematics D)	2	※ 野崎 雄太 野坂 武史 ※ Nozaki Yuta Nosaka Takefumi	O 本館2階 201数学系 セミナー室	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K403 400	数理科学特別演習C (Mathematical Science Special Exercises C)	1	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K501-03 500	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.E646 600	数学最先端特別講義Q (Special lectures on current topics in Mathematics Q)	2	※ 野崎 雄太 野坂 武史 ※ Nozaki Yuta Nosaka Takefumi	O 本館2階 201数学系 セミナー室	対面型	
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K603 600	数理科学キャリア開発C (Mathematical Science Career Development C)	1	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K607 600	数理科学チュートリアル実践C (Mathematical Science Tutorial C)	1	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K609-03 600	★ 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.K405-03 400	数理科学インターンシップMA (Mathematical Science Internship MA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	MTH.K502-03 500	数理科学インターンシップMB (Mathematical Science Internship MB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	MTH.K610-03 600	数理科学インターンシップDA (Mathematical Science Internship DA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
インターン シップ Internship	-	MTH.K611-03 600	数理科学インターンシップDB (Mathematical Science Internship DB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
【4Q】								
月 Mon	3 - 4	MTH.B404 400	★ Advanced topics in Geometry D (幾何学特論D)	1	中村 聡 Nakamura Satoshi	O M-102 (H115)	対面型	
月 Mon	5 - 6	MTH.A504 500	★ Advanced topics in Algebra H (代数学特論H)	1	大矢 浩徳 Oya Hironori	O M-B101 (H102)	対面型	
火 Tue	5 - 6	MTH.C502 500	★ Advanced topics in Analysis F (解析学特論F)	1	三浦 英之 Miura Hideyuki	O M-110 (H112)	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
【4Q】								
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	O M-102 (H115)	対面型	
		400						
木 Thu	5 - 6	MTH.A404	★ Advanced topics in Algebra D (代数学特論D)	1	吉川 翔 Yoshikawa Shou	O M-102 (H115)	対面型	
		400						
金 Fri	3 - 4	MTH.C404	★ Advanced topics in Analysis D (解析学特論D)	1	利根川 吉廣 Tonegawa Yoshihiro	O M-102 (H115)	対面型	
		400						
金 Fri	5 - 6	MTH.B504	★ Advanced topics in Geometry H (幾何学特論H)	1	遠藤 久顕 Endo Hisaaki	O M-112 (H117)	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	※ 川節 和哉 大矢 浩徳 ※ Kawasetsu Kazuya Oya Hironori	O 本館2階 201数学系 セミナー室	対面型	
		400						
集中講義 等 Intensive	-	MTH.E436	★ Special lectures on advanced topics in Mathematics F (数学特別講義F)	2	※ Bez Richard Neal 木下 真也 ※ Bez Richard Neal Kinoshita Shinya	O 本館2階 201数学系 セミナー室	対面型	
		400						
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K404	数理科学特別演習D (Mathematical Science Special Exercises D)	1	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
		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	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
		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	※ 川節 和哉 大矢 浩徳 ※ Kawasetsu Kazuya Oya Hironori	O 本館2階 201数学系 セミナー室	対面型	
		600						
集中講義 等 Intensive	-	MTH.E648	★ Special lectures on current topics in Mathematics S (数学最先端特別講義S)	2	※ Bez Richard Neal 木下 真也 ※ Bez Richard Neal Kinoshita Shinya	O 本館2階 201数学系 セミナー室	対面型	
		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	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
		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	遠藤 久顕 五味 清紀 Endo Hisaaki Gomi Kiyonori			
		600						
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K609-04	★ 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			
		600						
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 (Mathematical Science Internship MA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		400						
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 (Mathematical Science Internship MB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		500						
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 (Mathematical Science Internship DA)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
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 (Mathematical Science Internship DB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		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	
【3~4Q】									
火 Tue	1-2	PHY.P410 400	★ Basic Writing in Physics<3Q> (物理学ライティング基礎)	2	Webb Adrean	O M-155 (H1104)	対面型	O(3~4Q)	
火 Tue	5-6	PHY.P410 400	★ Basic Writing in Physics<4Q> (物理学ライティング基礎)	2	Webb Adrean	O M-155 (H1104)	対面型	O(3~4Q)	
火 Tue	3-4	PHY.P610 600	★ Advanced Writing in Physics (物理学ライティング発展)	2	Webb Adrean	O M-143B (H119B)	対面型	O(3~4Q)	
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P612 600	★ Colloquium for Physics Presentation I (物理学研究発表コロキウムI)	1	藤岡 宏之 Fujioka Hiroyuki	O		O(3~4Q)	
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P613 600	★ Colloquium for Physics Presentation II (物理学研究発表コロキウムII)	1	藤岡 宏之 Fujioka Hiroyuki	O		O(3~4Q)	
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P614 600	★ Colloquium for Physics Presentation III (物理学研究発表コロキウムIII)	1	藤岡 宏之 Fujioka Hiroyuki	O		O(3~4Q)	
インターン シップ Internship	-	PHY.P609-02 600	★ ジョブ型研究インターンシップ(物理学コース) 【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Physics【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)	
