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	大島 康裕 中本 泰史 ほか Ohshima Yasuhiro Nakamoto Taishi 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	大島 康裕 中本 泰史 ほか Ohshima Yasuhiro Nakamoto Taishi 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	大島 康裕 中本 泰史 ほか Ohshima Yasuhiro Nakamoto Taishi et al.			○(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	大島 康裕 中本 泰史 ほか Ohshima Yasuhiro Nakamoto Taishi et al.			○(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 中村 隆司 ほか Ohshima Yasuhiro Nakamura Takashi et al.	O	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.B407 400	★ Advanced topics in Geometry C1 (幾何学特論C1)	1	本多 宣博 Honda Nobuhiro	O	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.A507	★ Advanced topics in Algebra G1 (代数学特論G1)	1	吉川 翔 Yoshikawa Shou	O	対面型	
		500						
月 Mon	9 - 10	MTH.D403	金融数理特論C (Advanced Topics in Mathematical Finance C)	1	※ 森本 祐司 ※ Morimoto Yuji	O	対面型	
		400						
火 Tue	5 - 6	MTH.C505	★ Advanced topics in Analysis E1 (解析学特論E1)	1	三浦 英之 Miura Hideyuki	O	対面型	
		500						
木 Thu	5 - 6	MTH.A407	★ Advanced topics in Algebra C1 (代数学特論C1)	1	大矢 浩徳 Oya Hironori	O	対面型	
		400						
金 Fri	3 - 4	MTH.C407	★ Advanced topics in Analysis C1 (解析学特論C1)	1	隠居 良行 Kagei Yoshiyuki	O	対面型	
		400						
金 Fri	5 - 6	MTH.B507	★ Advanced topics in Geometry G1 (幾何学特論G1)	1	Kalman Tamas	O	対面型	
		500						
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K403	数理学科学特別演習C (Mathematical Science Special Exercises C)	1	利根川 吉廣 五味 清紀 Tonegawa Yoshihiro Gomi Kiyonori			
		400						
集中講義 等 Intensive	-	MTH.E532	数学特別講義H (Special lectures on advanced topics in Mathematics H)	2	※ 斎藤 秀司 谷田川 友里 ※ Saito Shuji Yatagawa Yuri	O	対面型	
		500						
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K501-03	数理学科学キャリア特別実践 (Special Career Program of Mathematical Science)	1	利根川 吉廣 五味 清紀 Tonegawa Yoshihiro Gomi Kiyonori			
		500						
集中講義 等 Intensive	-	MTH.E632	数学最先端特別講義B (Special lectures on current topics in Mathematics B)	2	※ 斎藤 秀司 谷田川 友里 ※ Saito Shuji Yatagawa Yuri	O	対面型	
		600						
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K603	数理学科学キャリア開発C (Mathematical Science Career Development C)	1	利根川 吉廣 五味 清紀 Tonegawa Yoshihiro Gomi Kiyonori			
		600						
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K607	数理学科学チュートリアル実践C (Mathematical Science Tutorial C)	1	利根川 吉廣 五味 清紀 Tonegawa Yoshihiro Gomi Kiyonori			
		600						
集中講義 等 Intensive	-	MTH.K609-03	★ Advanced Career Program of Mathematical Science (数理学科学キャリア特別発展)	1	利根川 吉廣 五味 清紀 Tonegawa Yoshihiro Gomi Kiyonori			
		600						
インターン シップ Internship	-	MTH.K405-03	数理学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.K502-03	数理学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.K610-03	数理学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.K611-03	数理学科学インターンシップDB (Mathematical Science Internship DB)	1	指導教員 Academic Supervisor			
		600						
【4Q】								
月 Mon	3 - 4	MTH.B408	★ Advanced topics in Geometry D1 (幾何学特論D1)	1	本多 宣博 Honda Nobuhiro	O	対面型	
		400						
月 Mon	5 - 6	MTH.A508	★ Advanced topics in Algebra H1 (代数学特論H1)	1	吉川 翔 Yoshikawa Shou	O	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
【4Q】								
月 Mon	9 - 10	MTH.D404	金融数理特論D (Advanced Topics in Mathematical Finance D)	1	※ 森本 祐司	O	対面型	
		400			※ Morimoto Yuji			
火 Tue	5 - 6	MTH.C506	★ Advanced topics in Analysis F1 (解析学特論F1)	1	三浦 英之	O	対面型	
		500			Miura Hideyuki			
木 Thu	5 - 6	MTH.A408	★ Advanced topics in Algebra D1 (代数学特論D1)	1	大矢 浩徳	O	対面型	
		400			Oya Hironori			
金 Fri	3 - 4	MTH.C408	★ Advanced topics in Analysis D1 (解析学特論D1)	1	隠居 良行	O	対面型	
		400			Kagei Yoshiyuki			
金 Fri	5 - 6	MTH.B508	★ Advanced topics in Geometry H1 (幾何学特論H1)	1	Kalman Tamas	O	対面型	
		500						
集中講義等 Intensive	-	MTH.K404	数理科学特別演習D (Mathematical Science Special Exercises D)	1	利根川 吉廣 五味 清紀			
		400			Tonegawa Yoshihiro Gomi Kiyonori			
集中講義等 Intensive	-	MTH.E531	数学特別講義G (Special lectures on advanced topics in Mathematics G)	2	※ 水野 義紀 鈴木 正俊	O	対面型	
		500			※ Mizuno Yoshinori Suzuki Masatoshi			
集中講義等 Intensive	-	MTH.E536	数学特別講義L (Special lectures on advanced topics in Mathematics L)	2	※ 坂本 祥太 三浦 英之	O	対面型	
		500			※ Sakamoto Shota Miura Hideyuki			
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	利根川 吉廣 五味 清紀			
		500			Tonegawa Yoshihiro Gomi Kiyonori			
集中講義等 Intensive	-	MTH.E631	数学最先端特別講義A (Special lectures on current topics in Mathematics A)	2	※ 水野 義紀 鈴木 正俊	O	対面型	
		600			※ Mizuno Yoshinori Suzuki Masatoshi			
集中講義等 Intensive	-	MTH.E636	数学最先端特別講義F (Special lectures on current topics in Mathematics F)	2	※ 坂本 祥太 三浦 英之	O	対面型	
		600			※ Sakamoto Shota Miura Hideyuki			
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 五味 清紀			
		600			Tonegawa Yoshihiro Gomi Kiyonori			
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 五味 清紀			
		600			Tonegawa Yoshihiro Gomi Kiyonori			
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	利根川 吉廣 五味 清紀			
		600			Tonegawa Yoshihiro Gomi Kiyonori			
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			
		400			Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	MTH.K502-04	数理科学インターンシップMB (Mathematical Science Internship MB)	1	指導教員			
		500			Academic Supervisor			
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			
		600			Academic Supervisor			
インターンシップ Internship	-	MTH.K611-04	数理科学インターンシップDB (Mathematical Science Internship DB)	1	指導教員			
		600			Academic Supervisor			

