

理学院 School of Science

| 曜日<br>Day                  | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title                                    | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No. | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes |
|----------------------------|--------------|-----------------------|--|--------------|--|-----------------|----------------------|-------------|
| 【1～2Q】                     |              |                       |  |              |  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun           | -            | XIP.S501-01           | ★ Science Colloquium I【A】<br>(理学コロキウム I【A】)            | 1            | 大島 康裕<br>中本 泰史 ほか<br>Ohshima Yasuhiro<br>Nakamoto Taishi et<br>al. | O               | 対面型                  | ○(1～2Q)     |
|                            |              | 500                   |  |              |  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun           | -            | XIP.S601-01           | ★ Science Colloquium II【A】<br>(理学コロキウム II【A】)          | 1            | 大島 康裕<br>中本 泰史 ほか<br>Ohshima Yasuhiro<br>Nakamoto Taishi et<br>al. | O               | 対面型                  | ○(1～2Q)     |
|                            |              | 600                   |  |              |  |                 |                      |             |
| インター<br>シップ<br>インター<br>シップ | -            | XIP.S502              | ★ Internship-I/Internal (500)<br>(インターンシップ I/学内 (500)) | 4            | 大島 康裕<br>中本 泰史 ほか<br>Ohshima Yasuhiro<br>Nakamoto Taishi et<br>al. |                 |                      | ○(1～2Q)     |
|                            |              | 500                   |  |              |  |                 |                      |             |
| インター<br>シップ<br>インター<br>シップ | -            | XIP.S602              | ★ Internship-I/Internal (600)<br>(インターンシップ I/学内 (600)) | 4            | 大島 康裕<br>中本 泰史 ほか<br>Ohshima Yasuhiro<br>Nakamoto Taishi et<br>al. |                 |                      | ○(1～2Q)     |
|                            |              | 600                   |  |              |  |                 |                      |             |

数学コース Graduate major in Mathematics

| 曜日<br>Day            | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor          | 講義室<br>Room No. | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes   |
|----------------------|--------------|-----------------------|--|--------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|---|
| 【1～2Q】               |              |                       |  |              |                             |                 |                      |   |
| インターンシップ<br>インターンシップ | -            | MTH.K620-01<br>600    | ジョブ型研究インターンシップ(数学コース)【1】<br>(Cooperative Education through Research Internships of Mathematics【1】) | 4            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |                      | ○(1～2Q)   |
| 講究等<br>講究等           | -            | MTH.R491<br>400       | ★ Graduate Research Seminars in Mathematics S1<br>(数学特別研究S1)                                       | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor | O               |                      | ○(1～2Q)   |
| 講究等<br>講究等           | -            | MTH.Z491<br>400       | ★ Graduate Seminars in Mathematics S1<br>(数学講究S1)  | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor | O               |                      | ○(1～2Q)   |
| 講究等<br>講究等           | -            | MTH.L501-01<br>500    | 修士リカレント研修 1-1(数学コース)【A】<br>(Master's Recurrent Program 1-1(Mathematics)【A】)                        | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 | その他                  | ○(1～2Q)コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors) |
| 講究等<br>講究等           | -            | MTH.L502-01<br>500    | 修士リカレント研修 1-2(数学コース)【A】<br>(Master's Recurrent Program 1-2(Mathematics)【A】)                        | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 | その他                  | ○(1～2Q)コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors) |
| 講究等<br>講究等           | -            | MTH.L503-01<br>500    | 修士リカレント研修 2(数学コース)【A】<br>(Master's Recurrent Program 2(Mathematics)【A】)                            | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 | その他                  | ○(1～2Q)コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors) |
| 講究等<br>講究等           | -            | MTH.R591<br>500       | ★ Graduate Research Seminars in Mathematics S2<br>(数学特別研究S2)                                       | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |                      | ○(1～2Q)   |
| 講究等<br>講究等           | -            | MTH.Z591<br>500       | ★ Graduate Seminars in Mathematics S2<br>(数学講究S2)  | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |                      | ○(1～2Q)   |
| 講究等<br>講究等           | -            | MTH.L601-01<br>600    | 博士リカレント研修 1(数学コース)【A】<br>(Doctoral Recurrent Program 1(Mathematics)【A】)                            | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 | その他                  | ○(1～2Q)コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目(Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors) |

数学コース Graduate major in Mathematics

| 曜日<br>Day  | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor          | 講義室<br>Room No.   | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes  |
|------------|--------------|-----------------------|---|--------------|-----------------------------|-------------------|----------------------|--|
| 【1~2Q】     |              |                       |   |              |                             |                   |                      |  |
| 講究等<br>講究等 | -            | MTH.L602-01<br>600    | 博士リカレント研修 2-1(数学コース)【A】<br>(Doctoral Recurrent Program 2-1(Mathematics)【A】) | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                   | その他                  | ○(1~2Q)<br>コースで開講<br>するアントレ<br>レナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等 | -            | MTH.L603-01<br>600    | 博士リカレント研修 2-2(数学コース)【A】<br>(Doctoral Recurrent Program 2-2(Mathematics)【A】) | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                   | その他                  | ○(1~2Q)<br>コースで開講<br>するアントレ<br>レナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等 | -            | MTH.L604-01<br>600    | 博士リカレント研修 3(数学コース)【A】<br>(Doctoral Recurrent Program 3(Mathematics)【A】)     | 3            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                   | その他                  | ○(1~2Q)<br>コースで開講<br>するアントレ<br>レナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等 | -            | MTH.L605-01<br>600    | 博士リカレント研修 4(数学コース)【A】<br>(Doctoral Recurrent Program 4(Mathematics)【A】)     | 4            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                   | その他                  | ○(1~2Q)<br>コースで開講<br>するアントレ<br>レナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等 | -            | MTH.R691<br>600       | ★ Graduate Research Seminars in Mathematics S3<br>(数学特別研究S3)                | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor | O                 |                      | ○(1~2Q)  |
| 講究等<br>講究等 | -            | MTH.R693<br>600       | ★ Graduate Research Seminars in Mathematics S4<br>(数学特別研究S4)                | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor | O                 |                      | ○(1~2Q)  |
| 講究等<br>講究等 | -            | MTH.R695<br>600       | ★ Graduate Research Seminars in Mathematics S5<br>(数学特別研究S5)                | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor | O                 |                      | ○(1~2Q)  |
| 講究等<br>講究等 | -            | MTH.Z691<br>600       | ★ Graduate Seminars in Mathematics S3<br>(数学講究S3)                           | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor | O                 |                      | ○(1~2Q)  |
| 講究等<br>講究等 | -            | MTH.Z693<br>600       | ★ Graduate Seminars in Mathematics S4<br>(数学講究S4)                           | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor | O                 |                      | ○(1~2Q)  |
| 講究等<br>講究等 | -            | MTH.Z695<br>600       | ★ Graduate Seminars in Mathematics S5<br>(数学講究S5)                           | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor | O                 |                      | ○(1~2Q)  |
| 【1Q】       |              |                       |   |              |                             |                   |                      |  |
| 月<br>Mon   | 3-4          | MTH.C405<br>400       | ★ Advanced topics in Analysis A1<br>(解析学特論A1)                               | 1            | 小野寺 有紹<br>Onodera Michiaki  | O M-112<br>(H117) | 対面型                  |  |