講究等 Seminar	-	PHY.P405 400	★ Exercises in Physics Course F1 (物理学コース演習F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)	
講究等 Seminar	-	PHY.P406 400	★ Laboratory Work in Physics Course F1 (物理学コース実験F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)	
講究等 Seminar	-	PHY.Z492 400	★ Seminar in Physics F1 (物理学講究F1)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)	
講究等 Seminar	-	PHY.P505 500	★ Exercises in Physics Course F2 (物理学コース演習F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)	
講究等 Seminar	-	PHY.P506 500	★ Laboratory Work in Physics Course F2 (物理学コース実験F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)	
講究等 Seminar	-	PHY.Z592 500	★ Seminar in Physics F2 (物理学講究F2)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)	
講究等 Seminar	-	PHY.Z692 600	★ Seminar in Physics F3 (物理学講究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)	
講究等 Seminar	-	PHY.Z694 600	★ Seminar in Physics F4 (物理学講究F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)	
講究等 Seminar	-	PHY.Z696 600	★ Seminar in Physics F5 (物理学講究F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)	
【2~3Q】									
集中講義 等 Intensive	-	PHY.T530 500	★ Special Lectures in Physics I (物理学特別講義第一)	1	※ 多々良 源 ※ Tataro Gen	O	対面型	O(2~3Q)	
集中講義 等 Intensive	-	PHY.T630 600	★ Advanced Special Lectures in Physics I (物理学特別講義発展第一)	1	※ 多々良 源 ※ Tataro Gen	O	対面型	O(2~3Q)	
【3Q】									
月 Mon	1-2	PHY.C450 400	★ Quantum Theory of Electrons in Solids (固体電子論)	2	石塚 大晃 Ishizuka Hiroaki	O M-110 (H112)	対面型	●(Mon・Thu)	
月 Mon	3-4	PHY.S440 400	★ Statistical Mechanics III (統計力学 III)	2	笹本 智弘 Sasamoto Tomohiro	O S2-202 (S223)	対面型	●(Mon・Thu)	
月 Mon	5-6	PHY.C453 400	★ Biophysics II (生物物理学II)	1	松下 道雄 藤芳 暁 Matsushita Michio Fujiyoshi Satoru	O 南5- 503CD	対面型		
月 Mon	7-8	PHY.F432 400	★ Astrophysics (天体物理学)	1	堂谷 忠靖 Dotani Tadayasu	O W3-201 (W321)	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
[3Q]								
火 Tue	1-2	PHY.Q434 400	★ Field Theory II (場の理論II)	2	伊藤 克司 Ito Katsushi	O M-143A (H119A)	対面型	●(Tue・Fri)
木 Thu	1-2	PHY.C450 400	★ Quantum Theory of Electrons in Solids (固体電子論)	2	石塚 大晃 Ishizuka Hiroaki	O M-110 (H112)	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	PHY.S440 400	★ Statistical Mechanics III (統計力学 III)	2	笹本 智弘 Sasamoto Tomohiro	O S2-202 (S223)	対面型	●(Mon・Thu)
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 (H119A)	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	1-4	TCMA.402 400	★ Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 安尾 信明 ほか Oba Fumiyasu Yasuo Nobuaki et al.	O M-134 M-356 (H132)	ハイフレックス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生お よび物質・情 報卓越コース の履修資格 審査の合格 者優先
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 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
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	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
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	O	対面型	
集中講義等 Intensive	-	PHY.T531 500	★ Special Lectures in Physics II (物理学特別講義第二)	1	※ 若狭 智嗣 ※ Wakasa Tomotsugu	O	対面型	
集中講義等 Intensive	-	PHY.T532 500	★ Special Lectures in Physics III (物理学特別講義第三)	1	※ 田島 裕康 ※ Tajima Hiroyasu	O	対面型	
集中講義等 Intensive	-	PHY.T533 500	★ Special Lectures in Physics IV (物理学特別講義第四)	1	※ 永田 夏海 ※ Nagata Natsumi	O	対面型	
集中講義等 Intensive	-	PHY.T534 500	★ Special Lectures in Physics V (物理学特別講義第五)	1	※ 川上 則雄 ※ Kawakami Norio	O	対面型	
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 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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	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
【3Q】								
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	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義等 Intensive	-	PHY.P620-03 600	★ 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.P621-03 600	★ Overseas Research Project in Physics I (物理学派遣プロジェクト第一)	1	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
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	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
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	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
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	石塚 大晃 蒲 江 Ishizuka Hiroaki Pu Jiang			
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	石塚 大晃 蒲 江 Ishizuka Hiroaki Pu Jiang			
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	石塚 大晃 蒲 江 Ishizuka Hiroaki Pu Jiang			
集中講義等 Intensive	-	PHY.P652 600	★ Advanced Special Topics in Physics III (物理学特論発展第三)	1	髭本 亘 Higemoto Wataru	O	対面型	
集中講義等 Intensive	-	PHY.T631 600	★ Advanced Special Lectures in Physics II (物理学特別講義発展第二)	1	※ 若狭 智嗣 ※ Wakasa Tomotsugu	O	対面型	
集中講義等 Intensive	-	PHY.T632 600	★ Advanced Special Lectures in Physics III (物理学特別講義発展第三)	1	※ 田島 裕康 ※ Tajima Hiroyasu	O	対面型	
集中講義等 Intensive	-	PHY.T633 600	★ Advanced Special Lectures in Physics IV (物理学特別講義発展第四)	1	※ 永田 夏海 ※ Nagata Natsumi	O	対面型	
集中講義等 Intensive	-	PHY.T634 600	★ Advanced Special Lectures in Physics V (物理学特別講義発展第五)	1	※ 川上 則雄 ※ Kawakami Norio	O	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
【3Q】								