物理学コース Graduate major in Physics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
[3~4Q]								
火 Tue	3-4	PHY.P410 400	★ Basic Writing in Physics<3Q> (物理学ライティング基礎)	2	Webb Adrean	O	対面型	O(3~4Q)
火 Tue	3-4	PHY.P410 400	★ Basic Writing in Physics<4Q> (物理学ライティング基礎)	2	Webb Adrean	O	対面型	O(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	PHY.T538 500	★ Special Lectures in Physics VIII (物理学特別講義第九)	1	※ 田中 由喜夫 ※ Tanaka Yukio			O(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	PHY.T539 500	★ Special Lectures in Physics X (物理学特別講義第十)	1	※ 高三 和晃 ※ Takasan Kazuaki			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	平原 徹 Hirahara Toru			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	平原 徹 Hirahara Toru			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	平原 徹 Hirahara Toru			O(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	PHY.T638 600	★ Advanced Special Lectures in Physics VIII (物理学特別講義発展第九)	1	※ 田中 由喜夫 ※ Tanaka Yukio			O(3~4Q)
集中講義等 Intensive	-	PHY.T639 600	★ Advanced Special Lectures in Physics X (物理学特別講義発展第十)	1	※ 高三 和晃 ※ Takasan Kazuaki			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 (物理学講義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 (物理学講義F2)	1	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	PHY.Z692 600	★ Seminar in Physics F3 (物理学講義F3)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	PHY.Z694 600	★ Seminar in Physics F4 (物理学講義F4)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
講究等 Seminar	-	PHY.Z696 600	★ Seminar in Physics F5 (物理学講義F5)	2	指導教員 Academic Supervisor			O(3~4Q)
[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	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	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	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】								
月 Mon	7-8	PHY.F432	★ Astrophysics (天体物理学)	1	松原 英雄 Matsuhara Hideo	O	対面型	
		400						
火 Tue	1-2	PHY.Q434	★ Field Theory II (場の理論II)	2	今村 洋介 Imamura Yosuke	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
木 Thu	1-2	PHY.C450	★ Quantum Theory of Electrons in Solids (固体電子論)	2	石塚 大晃 Ishizuka Hiroaki	O	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
木 Thu	3-4	PHY.C448	★ Light and Matter III (光と物質 III)	1	納富 雅也 Notomi Masaya	O	対面型	
		400						
木 Thu	3-4	PHY.S440	★ Statistical Mechanics III (統計力学 III)	2	笹本 智弘 Sasamoto Tomohiro	O	対面型	●(Mon・Thu)
		400						
金 Fri	1-2	PHY.Q434	★ Field Theory II (場の理論II)	2	今村 洋介 Imamura Yosuke	O	対面型	●(Tue・Fri)
		400						
金 Fri	1-4	XMC.A402	★ Materials Simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	安尾 信明 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O	ハイフレックス型	□ 物質・情報 卓越コース履 修資格審査 の合格学生 優先。「マテ リアルズシミュ レーション発 展 (MIS. A602)」は関 連授業だが 物質・情報 卓越コースの 博士後期課 程学生向け であるため、 本コース履 修資格審査合 格の修士課 程学生は履 修しないこと。
		400						
金 Fri	3-4	PHY.C455	★ Physics of Soft Matter (ソフトマターの物理)	1	西口 大貴 Nishiguchi Daiki	O	対面型	
		400						
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P413-03	★ Practical Exercises in International Research I (国際研究実地演習第一)	1	村上 修一 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
		400						
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P414-03	★ Practical Exercises in International Research II (国際研究実地演習第二)	1	村上 修一 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
		400						
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P415-03	★ 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			
		400						
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P416-03	★ 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			
		400						
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P593	★ Special Topics in Physics XII (物理学特論第十二)	1	Yu Xiuzhen			
		500						
集中講義 等 Intensive	-	PHY.T536	★ Special Lectures in Physics VII (物理学特別講義第七)	1	※ 北澤 正清 ※ Kitazawa Masakiyo			
		500						
集中講義 等 Intensive	-	PHY.T537	★ Special Lectures in Physics VIII (物理学特別講義第八)	1	※ 楠瀬 博明 ※ Kusunose Hiroaki			
		500						
集中講義 等 Intensive	-	PHY.P615-03	★ Overseas Visiting Research in Physics I (物理学海外留学研究第一)	1	村上 修一 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
		600						