## 数学コース Graduate major in Mathematics

| 曜日<br>Day                    | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                                      | 講義室<br>Room No.    | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes |
|------------------------------|--------------|-----------------------|---|--------------|---|--------------------|----------------------|-------------|
| <b>【1Q】</b>                  |              |                       |   |              |   |                    |                      |             |
| 月<br>Mon                     | 5 - 6        | MTH.A505              | ★ Advanced topics in Algebra E1<br>(代数学特論E1)                        | 1            | 落合 理<br>Ochiai Tadashi                                  | O M-112<br>(H117)  | 対面型                  |             |
|                              |              | 500                   |   |              |   |                    |                      |             |
| 火<br>Tue                     | 3 - 4        | MTH.B505              | ★ Advanced topics in Geometry E1<br>(幾何学特論E1)                       | 1            | 五味 清紀<br>Gomi Kiyonori                                  | O M-B107<br>(H104) | 対面型                  |             |
|                              |              | 500                   |   |              |   |                    |                      |             |
| 水<br>Wed                     | 9 - 10       | MTH.D401              | 金融数理特論A<br>(Advanced Topics in Mathematical Finance A)              | 1            | ※ 深谷 竜司<br>※ Fukaya Ryuji                               | O M-156<br>(H1103) | 対面型                  |             |
|                              |              | 400                   |   |              |   |                    |                      |             |
| 木<br>Thu                     | 3 - 4        | MTH.C503              | ★ Advanced topics in Analysis G<br>(解析学特論G)                         | 1            | ※ 種村 秀紀<br>※ Tanemura Hideki                            | O M-107<br>(H113)  | 対面型                  |             |
|                              |              | 500                   |   |              |   |                    |                      |             |
| 木<br>Thu                     | 5 - 6        | MTH.A405              | ★ Advanced topics in Algebra A1<br>(代数学特論A1)                        | 1            | 内藤 聡<br>Naito Satoshi                                   | O M-101<br>(H116)  | 対面型                  |             |
|                              |              | 400                   |   |              |   |                    |                      |             |
| 金<br>Fri                     | 5 - 6        | MTH.B405              | ★ Advanced topics in Geometry A1<br>(幾何学特論A1)                       | 1            | 山田 光太郎<br>Yamada Kotaro                                 | O M-B43<br>(H106)  | 対面型                  |             |
|                              |              | 400                   |   |              |   |                    |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.K401              | 数理科学特別演習A<br>(Mathematical Science Special Exercises A)             | 1            | 利根川 吉廣<br>五味 清紀<br>Tonegawa Yoshihiro<br>Gomi Kiyonori  |                    |                      |             |
|                              |              | 400                   |   |              |   |                    |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.E533              | 数学特別講義I<br>(Special lectures on advanced topics in Mathematics I)   | 2            | ※ 本多 正平<br>服部 俊昭<br>※ Honda Shouhei<br>Hattori Toshiaki |                    | 対面型                  |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.K501-01           | 数理科学キャリア特別実践<br>(Special Career Program of Mathematical Science)    | 1            | 利根川 吉廣<br>五味 清紀<br>Tonegawa Yoshihiro<br>Gomi Kiyonori  |                    |                      |             |
|                              |              | 500                   |   |              |   |                    |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.E633              | 数学最先端特別講義C<br>(Special lectures on current topics in Mathematics C) | 2            | ※ 本多 正平<br>服部 俊昭<br>※ Honda Shouhei<br>Hattori Toshiaki |                    | 対面型                  |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.K601              | 数理科学キャリア開発A<br>(Mathematical Science Career Development A)          | 1            | 利根川 吉廣<br>五味 清紀<br>Tonegawa Yoshihiro<br>Gomi Kiyonori  |                    |                      |             |
|                              |              | 600                   |   |              |   |                    |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.K605              | 数理科学チュートリアル実践A<br>(Mathematical Science Tutorial A)                 | 1            | 利根川 吉廣<br>五味 清紀<br>Tonegawa Yoshihiro<br>Gomi Kiyonori  |                    |                      |             |
|                              |              | 600                   |   |              |   |                    |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.K609-01           | ★ Advanced Career Program of Mathematical Science<br>(数理科学キャリア特別発展) | 1            | 利根川 吉廣<br>五味 清紀<br>Tonegawa Yoshihiro<br>Gomi Kiyonori  |                    |                      |             |
|                              |              | 600                   |   |              |   |                    |                      |             |
| インターン<br>シップ<br>インターン<br>シップ | -            | MTH.K405-01           | 数理科学インターンシップMA<br>(Mathematical Science Internship MA)              | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                             |                    |                      |             |
|                              |              | 400                   |   |              |   |                    |                      |             |
| インターン<br>シップ<br>インターン<br>シップ | -            | MTH.K502-01           | 数理科学インターンシップMB<br>(Mathematical Science Internship MB)              | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                             |                    |                      |             |
|                              |              | 500                   |   |              |   |                    |                      |             |
| インターン<br>シップ<br>インターン<br>シップ | -            | MTH.K610-01           | 数理科学インターンシップDA<br>(Mathematical Science Internship DA)              | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                             |                    |                      |             |
|                              |              | 600                   |   |              |   |                    |                      |             |
| インターン<br>シップ<br>インターン<br>シップ | -            | MTH.K611-01           | 数理科学インターンシップDB<br>(Mathematical Science Internship DB)              | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                             |                    |                      |             |
|                              |              | 600                   |   |              |   |                    |                      |             |
| <b>【2Q】</b>                  |              |                       |   |              |   |                    |                      |             |
| 月<br>Mon                     | 3 - 4        | MTH.C406              | ★ Advanced topics in Analysis B1<br>(解析学特論B1)                       | 1            | 小野寺 有紹<br>Onodera Michiaki                              | O M-102<br>(H115)  | 対面型                  |             |
|                              |              | 400                   |   |              |   |                    |                      |             |
| 月<br>Mon                     | 5 - 6        | MTH.A506              | ★ Advanced topics in Algebra F1<br>(代数学特論F1)                        | 1            | 落合 理<br>Ochiai Tadashi                                  | O M-107<br>(H113)  | 対面型                  |             |
|                              |              | 500                   |   |              |   |                    |                      |             |