講究等 Seminar	-	PHY.R511-03 500	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 平原 徹 Head Hirahara Toru			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.R512-03 500	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 平原 徹 Head Hirahara Toru			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.R513-03 500	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 平原 徹 Head Hirahara Toru			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.R604-03 600	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 平原 徹 Head Hirahara Toru			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.R605-03 600	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 平原 徹 Head Hirahara Toru			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.R606-03 600	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 平原 徹 Head Hirahara Toru			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)

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 平原 徹 Head Hirahara Toru			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 平原 徹 Head Hirahara Toru			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 (H104)	対面型	
水 Wed	3-4	PHY.C446 400	★ Light and Matter I (光と物質 I)	1	上妻 幹旺 Kozuma Mikio	O M-102 (H115)	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 (H114)	対面型	
金 Fri	1-4	TCM.A404 400	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	関嶋 政和 安尾 信明 ほか Sekijima Masakazu Yasuo Nobuaki et al.	O M- 155 (H1104)	ハイフレック ス型	□ 物質・情報 卓越教育院 登録学生お よび物質・情 報卓越コース の履修資格 審査の合格 者限定
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	村上 修一 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
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	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P418 400	★ Colloquium in Physics II (物理学コロキウムII)	1	平原 徹 Hirahara Toru	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	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
【4Q】								
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 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
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	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
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	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
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 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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 谷津 陽一 Murakami Syuichi Yatsu Yoichi			
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	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
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	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
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	向山 敬 関澤 一之 Mukaiyama Takashi Sekizawa Kazuyuki			
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	石塚 大晃 蒲 江 Ishizuka Hiroaki Pu Jiang			
集中講義等 Intensive	-	PHY.P628-04 600	★ 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.P629-04 600	★ 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			

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】								
講究等 Seminar	-	PHY.R511-04 500	修士リカレント研修1-1 (物理学コース) 【D】 (Master's Recurrent Program 1-1 of Physics Course【D】)	1	コース主任 平原 徹 Head Hirahara Toru			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.R512-04 500	修士リカレント研修1-2 (物理学コース) 【D】 (Master's Recurrent Program 1-2 of Physics Course【D】)	1	コース主任 平原 徹 Head Hirahara Toru			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.R513-04 500	修士リカレント研修2 (物理学コース) 【D】 (Master's Recurrent Program 2 of Physics Course【D】)	2	コース主任 平原 徹 Head Hirahara Toru			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.R604-04 600	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 平原 徹 Head Hirahara Toru			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.R605-04 600	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 平原 徹 Head Hirahara Toru			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.R606-04 600	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 平原 徹 Head Hirahara Toru			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)

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】								
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 平原 徹 Head Hirahara Toru			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	-	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 平原 徹 Head Hirahara Toru			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】								
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			O(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			O(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			O(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			O(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			O(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			O(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			O(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			O(3~4Q)