物理学コース Graduate major in Physics

曜日 Day	時限 Period	科目コード No. 番台 Level	科目名 Course Title	単位 Credit	担当教員 Instructor	講義室 Room No.	授業形態 Class Format	備考 Notes
【3Q】								
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 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
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 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
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			
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 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
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 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
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 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
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	髙本 亘 Higemoto Wataru			
集中講義等 Intensive	-	PHY.P693 600	★ Advanced Special Topics in Physics XII (物理学特論発展第十二)	1	Yu Xiuzhen	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】								
集中講義等 Intensive	-	PHY.T636 600	★ Advanced Special Lectures in Physics VII (物理学特別講義発展第七)	1	※ 北澤 正清 ※ Kitazawa Masakiyo			
集中講義等 Intensive	-	PHY.T637 600	★ Advanced Special Lectures in Physics VIII (物理学特別講義発展第八)	1	※ 楠瀬 博明 ※ Kusunose Hiroaki			
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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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.R512-03 500	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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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.R513-03 500	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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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.R604-03 600	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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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.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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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
【3Q】								
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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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.R607-03 600	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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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.R608-03 600	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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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)
【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	対面型	
金 Fri	1-4	XMC.A404 400	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	安尾 信明 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O	ハイフレク ス型	□ 物質・情報 卓越コース履 修資格審査 の合格学生 優先。「マテリ アルズインフォ マティクス発 展 (MIS. A603)」は関 連授業だが 物質・情報 卓越コースの 博士後期課 程学生向け であるため、 本コース履修 資格審査合 格の修士課 程学生は履 修しないこと。
金 Fri	3-4	PHY.C444 400	★ Quantum Transport (量子輸送)	1	藤澤 利正 Fujisawa Toshimasa	O	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 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
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 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
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			

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.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	須山 輝明 Suyama Teruaki	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 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
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 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
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 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
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 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
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 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
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 松尾 貞茂 Murakami Syuichi Matsuo Sadashige			
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			