## 数学コース Graduate major in Mathematics

| 曜日<br>Day                    | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.   | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes |
|------------------------------|--------------|-----------------------|--|--------------|--|-------------------|----------------------|-------------|
| 【2Q】                         |              |                       |  |              |  |                   |                      |             |
| 火<br>Tue                     | 3 - 4        | MTH.B506<br>500       | ★ Advanced topics in Geometry F1<br>(幾何学特論F1)                        | 1            | 五味 清紀<br>Gomi Kiyonori   | O M-107<br>(H113) | 対面型                  |             |
| 水<br>Wed                     | 9 - 10       | MTH.D402<br>400       | 金融数理特論B<br>(Advanced Topics in Mathematical Finance B)               | 1            | ※ 深谷 竜司<br>※ Fukaya Ryuji                                      | O M-103<br>(H114) | 対面型                  |             |
| 木<br>Thu                     | 3 - 4        | MTH.C504<br>500       | ★ Advanced topics in Analysis H<br>(解析学特論H)                          | 1            | ※ 種村 秀紀<br>※ Tanemura Hideki                                   | O M-107<br>(H113) | 対面型                  |             |
| 木<br>Thu                     | 5 - 6        | MTH.A406<br>400       | ★ Advanced topics in Algebra B1<br>(代数学特論B1)                         | 1            | 内藤 聡<br>Naito Satoshi  | O M-119<br>(H118) | 対面型                  |             |
| 金<br>Fri                     | 5 - 6        | MTH.B406<br>400       | ★ Advanced topics in Geometry B1<br>(幾何学特論B1)                        | 1            | 山田 光太郎<br>Yamada Kotaro  | O M-B43<br>(H106) | 対面型                  |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.E440<br>400       | 数学特別講義Q<br>(Special lectures on advanced topics in Mathematics Q)    | 2            | ※ 篠崎 裕司<br>※ 中山 季之<br>※ Shinozaki Yuji<br>※ Nakayama Toshiyuki |                   | 対面型                  |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.K402<br>400       | 数理学科学特別演習B<br>(Mathematical Science Special Exercises B)             | 1            | 利根川 吉廣<br>五味 清紀<br>Tonegawa Yoshihiro<br>Gomi Kiyonori         |                   |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.E534<br>500       | 数学特別講義J<br>(Special lectures on advanced topics in Mathematics J)    | 2            | ※ 今野 北斗<br>遠藤 久顕<br>※ Konno Hokuto<br>Endo Hisaaki             |                   | 対面型                  |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.E535<br>500       | 数学特別講義K<br>(Special lectures on advanced topics in Mathematics K)    | 2            | ※ 太田 雅人<br>小野寺 有紹<br>※ Ohta Masahito<br>Onodera Michiaki       |                   | 対面型                  |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.K501-02<br>500    | 数理学科学キャリア特別実践<br>(Special Career Program of Mathematical Science)    | 1            | 利根川 吉廣<br>五味 清紀<br>Tonegawa Yoshihiro<br>Gomi Kiyonori         |                   |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.E634<br>600       | 数学最先端特別講義D<br>(Special lectures on current topics in Mathematics D)  | 2            | ※ 今野 北斗<br>遠藤 久顕<br>※ Konno Hokuto<br>Endo Hisaaki             |                   | 対面型                  |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.E635<br>600       | 数学最先端特別講義E<br>(Special lectures on current topics in Mathematics E)  | 2            | ※ 太田 雅人<br>小野寺 有紹<br>※ Ohta Masahito<br>Onodera Michiaki       |                   | 対面型                  |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.E654<br>600       | 数学最先端特別講義W<br>(Special lectures on current topics in Mathematics W)  | 2            | ※ 篠崎 裕司<br>※ 中山 季之<br>※ Shinozaki Yuji<br>※ Nakayama Toshiyuki |                   | 対面型                  |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.K602<br>600       | 数理学科学キャリア開発B<br>(Mathematical Science Career Development B)          | 1            | 利根川 吉廣<br>五味 清紀<br>Tonegawa Yoshihiro<br>Gomi Kiyonori         |                   |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.K606<br>600       | 数理学科学チュートリアル実践B<br>(Mathematical Science Tutorial B)                 | 1            | 利根川 吉廣<br>五味 清紀<br>Tonegawa Yoshihiro<br>Gomi Kiyonori         |                   |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | MTH.K609-02<br>600    | ★ Advanced Career Program of Mathematical Science<br>(数理学科学キャリア特別発展) | 1            | 利根川 吉廣<br>五味 清紀<br>Tonegawa Yoshihiro<br>Gomi Kiyonori         |                   |                      |             |
| インターン<br>シップ<br>インターン<br>シップ | -            | MTH.K405-02<br>400    | 数理学科学インターンシップMA<br>(Mathematical Science Internship MA)              | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                    |                   |                      |             |

数学コース Graduate major in Mathematics

| 曜日<br>Day                    | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title                  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor          | 講義室<br>Room No. | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes |
|------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|-------------|
| 【2Q】                         |              |                       |                                      |              |                             |                 |                      |             |
| インターン<br>シップ<br>インターン<br>シップ | -            | MTH.K502-02           | 数理科学インターンシップMB                       | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |                      |             |
|                              |              | 500                   | (Mathematical Science Internship MB) |              |                             |                 |                      |             |
| インターン<br>シップ<br>インターン<br>シップ | -            | MTH.K610-02           | 数理科学インターンシップDA                       | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |                      |             |
|                              |              | 600                   | (Mathematical Science Internship DA) |              |                             |                 |                      |             |
| インターン<br>シップ<br>インターン<br>シップ | -            | MTH.K611-02           | 数理科学インターンシップDB                       | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |                      |             |
|                              |              | 600                   | (Mathematical Science Internship DB) |              |                             |                 |                      |             |