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			O(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	※ 戸田 敬 火原 彰秀 ※ Toda Kei Hibara Akihide			O(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	※ 菱川 明栄 大島 康裕 ほか ※ Hishikawa Akiyoshi Ohshima Yasuhiro et al.			O(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	※ 灰野 岳晴 大森 建 ※ Haino Takeharu Ohmori Ken			O(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	ブレンド型	O(3~4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生限定
インターン 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			O(3~4Q)
インターン シップ Internship	-	ENI.B611 600	★ InfoSyEnergy-international forum 1 (InfoSyEnergy国際フォーラム1)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	O(3~4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
インターン シップ Internship	-	ENI.B612 600	★ InfoSyEnergy-international forum 2 (InfoSyEnergy国際フォーラム2)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	O(3~4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先
インターン シップ Internship	-	ENI.B613 600	★ InfoSyEnergy-international forum 3 (InfoSyEnergy国際フォーラム3)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	O(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】								
インターンシップ 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
インターンシップ 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
インターンシップ 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
インターンシップ 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
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.P581-02 500	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 豊田 真司 Head Toyota Shinji			○(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.P582-02 500	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 豊田 真司 Head Toyota Shinji			○(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.P583-02 500	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 豊田 真司 Head Toyota Shinji			○(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.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.P682-02 600	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 豊田 真司 Head Toyota Shinji			○(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)

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.P683-02 600	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 豊田 真司 Head Toyota Shinji			○(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.P684-02 600	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 豊田 真司 Head Toyota Shinji			○(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.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 豊田 真司 Head Toyota Shinji			○(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 豊田 真司 Head Toyota Shinji			○(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.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 W2-402 (W242)	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 Ishuchi Shun-Ichi	O M-101 (H116)	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]								
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 Miyachi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	O W2-401 (W241)	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【すずかけ】 (エネルギーマテリアル論第一【すずかけ】)	1	宮内 雅浩 前田 和彦 ほか Miyachi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	S G1-109 (G115)	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 W2-402 (W242)	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 (H116)	対面型	
金 Fri	1-4	TCM.A402 400	★ Materials simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	大場 史康 安尾 信明 ほか Oba Fumiyasu Yasuo Nobuaki et al.	O M-134 M-356 (H132)	ハイフレックス型	□ 物質・情報卓越教育院登録学生および物質・情報卓越コースの履修資格審査の合格者優先
[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 (H112)	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 W2-402 (W242)	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【すずかけ】 (エネルギーマテリアル論第二【すずかけ】)	1	松本 英俊 伊原 学 ほか Matsumoto Hidetoshi Ihara Manabu et al.	S	ライブ型	
火 Tue	3-4	CHM.C436 400	★ Advanced Quantum Chemistry II (量子化学特論 II)	1	山崎 優一 北島 昌史 Yamazaki Masakazu Kitajima Masashi	O M-157 (H1102)	対面型	
火 Tue	5-6	ESI.I410 400	★ Optical properties of solids (固体光物性特論)	2	腰原 伸也 沖本 洋一 Koshihara Shinya Okimoto Yoichi	O M-143B (H119B)	対面型	●(Tue・Fri)
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-B43 (H106)	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 (H112)	対面型	●(Mon・Thu)

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
【4Q】									
木 Thu	5 - 6	CHM.D434	★	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 W2-402 (W242)	対面型	●(Mon・Thu)
		400							
木 Thu	7 - 8	CHM.B438	★	Advanced Coordination Chemistry I (機能錯体特論 I)	1	近藤 美欧 Kondo Mio	O M-B45 (H105)	対面型	
		400							
金 Fri	1 - 4	TCM.A404	★	Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	関嶋 政和 安尾 信明 ほか Sekijima Masakazu Yasuo Nobuaki et al.	O M-155 (H1104)	ハイフレックス型	□ 物質・情報卓越教育院登録学生および物質・情報卓越コースの履修資格審査の合格者限定
		400							
金 Fri	5 - 6	ESL.I410	★	Optical properties of solids (固体光物性特論)	2	腰原 伸也 沖本 洋一 Koshihara Shinya Okimoto Yoichi	O M-143B (H119B)	対面型	●(Tue・Fri)
		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	O M-B43 (H106)	対面型	●(Tue・Fri)
		400							
集中講義等 Intensive	-	CHM.A462	★	Introductory Exercises in Chemistry (化学特別演習)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		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							

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