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.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 浦 江 Ishizuka Hiroaki Pu Jiang			
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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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.R512-04 500	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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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.R513-04 500	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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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.R604-04 600	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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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.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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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.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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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
【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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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 須山 輝明 Head Suyama Teruaki			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.A644 600	★ Colloquium on Advanced Chemistry IV (最先端コロキウム第四)	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.A450 400	化学特別講義第十 (Recent Progress in Chemistry X)	1	河野 正規 ※ 原野 幸治 Kawano Masaki ※ Harano Koji			O(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A451 400	化学特別講義第十一 (Recent Progress in Chemistry XI)	1	未定 西野 智昭 Undecided Nishino Tomoaki			O(3～4Q)
集中講義等 Intensive	-	CHM.A452 400	化学特別講義第十二 (Recent Progress in Chemistry XII)	1	未定 Undecided			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	対面型	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 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 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			O(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先 ※学外開講
インター シップ Internship	-	ENI.C612-02 600	★ InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト2【2】 (InfoSyEnergy-joint research projects 2【2】)	4	各教員 Academic Supervisor			O(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先 ※学外開講
インター シップ Internship	-	ENI.C616-02 600	★ InfoSyEnergy-international field work-short term【2】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(短期)【2】)	2	各教員 Academic Supervisor			O(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先 ※学外開講
インター シップ Internship	-	ENI.C617-02 600	★ InfoSyEnergy-international field work-long term【2】 (InfoSyEnergy国際フィールドワーク(長期)【2】)	4	各教員 Academic Supervisor			O(3～4Q) エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先 ※学外開講

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.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 山下 誠 Head Yamashita Makoto			○(3～4Q) コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
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 山下 誠 Head Yamashita Makoto			○(3～4Q) コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
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 山下 誠 Head Yamashita Makoto			○(3～4Q) コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
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 山下 誠 Head Yamashita Makoto			○(3～4Q) コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)
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 山下 誠 Head Yamashita Makoto			○(3～4Q) コースで開講 するアントレプレ ナーシップ/ キャリア科目 (Entrepreneu rship courses/Car eer development courses offered by Graduate Majors)

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.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 山下 誠 Head Yamashita Makoto			○(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 山下 誠 Head Yamashita Makoto			○(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 山下 誠 Head Yamashita Makoto			○(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	1-2	CHM.B431 400	★ Advanced Separation Science (分離科学特論)	2	火原 彰秀 ※ 福原 学 Hibara Akihide ※ Fukuhara Gaku	O	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	3-4	CHM.D431 400	★ Advanced Bioorganic Chemistry (生物有機化学特論)	2	南 篤志 Minami Atsushi	O	対面型	●(Mon・ Thu)
月 Mon	5-6	CHM.C433 400	★ Advanced Physical Chemistry I (分子化学特論 I)	1	大島 康裕 石内 俊一 Ohshima Yasuhiro Ishuchi Shun-Ichi	O	対面型	
火 Tue	1-2	ESI.A405-01 400	★ Interdisciplinary Energy Materials Science 1【大岡山】 (エネルギーマテリアル論第一【大岡山】)	1	宮内 雅浩 前田 和彦 ほか Miyauchi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	O	ライブ型	期末試験は 対面形式 (大岡山のみ で開催予定)