物理学コース Graduate major in Physics

| 曜日<br>Day                    | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                                     | 講義室<br>Room No.                        | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes |
|------------------------------|--------------|-----------------------|--|--------------|--|--|----------------------|-------------|
| <b>[1~2Q]</b>                |              |                       |  |              |  |  |                      |             |
| 火<br>Tue                     | 5-6          | PHY.P411<br>400       | ★ Basic Presentation in Physics<br>(物理学プレゼンテーション基礎)  | 2            | ※ Shi Jie  | O S3-206<br>(S323)<br>S3-206<br>(S323) | ライブ型                 | O(1~2Q)     |
| 火<br>Tue                     | 7-8          | PHY.P611<br>600       | ★ Advanced Presentation in Physics<br>(物理学プレゼンテーション発展)   | 2            | ※ Shi Jie  | O M-119(H-<br>118)<br>M-119(H-<br>118) | ライブ型                 | O(1~2Q)     |
| インターン<br>シップ<br>インターン<br>シップ | -            | PHY.P609-01<br>600    | ★ ジョブ型研究インターンシップ(物理学コース)<br>【1】<br>(Cooperative Education through<br>Research Internships of Physics【1】) | 4            | 指導教員<br>Academic Supervisor                            |  |                      | O(1~2Q)     |
| 講究等<br>講究等                   | -            | PHY.P403<br>400       | ★ Exercises in Physics Course S1<br>(物理学コース演習S1)   | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                            |  |                      | O(1~2Q)     |
| 講究等<br>講究等                   | -            | PHY.P404<br>400       | ★ Laboratory Work in Physics Course<br>S1<br>(物理学コース実験S1)  | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                            |  |                      | O(1~2Q)     |
| 講究等<br>講究等                   | -            | PHY.Z491<br>400       | ★ Seminar in Physics S1<br>(物理学講究S1)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                            |  |                      | O(1~2Q)     |
| 講究等<br>講究等                   | -            | PHY.P503<br>500       | ★ Exercises in Physics Course S2<br>(物理学コース演習S2)   | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                            |  |                      | O(1~2Q)     |
| 講究等<br>講究等                   | -            | PHY.P504<br>500       | ★ Laboratory Work in Physics Course<br>S2<br>(物理学コース実験S2)  | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                            |  |                      | O(1~2Q)     |
| 講究等<br>講究等                   | -            | PHY.Z591<br>500       | ★ Seminar in Physics S2<br>(物理学講究S2)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                            |  |                      | O(1~2Q)     |
| 講究等<br>講究等                   | -            | PHY.Z691<br>600       | ★ Seminar in Physics S3<br>(物理学講究S3)   | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                            |  |                      | O(1~2Q)     |
| 講究等<br>講究等                   | -            | PHY.Z693<br>600       | ★ Seminar in Physics S4<br>(物理学講究S4)   | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                            |  |                      | O(1~2Q)     |
| 講究等<br>講究等                   | -            | PHY.Z695<br>600       | ★ Seminar in Physics S5<br>(物理学講究S5)   | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                            |  |                      | O(1~2Q)     |
| <b>[1Q]</b>                  |              |                       |  |              |  |  |                      |             |
| 月<br>Mon                     | 3-4          | PHY.F438<br>400       | ★ Hadron Physics I<br>(ハドロン物理学 I)  | 1            | 藤岡 宏之<br>Fujioka Hiroyuki                              | O W5-105                               | 対面型                  |             |
| 火<br>Tue                     | 1-2          | PHY.C441<br>400       | ★ Crystal Physics<br>(結晶物理学)   | 2            | 打田 正輝<br>Uchida Masaki                                 | O S2-201<br>(S224)                     | 対面型                  | ●(Tue・Fri)  |
| 火<br>Tue                     | 3-4          | PHY.Q438<br>400       | ★ Quantum Mechanics of Many-Body<br>Systems<br>(多体系の量子力学)  | 2            | ※ 齋藤 晋<br>※ Saito Susumu                               | O M-107<br>(H113)                      | 対面型                  | ●(Tue・Fri)  |
| 木<br>Thu                     | 3-4          | PHY.F440<br>400       | ★ Advanced Nuclear Physics I<br>(原子核物理学発展 I)   | 1            | 中村 隆司<br>Nakamura Takashi                              | O WL2-401<br>(W641)                    | 対面型                  |             |
| 金<br>Fri                     | 1-2          | PHY.C441<br>400       | ★ Crystal Physics<br>(結晶物理学)   | 2            | 打田 正輝<br>Uchida Masaki                                 | O S2-201<br>(S224)                     | 対面型                  | ●(Tue・Fri)  |
| 金<br>Fri                     | 3-4          | PHY.Q438<br>400       | ★ Quantum Mechanics of Many-Body<br>Systems<br>(多体系の量子力学)  | 2            | ※ 齋藤 晋<br>※ Saito Susumu                               | O M-103<br>(H114)                      | 対面型                  | ●(Tue・Fri)  |
| 金<br>Fri                     | 5-6          | PHY.F431<br>400       | ★ Cosmology<br>(宇宙論)   | 1            | 須山 輝明<br>Suyama Teruaki                                | O M-356<br>(H132)                      | 対面型                  |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun             | -            | PHY.P413-01<br>400    | ★ Practical Exercises in International<br>Research I<br>(国際研究実地演習第一)                                     | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige |  |                      |             |

## 物理学コース Graduate major in Physics

| 曜日<br>Day        | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                                      | 講義室<br>Room No. | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes |
|------------------|--------------|-----------------------|--|--------------|---|-----------------|----------------------|-------------|
| 【1Q】             |              |                       |  |              |   |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P414-01<br>400    | ★ Practical Exercises in International Research II<br>(国際研究実地演習第二)                 | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P415-01<br>400    | ★ Practical Exercises in Organizing International Conferences I<br>(国際研究集会企画演習第一)  | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P416-01<br>400    | ★ Practical Exercises in Organizing International Conferences II<br>(国際研究集会企画演習第二) | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P615-01<br>600    | ★ Overseas Visiting Research in Physics I<br>(物理学海外留学研究第一)                         | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P616-01<br>600    | ★ Overseas Visiting Research in Physics II<br>(物理学海外留学研究第二)                        | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P617-01<br>600    | ★ Overseas Visiting Research in Physics III<br>(物理学海外留学研究第三)                       | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P618-01<br>600    | ★ Advanced Research in Physics I<br>(物理学先端研究第一)                                    | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P619-01<br>600    | ★ Advanced Research in Physics II<br>(物理学先端研究第二)                                   | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P620-01<br>600    | ★ Advanced Research in Physics III<br>(物理学先端研究第三)                                  | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P621-01<br>600    | ★ Overseas Research Project in Physics I<br>(物理学派遣プロジェクト第一)                        | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P622-01<br>600    | ★ Overseas Research Project in Physics II<br>(物理学派遣プロジェクト第二)                       | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P623-01<br>600    | ★ Overseas Research Project in Physics III<br>(物理学派遣プロジェクト第三)                      | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P624-01<br>600    | ★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences I<br>(物理学企画実践第一)            | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P625-01<br>600    | ★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences II<br>(物理学企画実践第二)           | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P626-01<br>600    | ★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences III<br>(物理学企画実践第三)          | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |

物理学コース Graduate major in Physics

| 曜日<br>Day    | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                           | 講義室<br>Room No. | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes   |
|--------------|--------------|-----------------------|---|--------------|--|-----------------|----------------------|---|
| 【1Q】         |              |                       |   |              |  |                 |                      |   |
| 集中講義等<br>Sun | -            | PHY.P627-01<br>600    | ★ Advanced Exercises in Physics Presentation I<br>(物理学プレゼンテーション実践第一)                  | 1            | 石塚 大晃<br>蒲 江<br>Ishizuka Hiroaki<br>Pu Jiang |                 |                      |   |
| 集中講義等<br>Sun | -            | PHY.P628-01<br>600    | ★ Advanced Exercises in Physics Presentation II<br>(物理学プレゼンテーション実践第二)                 | 1            | 石塚 大晃<br>蒲 江<br>Ishizuka Hiroaki<br>Pu Jiang |                 |                      |   |
| 集中講義等<br>Sun | -            | PHY.P629-01<br>600    | ★ Advanced Exercises in Physics Presentation III<br>(物理学プレゼンテーション実践第三)                | 1            | 石塚 大晃<br>蒲 江<br>Ishizuka Hiroaki<br>Pu Jiang |                 |                      |   |
| 講究等<br>講究等   | -            | PHY.P417<br>400       | ★ Colloquium in Physics I<br>(物理学コロキウムI)  | 1            | 須山 輝明<br>Suyama Teruaki                      | O               | 対面型                  |   |
| 講究等<br>講究等   | -            | PHY.R511-01<br>500    | 修士リカレント研修1-1 (物理学コース)<br>【A】<br>(Master's Recurrent Program 1-1 of Physics Course【A】) | 1            | コース主任<br>須山 輝明<br>Head<br>Suyama Teruaki     |                 | その他                  | コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors) |
| 講究等<br>講究等   | -            | PHY.R512-01<br>500    | 修士リカレント研修1-2 (物理学コース)<br>【A】<br>(Master's Recurrent Program 1-2 of Physics Course【A】) | 1            | コース主任<br>須山 輝明<br>Head<br>Suyama Teruaki     |                 | その他                  | コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors) |
| 講究等<br>講究等   | -            | PHY.R513-01<br>500    | 修士リカレント研修2 (物理学コース)<br>【A】<br>(Master's Recurrent Program 2 of Physics Course【A】)     | 2            | コース主任<br>須山 輝明<br>Head<br>Suyama Teruaki     |                 | その他                  | コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors) |
| 講究等<br>講究等   | -            | PHY.R604-01<br>600    | 博士リカレント研修1 (物理学コース)<br>【A】<br>(Doctor's Recurrent Program 1 of Physics Course【A】)     | 1            | コース主任<br>須山 輝明<br>Head<br>Suyama Teruaki     |                 | その他                  | コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors) |
| 講究等<br>講究等   | -            | PHY.R605-01<br>600    | 博士リカレント研修2-1 (物理学コース)<br>【A】<br>(Doctor's Recurrent Program 2-1 of Physics Course【A】) | 2            | コース主任<br>須山 輝明<br>Head<br>Suyama Teruaki     |                 | その他                  | コースで開講するアントレプレナーシップ/キャリア科目 (Entrepreneurship courses/Career development courses offered by Graduate Majors) |