【3~4Q】								
集中講義等 Intensive	-	EPS.C680-02 600	ジョブ型研究インターンシップ(地球惑星科学コース)【2】 (Cooperative Education through Research Internships of Earth and Planetary Sciences【2】)	4	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	EPS.Z492 400	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences F1 (地球惑星科学講究F1)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	EPS.Z592 500	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences F2 (地球惑星科学講究F2)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	EPS.Z692 600	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences F3 (地球惑星科学講究F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	EPS.Z694 600	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences F4 (地球惑星科学講究F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	EPS.Z696 600	★ Seminar in Earth and Planetary Sciences F5 (地球惑星科学講究F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
【3Q】								
火 Tue	3-4	ELS.C403 400	★ Earth-Life Science C (地球生命研究基礎特論C)	2	井田 茂 玄田 英典 ほか Ida Shigeru Genda Hidenori et al.	O 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール	対面型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	EPS.A420 400	★ Advanced Earth and Space Sciences F (宇宙地球科学特論F)	1	中島 淳一 Nakajima Junichi	O 石川台2号館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
火 Tue	3-4	EPS.A429 400	★ Advanced Earth and Space Sciences L (宇宙地球科学特論L)	1	Gilbert Romain Alexis	O 石川台2号館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	ELS.C403 400	★ Earth-Life Science C (地球生命研究基礎特論C)	2	井田 茂 玄田 英典 ほか Ida Shigeru Genda Hidenori et al.	O 石川台7号館 (ELSI-1) 三島ホール	対面型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	EPS.A420 400	★ Advanced Earth and Space Sciences F (宇宙地球科学特論F)	1	中島 淳一 Nakajima Junichi	O 石川台2号館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
金 Fri	3-4	EPS.A429 400	★ Advanced Earth and Space Sciences L (宇宙地球科学特論L)	1	Gilbert Romain Alexis	O 石川台2号館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレックス型	●(Tue・Fri)
集中講義等 Intensive	-	EPS.A454 400	地球惑星科学特別講義DI (Special Lecture in Earth and Planetary Sciences DI)	1	未定 Undecided			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C430 400	★ 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			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C440 400	★ 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			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C460 400	★ EPS Tutorial C (地惑チュートリアルC)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C530 500	★ 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			

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
【3Q】								
集中講義等 Intensive	-	EPS.C540 500	★ 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			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C560 500	★ EPS Tutorial G (地惑チュートリアルG)	1	奥住 聡 Okuzumi Satoshi			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C630 600	★ 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			
集中講義等 Intensive	-	EPS.C634 600	★ 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			
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			
講究等 Seminar	-	EPS.E473 400	★ 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			
講究等 Seminar	-	EPS.E573 500	★ 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			
講究等 Seminar	-	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			
講究等 Seminar	-	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			
【4Q】								
月 Mon	3-4	EPS.A422 400	★ Advanced Earth and Space Sciences D (宇宙地球科学特論D)	1	横山 哲也 Yokoyama Tetsuya	O 石川台2号館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレックス型	●(Mon・Thu) ACEEES
月 Mon	3-4	EPS.A428 400	★ Advanced Earth and Space Sciences K (宇宙地球科学特論K)	1	尾崎 和海 Ozaki Kazumi	O 石川台2号館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	EPS.A422 400	★ Advanced Earth and Space Sciences D (宇宙地球科学特論D)	1	横山 哲也 Yokoyama Tetsuya	O 石川台2号館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレックス型	●(Mon・Thu) ACEEES
木 Thu	3-4	EPS.A428 400	★ Advanced Earth and Space Sciences K (宇宙地球科学特論K)	1	尾崎 和海 Ozaki Kazumi	O 石川台2号館307室 Ishikawada i Bldg. 2 307	ハイフレックス型	●(Mon・Thu)
集中講義等 Intensive	-	EPS.A455 400	地球惑星科学特別講義AII (Special Lecture in Earth and Planetary Sciences AII)	1	未定 Undecided			
集中講義等 Intensive	-	EPS.A456 400	地球惑星科学特別講義BII (Special Lecture in Earth and Planetary Sciences BII)	1	未定 Undecided			
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			

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
【4Q】								
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.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.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			
講究等 Seminar	-	EPS.C470 400	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	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			
講究等 Seminar	-	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			
講究等 Seminar	-	EPS.C670 600	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 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
講究等 Seminar	-	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			
講究等 Seminar	-	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			