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.A405-02 400	★ 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 Miyuchi Masahiro Maeda Kazuhiko et al.	S	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	1-2	CHM.B431 400	★ Advanced Separation Science (分離科学特論)	2	火原 彰秀 ※ 福原 学 Hibara Akihide ※ Fukuhara Gaku	O	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	3-4	CHM.D431 400	★ Advanced Bioorganic Chemistry (生物有機化学特論)	2	南 篤志 Minami Atsushi	O	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	5-6	CHM.C437 400	★ Advanced Material Chemistry I (物性化学特論 I)	1	谷口 耕治 西野 智昭 Taniguchi Kouji Nishino Tomoaki	O	対面型	
金 Fri	1-4	XMC.A402 400	★ Materials Simulation (マテリアルズシミュレーション)	2	安尾 信明 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O	ハイフレックス型	□ 物質・情報卓越コース履修資格審査の合格学生優先。「マテリアルズシミュレーション」発展(MIS.A602)は関連授業だが物質・情報卓越コースの博士後期課程学生向けであるため、本コース履修資格審査合格の修士課程学生は履修しないこと。
[4Q]								
未定 To be announced	-	CHM.A461-04 400	化学プレゼンテーション演習 (Presentation Exercises in Chemistry)	1	指導教員 Academic Supervisor			
未定 To be announced	-	CHM.A662-04 600	★ Advanced Exercises in Global Presentation (国際プレゼンテーション実践)	1	指導教員 Academic Supervisor			
月 Mon	3-4	CHM.B434 400	★ Advanced Course in Crystal Structure Science (結晶構造特論)	2	植草 秀裕 Uekusa Hidehiro	O	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.C435 400	★ Advanced Quantum Chemistry I (量子化学特論 I)	1	北島 昌史 山崎 優一 Kitajima Masashi Yamazaki Masakazu	O	対面型	
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	対面型	●(Mon・Thu)
木 Thu	7-8	CHM.B439 400	★ Advanced Coordination Chemistry II (機能錯体特論 II)	1	近藤 美欧 Kondo Mio	O	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
【4Q】								
金 Fri	1 - 4	XMC.A404	★ Materials Informatics (マテリアルズインフォマティクス)	2	安尾 信明 桑畑 和明 ほか Yasuo Nobuaki Kuwahata Kazuaki et al.	O	ハイフレク ス型	□ 物質・情報 卓越コース履 修資格審査 の合格学生 優先。「マテ リアルズイン フォマティク ス発展 (MIS, A603)」は関 連授業だが 物質・情報 卓越コースの 博士後期課 程学生向け であるため、 本コース履 修資格審査合 格の修士課 程学生は履 修しないこと。
		400						
金 Fri	5 - 6	ESII.421	★ Advanced Optical properties of solids (固体光学特論)	1	沖本 洋一 Okimoto Yoichi	O	対面型	
		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						
インター シップ Internship	-	ENI.B611	★ InfoSyEnergy-international forum 1 (InfoSyEnergy国際フォーラム1)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先 ※学外開講
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.B612	★ InfoSyEnergy-international forum 2 (InfoSyEnergy国際フォーラム2)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先 ※学外開講
		600						
インター シップ Internship	-	ENI.B613	★ InfoSyEnergy-international forum 3 (InfoSyEnergy国際フォーラム3)	2	各教員 Academic Supervisor		対面型	エネルギー・ 情報卓越教 育院登録学 生優先 ※学外開講
		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			○(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			○(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			○(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			○(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			○(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			○(3~4Q)
[3Q]								
月 Mon	5-6	EPS.A427 400	★ Advanced Earth and Space Sciences J (宇宙地球科学特論J)	1	Hernlund John William 井田 茂 Hernlund John William Ida Shigeru	O	対面型	●(Mon・Thu) ・宇宙地球科学特論JとMは各1単位で同じ曜日に前半7回後半7回で開講重複履修が可能
月 Mon	5-6	EPS.A430 400	★ Advanced Earth and Space Sciences M (宇宙地球科学特論M)	1	癸生川 陽子 Kebukawa Yoko	O	対面型	●(Mon・Thu) ・宇宙地球科学特論JとMは各1単位で同じ曜日に前半7回後半7回で開講重複履修が可能
火 Tue	3-4	ELS.C403 400	★ Earth-Life Science C (地球生命研究基礎特論C)	2	玄田 英典 Hernlund John William ほか Genda Hidenori Hernlund John William et al.	O	対面型	●(Tue・Fri)
木 Thu	5-6	EPS.A427 400	★ Advanced Earth and Space Sciences J (宇宙地球科学特論J)	1	Hernlund John William 井田 茂 Hernlund John William Ida Shigeru	O	対面型	●(Mon・Thu) ・宇宙地球科学特論JとMは各1単位で同じ曜日に前半7回後半7回で開講重複履修が可能
木 Thu	5-6	EPS.A430 400	★ Advanced Earth and Space Sciences M (宇宙地球科学特論M)	1	癸生川 陽子 Kebukawa Yoko	O	対面型	●(Mon・Thu) ・宇宙地球科学特論JとMは各1単位で同じ曜日に前半7回後半7回で開講重複履修が可能
金 Fri	3-4	ELS.C403 400	★ Earth-Life Science C (地球生命研究基礎特論C)	2	玄田 英典 Hernlund John William ほか Genda Hidenori Hernlund John William et al.	O	対面型	●(Tue・Fri)

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.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			
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】								
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			
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			

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.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(Entrepreneurship courses/Career 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(Entrepreneurship courses/Career 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			