物理学コース Graduate major in Physics

| 曜日<br>Day        | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                                     | 講義室<br>Room No.     | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes  |
|------------------|--------------|-----------------------|--|--------------|--|---------------------|----------------------|--|
| <b>【1Q】</b>      |              |                       |  |              |  |                     |                      |  |
| 講究等<br>講究等       | -            | PHY.R606-01<br>600    | 博士リカレント研修2-2 (物理学コース)<br>【A】<br>(Doctor's Recurrent Program 2-2 of<br>Physics Course【A】) | 2            | コース主任<br>須山 輝明<br>Head<br>Suyama Teruaki               |                     | その他                  | コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等       | -            | PHY.R607-01<br>600    | 博士リカレント研修3 (物理学コース)<br>【A】<br>(Doctor's Recurrent Program 3 of<br>Physics Course【A】)     | 3            | コース主任<br>須山 輝明<br>Head<br>Suyama Teruaki               |                     | その他                  | コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等       | -            | PHY.R608-01<br>600    | 博士リカレント研修4 (物理学コース)<br>【A】<br>(Doctor's Recurrent Program 4 of<br>Physics Course【A】)     | 4            | コース主任<br>須山 輝明<br>Head<br>Suyama Teruaki               |                     | その他                  | コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| <b>【2Q】</b>      |              |                       |  |              |  |                     |                      |  |
| 月<br>Mon         | 1-2          | PHY.F436<br>400       | ★ Advanced Particle Physics<br>(素粒子物理学発展)  | 2            | 陣内 修<br>Jinnouchi Osamu                                | O M-B107<br>(H104)  | 対面型                  | ●(Mon・<br>Thu)   |
| 月<br>Mon         | 3-4          | PHY.C439<br>400       | ★ Physics of Magnetic Materials<br>(磁性体の物理)  | 1            | 佐藤 琢哉<br>Satoh Takuya                                  | O M-107<br>(H113)   | 対面型                  |  |
| 月<br>Mon         | 5-6          | PHY.Q433<br>400       | ★ Field Theory I<br>(場の理論I)  | 2            | 伊藤 克司<br>Ito Katsushi                                  | O M-B43<br>(H106)   | 対面型                  | ●(Mon・<br>Thu)   |
| 火<br>Tue         | 3-4          | PHY.F439<br>400       | ★ Hadron Physics II<br>(ハドロン物理学 II)  | 1            | 慈道 大介<br>Jido Daisuke                                  | O WL2-301<br>(W631) | 対面型                  |  |
| 木<br>Thu         | 1-2          | PHY.F436<br>400       | ★ Advanced Particle Physics<br>(素粒子物理学発展)  | 2            | 陣内 修<br>Jinnouchi Osamu                                | O M-B107<br>(H104)  | 対面型                  | ●(Mon・<br>Thu)   |
| 木<br>Thu         | 3-4          | PHY.C447<br>400       | ★ Light and Matter II<br>(光と物質 II)   | 1            | 向山 敬<br>Mukaiyama Takashi                              | O M-B45<br>(H105)   | 対面型                  |  |
| 木<br>Thu         | 5-6          | PHY.Q433<br>400       | ★ Field Theory I<br>(場の理論I)  | 2            | 伊藤 克司<br>Ito Katsushi                                  | O M-B43<br>(H106)   | 対面型                  | ●(Mon・<br>Thu)   |
| 金<br>Fri         | 3-4          | PHY.F441<br>400       | ★ Advanced Nuclear Physics II<br>(原子核物理学発展 II)   | 1            | 関澤 一之<br>Sekizawa Kazuyuki                             | O M-143A<br>(H119A) | 対面型                  |  |
| 金<br>Fri         | 5-6          | PHY.C443<br>400       | ★ Superconductivity<br>(超伝導)   | 1            | 松尾 貞茂<br>Matsuo Sadashige                              | O S2-202<br>(S223)  | 対面型                  |  |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P413-02<br>400    | ★ Practical Exercises in International<br>Research I<br>(国際研究実地演習第一)                     | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige |                     |                      |  |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P414-02<br>400    | ★ Practical Exercises in International<br>Research II<br>(国際研究実地演習第二)                    | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige |                     |                      |  |

物理学コース Graduate major in Physics

| 曜日<br>Day        | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                                      | 講義室<br>Room No. | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes |
|------------------|--------------|-----------------------|--|--------------|---|-----------------|----------------------|-------------|
| 【2Q】             |              |                       |  |              |   |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P415-02<br>400    | ★ Practical Exercises in Organizing International Conferences I<br>(国際研究集会企画演習第一)  | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P416-02<br>400    | ★ Practical Exercises in Organizing International Conferences II<br>(国際研究集会企画演習第二) | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.T535<br>500       | ★ Special Lectures in Physics VI<br>(物理学特別講義第六)                                    | 1            | ※ 疋田 泰章<br>※ Hikida Yasuaki                             |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P615-02<br>600    | ★ Overseas Visiting Research in Physics I<br>(物理学海外留学研究第一)                         | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P616-02<br>600    | ★ Overseas Visiting Research in Physics II<br>(物理学海外留学研究第二)                        | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P617-02<br>600    | ★ Overseas Visiting Research in Physics III<br>(物理学海外留学研究第三)                       | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P618-02<br>600    | ★ Advanced Research in Physics I<br>(物理学先端研究第一)                                    | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P619-02<br>600    | ★ Advanced Research in Physics II<br>(物理学先端研究第二)                                   | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P620-02<br>600    | ★ Advanced Research in Physics III<br>(物理学先端研究第三)                                  | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P621-02<br>600    | ★ Overseas Research Project in Physics I<br>(物理学派遣プロジェクト第一)                        | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P622-02<br>600    | ★ Overseas Research Project in Physics II<br>(物理学派遣プロジェクト第二)                       | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P623-02<br>600    | ★ Overseas Research Project in Physics III<br>(物理学派遣プロジェクト第三)                      | 1            | 中村 隆司<br>松尾 貞茂<br>Nakamura Takashi<br>Matsuo Sadashige  |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P624-02<br>600    | ★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences I<br>(物理学企画実践第一)            | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P625-02<br>600    | ★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences II<br>(物理学企画実践第二)           | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P626-02<br>600    | ★ Advanced Exercises in Organizing Physics Conferences III<br>(物理学企画実践第三)          | 1            | 向山 敬<br>関澤 一之<br>Mukaiyama Takashi<br>Sekizawa Kazuyuki |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P627-02<br>600    | ★ Advanced Exercises in Physics Presentation I<br>(物理学プレゼンテーション実践第一)               | 1            | 石塚 大晃<br>蒲 江<br>Ishizuka Hiroaki<br>Pu Jiang            |                 |                      |             |

## 物理学コース Graduate major in Physics

| 曜日<br>Day        | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                           | 講義室<br>Room No. | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes  |
|------------------|--------------|-----------------------|--|--------------|--|-----------------|----------------------|--|
| 【2Q】             |              |                       |  |              |  |                 |                      |  |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P628-02<br>600    | ★ Advanced Exercises in Physics<br>Presentation II<br>(物理学プレゼンテーション実践第二)                 | 1            | 石塚 大晃<br>蒲 江<br>Ishizuka Hiroaki<br>Pu Jiang |                 |                      |  |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.P629-02<br>600    | ★ Advanced Exercises in Physics<br>Presentation III<br>(物理学プレゼンテーション実践第三)                | 1            | 石塚 大晃<br>蒲 江<br>Ishizuka Hiroaki<br>Pu Jiang |                 |                      |  |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | PHY.T635<br>600       | ★ Advanced Special Lectures in Physics<br>VI<br>(物理学特別講義発展第六)                            | 1            | ※ 疋田 泰章<br>※ Hikida Yasuaki                  |                 |                      |  |
| 講究等<br>講究等       | -            | PHY.R511-02<br>500    | 修士リカレント研修1-1 (物理学コース)<br>【B】<br>(Master's Recurrent Program 1-1 of<br>Physics Course【B】) | 1            | コース主任<br>須山 輝明<br>Head<br>Suyama Teruaki     |                 | その他                  | コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等       | -            | PHY.R512-02<br>500    | 修士リカレント研修1-2 (物理学コース)<br>【B】<br>(Master's Recurrent Program 1-2 of<br>Physics Course【B】) | 1            | コース主任<br>須山 輝明<br>Head<br>Suyama Teruaki     |                 | その他                  | コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等       | -            | PHY.R513-02<br>500    | 修士リカレント研修2 (物理学コース)<br>【B】<br>(Master's Recurrent Program 2 of<br>Physics Course【B】)     | 2            | コース主任<br>須山 輝明<br>Head<br>Suyama Teruaki     |                 | その他                  | コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等       | -            | PHY.R604-02<br>600    | 博士リカレント研修1 (物理学コース)<br>【B】<br>(Doctor's Recurrent Program 1 of<br>Physics Course【B】)     | 1            | コース主任<br>須山 輝明<br>Head<br>Suyama Teruaki     |                 | その他                  | コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等       | -            | PHY.R605-02<br>600    | 博士リカレント研修2-1 (物理学コース)<br>【B】<br>(Doctor's Recurrent Program 2-1 of<br>Physics Course【B】) | 2            | コース主任<br>須山 輝明<br>Head<br>Suyama Teruaki     |                 | その他                  | コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |

物理学コース Graduate major in Physics

| 曜日<br>Day  | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                           | 講義室<br>Room No. | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes  |
|------------|--------------|-----------------------|--|--------------|--|-----------------|----------------------|--|
| 【2Q】       |              |                       |  |              |  |                 |                      |  |
| 講究等<br>講究等 | -            | PHY.R606-02<br>600    | 博士リカレント研修2-2 (物理学コース)<br>【B】<br>(Doctor's Recurrent Program 2-2 of<br>Physics Course【B】) | 2            | コース主任<br>須山 輝明<br><br>Head<br>Suyama Teruaki |                 | その他                  | コースで開講<br>するアントレプ<br>レナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等 | -            | PHY.R607-02<br>600    | 博士リカレント研修3 (物理学コース)<br>【B】<br>(Doctor's Recurrent Program 3 of<br>Physics Course【B】)     | 3            | コース主任<br>須山 輝明<br><br>Head<br>Suyama Teruaki |                 | その他                  | コースで開講<br>するアントレプ<br>レナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等 | -            | PHY.R608-02<br>600    | 博士リカレント研修4 (物理学コース)<br>【B】<br>(Doctor's Recurrent Program 4 of<br>Physics Course【B】)     | 4            | コース主任<br>須山 輝明<br><br>Head<br>Suyama Teruaki |                 | その他                  | コースで開講<br>するアントレプ<br>レナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneu<br>rship<br>courses/Car<br>eer<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |

## 化学コース Graduate major in Chemistry

| 曜日<br>Day                  | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.   | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes                                |
|----------------------------|--------------|-----------------------|--|--------------|---|---|----------------------|--|
| 【1～2Q】                     |              |                       |  |              |   |   |                      |  |
| 未定<br>未定                   | -            | CHM.A643<br>600       | ★ Colloquium on Advanced Chemistry III<br>(最先端コロキウム第三)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |   |                      | ○(1～2Q)                                    |
| 未定<br>未定                   | -            | CHM.A651<br>600       | 最先端特別実習第一<br>(Laboratory Training of Advanced Chemistry I)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |   |                      | ○(1～2Q)                                    |
| 未定<br>未定                   | -            | CHM.A653<br>600       | 最先端特別実習第三<br>(Laboratory Training of Advanced Chemistry III)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |   |                      | ○(1～2Q)                                    |
| 水<br>Wed                   | 5-8          | CAP.E462<br>400       | 化学環境安全教育<br>(Environment Preservation and Chemical Safety)   | 2            | 戸木田 雅利<br>稲木 信介 ほか<br>Tokita Masatoshi<br>Inagi Shinsuke et al. | O<br>S<br>W3-501<br>(W351)<br>WL1-401<br>(W541)<br>J2-203<br>(J221) | ハイフレック<br>ス型         | □<br>○(1～2Q)                               |
| 集中講義<br>等<br>Sun           | -            | CHM.A447<br>400       | 化学特別講義第七<br>(Recent Progress in Chemistry VII)   | 1            | 未定<br>Undecided   |   |                      | ○(1～2Q)                                    |
| 集中講義<br>等<br>Sun           | -            | CHM.A448<br>400       | 化学特別講義第八<br>(Recent Progress in Chemistry VIII)  | 1            | 未定<br>北島 昌史<br>Undecided<br>Kitajima Masashi                    |   |                      | ○(1～2Q)                                    |
| 集中講義<br>等<br>Sun           | -            | CHM.A449<br>400       | 化学特別講義第九<br>(Recent Progress in Chemistry IX)  | 1            | 未定<br>Undecided   |   |                      | ○(1～2Q)                                    |
| 集中講義<br>等<br>Sun           | -            | ENI.A601-01<br>600    | ★ InfoSyEnergy-outreach【1】<br>(InfoSyEnergyアウトリーチ【1】)  | 1            | 日高 一義<br>伊原 学 ほか<br>Hidaka Kazuyoshi<br>Ihara Manabu et al.     | O   | 対面型                  | ○(1～2Q)<br>エネルギー・<br>情報卓越教<br>育院登録学<br>生限定 |
| インター<br>シップ<br>インター<br>シップ | -            | CHM.L681-01<br>600    | ★ ジョブ型研究インターンシップ(化学コ<br>ース)【1】<br>(Cooperative Education through<br>Research Internships of<br>Chemistry【1】) | 4            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |   |                      | ○(1～2Q)                                    |
| インター<br>シップ<br>インター<br>シップ | -            | ENI.C611-01<br>600    | InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト<br>1【1】<br>(InfoSyEnergy-joint research projects<br>1【1】)                            | 2            | 各教員<br>Academic Supervisor                                      | オフキャン<br>パス   |                      | ○(1～2Q)<br>エネルギー・<br>情報卓越教<br>育院登録学<br>生限定 |
| インター<br>シップ<br>インター<br>シップ | -            | ENI.C612-01<br>600    | InfoSyEnergy 共同研究プロジェクト<br>2【1】<br>(InfoSyEnergy-joint research projects<br>2【1】)                            | 4            | 各教員<br>Academic Supervisor                                      | オフキャン<br>パス   |                      | ○(1～2Q)<br>エネルギー・<br>情報卓越教<br>育院登録学<br>生限定 |
| インター<br>シップ<br>インター<br>シップ | -            | ENI.C616-01<br>600    | ★ InfoSyEnergy-international field work-<br>short term【1】<br>(InfoSyEnergy国際フィールドワーク(短<br>期)【1】)             | 2            | 各教員<br>Academic Supervisor                                      | オフキャン<br>パス   |                      | ○(1～2Q)<br>エネルギー・<br>情報卓越教<br>育院登録学<br>生限定 |
| インター<br>シップ<br>インター<br>シップ | -            | ENI.C617-01<br>600    | ★ InfoSyEnergy-international field work-<br>long term【1】<br>(InfoSyEnergy国際フィールドワーク(長<br>期)【1】)              | 4            | 各教員<br>Academic Supervisor                                      | オフキャン<br>パス   |                      | ○(1～2Q)<br>エネルギー・<br>情報卓越教<br>育院登録学<br>生限定 |
| 講究等<br>講究等                 | -            | CHM.L471<br>400       | ★ Directed Laboratory Work in<br>Chemistry I<br>(化学専修実験第一)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |   |                      | ○(1～2Q)                                    |
| 講究等<br>講究等                 | -            | CHM.Z491<br>400       | ★ Seminar in Chemistry S1<br>(化学講究S1)  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |   |                      | ○(1～2Q)                                    |
| 講究等<br>講究等                 | -            | CHM.L571<br>500       | ★ Directed Laboratory Work in<br>Chemistry III<br>(化学専修実験第三)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |   |                      | ○(1～2Q)                                    |

化学コース Graduate major in Chemistry

| 曜日<br>Day  | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                        | 講義室<br>Room No. | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes   |
|------------|--------------|-----------------------|--|--------------|---|-----------------|----------------------|---|
| 【1～2Q】     |              |                       |  |              |   |                 |                      |   |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.P581-01<br>500    | 修士リカレント研修1-1(化学コース)【A】<br>(Master's Recurrent Program 1-1 of Chemistry【A】) | 1            | コース主任<br>山下 誠<br>Head<br>Yamashita Makoto |                 | その他                  | ○(1～2Q)<br>コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneurship<br>courses/Career<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.P582-01<br>500    | 修士リカレント研修1-2(化学コース)【A】<br>(Master's Recurrent Program 1-2 of Chemistry【A】) | 1            | コース主任<br>山下 誠<br>Head<br>Yamashita Makoto |                 | その他                  | ○(1～2Q)<br>コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneurship<br>courses/Career<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.P583-01<br>500    | 修士リカレント研修2(化学コース)【A】<br>(Master's Recurrent Program 2 of Chemistry【A】)     | 2            | コース主任<br>山下 誠<br>Head<br>Yamashita Makoto |                 | その他                  | ○(1～2Q)<br>コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneurship<br>courses/Career<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.Z591<br>500       | ★ Seminar in Chemistry S2<br>(化学講究S2)                                      | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor               |                 |                      | ○(1～2Q)   |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.L671<br>600       | ★ Advanced Laboratory Work in<br>Chemistry I<br>(先端化学実験第一)                 | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor               |                 |                      | ○(1～2Q)   |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.L673<br>600       | ★ Advanced Laboratory Work in<br>Chemistry III<br>(先端化学実験第三)               | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor               |                 |                      | ○(1～2Q)   |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.L675<br>600       | ★ Advanced Laboratory Work in<br>Chemistry V<br>(先端化学実験第五)                 | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor               |                 |                      | ○(1～2Q)   |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.P682-01<br>600    | 博士リカレント研修1(化学コース)【A】<br>(Doctoral Recurrent Program 1 of Chemistry【A】)     | 1            | コース主任<br>山下 誠<br>Head<br>Yamashita Makoto |                 | その他                  | ○(1～2Q)<br>コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneurship<br>courses/Career<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |

化学コース Graduate major in Chemistry

| 曜日<br>Day  | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.            | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes   |
|------------|--------------|-----------------------|--|--------------|---|----------------------------|----------------------|---|
| 【1～2Q】     |              |                       |  |              |   |                            |                      |   |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.P683-01<br>600    | 博士リカレント研修2-1(化学コース)【A】<br>(Doctoral Recurrent Program 2-1 of Chemistry【A】)       | 2            | コース主任<br>山下 誠<br>Head<br>Yamashita Makoto                 |                            | その他                  | ○(1～2Q)<br>コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneurship<br>courses/Career<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.P684-01<br>600    | 博士リカレント研修2-2(化学コース)【A】<br>(Doctoral Recurrent Program 2-2 of Chemistry【A】)       | 2            | コース主任<br>山下 誠<br>Head<br>Yamashita Makoto                 |                            | その他                  | ○(1～2Q)<br>コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneurship<br>courses/Career<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.P685-01<br>600    | 博士リカレント研修3(化学コース)【A】<br>(Doctoral Recurrent Program 3 of Chemistry【A】)           | 3            | コース主任<br>山下 誠<br>Head<br>Yamashita Makoto                 |                            | その他                  | ○(1～2Q)<br>コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneurship<br>courses/Career<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.P686-01<br>600    | 博士リカレント研修4(化学コース)【A】<br>(Doctoral Recurrent Program 4 of Chemistry【A】)           | 4            | コース主任<br>山下 誠<br>Head<br>Yamashita Makoto                 |                            | その他                  | ○(1～2Q)<br>コースで開講<br>するアントレプレ<br>ナーシップ/<br>キャリア科目<br>(Entrepreneurship<br>courses/Career<br>development<br>courses<br>offered by<br>Graduate<br>Majors) |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.Z691<br>600       | ★ Seminar in Chemistry S3<br>(化学講究S3)  | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                               |                            |                      | ○(1～2Q)   |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.Z693<br>600       | ★ Seminar in Chemistry S4<br>(化学講究S4)  | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                               |                            |                      | ○(1～2Q)   |
| 講究等<br>講究等 | -            | CHM.Z695<br>600       | ★ Seminar in Chemistry S5<br>(化学講究S5)  | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                               |                            |                      | ○(1～2Q)   |
| 【1Q】       |              |                       |  |              |   |                            |                      |   |
| 月<br>Mon   | 3-4          | CHM.D401<br>400       | ★ Basic Concepts of Organic Chemistry I<br>(有機化学基礎特論 I)                          | 1            | 大森 建<br>Ohmori Ken  |                            | ライブ型                 |   |
| 月<br>Mon   | 5-6          | CHM.C401<br>400       | ★ Basic Concepts of Physical Chemistry I<br>(物理化学基礎特論 I)                         | 1            | 谷口 耕治<br>Taniguchi Kouji                                  | O<br>M-103<br>(H114)       | 対面型                  |   |
| 火<br>Tue   | 1-2          | ESI.A401-01<br>400    | ★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【大岡山】<br>(エネルギー基礎学理第一【大岡山】) | 1            | 笹部 崇<br>多湖 輝興 ほか<br>Sasabe Takashi<br>Tago Teruoki et al. | O<br>S<br>S2-203<br>(S222) | ハイフレックス型             |   |

化学コース Graduate major in Chemistry

| 曜日<br>Day        | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.  | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes    |
|------------------|--------------|-----------------------|---|--------------|---|--|----------------------|----------------|
| <b>[1Q]</b>      |              |                       |   |              |   |  |                      |                |
| 火<br>Tue         | 1-2          | ESI.A401-02<br>400    | ★ Interdisciplinary scientific principles of energy 1【すずかけ】<br>(エネルギー基礎学理第一【すずかけ】)              | 1            | 笹部 崇<br>多湖 輝興 ほか<br>Sasabe Takashi<br>Tago Teruoki et al.       | O<br>S G1-109<br>(G115)  | ハイフレック<br>ス型         |                |
| 火<br>Tue         | 5-6          | ESI.I420<br>400       | ★ Advanced Lecture on Crystal Structure and Correlation with Properties of Solids<br>(固体構造物性特論) | 1            | 八島 正知<br>Yashima Masatomo                                       | O  | ライブ型                 |                |
| 水<br>Wed         | 5-8          | CAP.E401<br>400       | ★ 化学環境安全教育第一<br>(Environment Preservation and Chemical Safety I)                                | 1            | 戸木田 雅利<br>稲木 信介 ほか<br>Tokita Masatoshi<br>Inagi Shinsuke et al. | O<br>S W3-501<br>(W351)<br>WL1-401<br>(W541)<br>J2-203<br>(J221) | ハイフレック<br>ス型         | □              |
| 木<br>Thu         | 3-4          | CHM.D402<br>400       | ★ Basic Concepts of Organic Chemistry II<br>(有機化学基礎特論 II)                                       | 1            | 後藤 敬<br>Goto Kei  |  | ライブ型                 |                |
| 木<br>Thu         | 5-6          | CHM.B401<br>400       | ★ Basic Concepts of Inorganic Chemistry I<br>(無機・分析化学基礎特論 I)                                    | 1            | 川口 博之<br>Kawaguchi Hiroyuki                                     |  | ライブ型                 |                |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | CHM.A461-01<br>400    | ★ 化学プレゼンテーション演習<br>(Presentation Exercises in Chemistry)  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |  |                      |                |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | CHM.A661<br>600       | ★ Basic Exercises in Global Presentation<br>(国際プレゼンテーション基礎)                                     | 1            | Juhasz Gergely<br>Miklos  |  |                      |                |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | CHM.A662-01<br>600    | ★ Advanced Exercises in Global Presentation<br>(国際プレゼンテーション実践)                                  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |  |                      |                |
| <b>[2Q]</b>      |              |                       |   |              |   |  |                      |                |
| 月<br>Mon         | 3-4          | CHM.D432<br>400       | ★ Advanced Organic Synthesis<br>(合成有機化学特論)  | 2            | 大森 建<br>安藤 吉勇<br>Ohmori Ken<br>Ando Yoshio                      | O  | ライブ型                 | ●(Mon・<br>Thu) |
| 月<br>Mon         | 5-6          | CHM.C402<br>400       | ★ Basic Concepts of Physical Chemistry II<br>(物理化学基礎特論 II)                                      | 1            | 大島 康裕<br>Ohshima Yasuhiro                                       | O M-178<br>(H1101)   | 対面型                  |                |
| 火<br>Tue         | 1-2          | ESI.A402-01<br>400    | ★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【大岡山】<br>(エネルギー基礎学理第二【大岡山】)                | 1            | 大友 順一郎<br>荒井 創 ほか<br>Otomo Junichiro<br>Arai Hajime et al.      | O<br>S W2-401<br>(W241)  | ハイフレック<br>ス型         |                |
| 火<br>Tue         | 1-2          | ESI.A402-02<br>400    | ★ Interdisciplinary scientific principles of energy 2【すずかけ】<br>(エネルギー基礎学理第二【すずかけ】)              | 1            | 大友 順一郎<br>荒井 創 ほか<br>Otomo Junichiro<br>Arai Hajime et al.      | O<br>S G1-109<br>(G115)  | ハイフレック<br>ス型         |                |
| 水<br>Wed         | 5-8          | CAP.E402<br>400       | ★ 化学環境安全教育第二<br>(Environment Preservation and Chemical Safety II)                               | 1            | 戸木田 雅利<br>稲木 信介 ほか<br>Tokita Masatoshi<br>Inagi Shinsuke et al. | O<br>S W3-501<br>(W351)<br>WL1-401<br>(W541)<br>J2-203<br>(J221) | ハイフレック<br>ス型         | □              |
| 木<br>Thu         | 3-4          | CHM.D432<br>400       | ★ Advanced Organic Synthesis<br>(合成有機化学特論)  | 2            | 大森 建<br>安藤 吉勇<br>Ohmori Ken<br>Ando Yoshio                      | O  | ライブ型                 | ●(Mon・<br>Thu) |
| 木<br>Thu         | 5-6          | CHM.B402<br>400       | ★ Basic Concepts of Inorganic Chemistry II<br>(無機・分析化学基礎特論 II)                                  | 1            | 河野 正規<br>Kawano Masaki  |  | ライブ型                 |                |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | CHM.A461-02<br>400    | ★ 化学プレゼンテーション演習<br>(Presentation Exercises in Chemistry)  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |  |                      |                |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | CHM.A662-02<br>600    | ★ Advanced Exercises in Global Presentation<br>(国際プレゼンテーション実践)                                  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |  |                      |                |

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

| 曜日<br>Day                  | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.                                      | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes  |
|----------------------------|--------------|-----------------------|---|--------------|--|--|----------------------|--|
| 【1~2Q】                     |              |                       |   |              |  |  |                      |  |
| インター<br>シップ<br>インター<br>シップ | -            | EPS.C680-01<br>600    | ジョブ型研究インターンシップ(地球惑星<br>科学コース)【1】<br><br>(Cooperative Education through<br>Research Internships of Earth and<br>Planetary Sciences【1】) | 4            | 指導教員<br><br>Academic Supervisor  |  |                      | ○(1~2Q)  |
| 講究等<br>講究等                 | -            | EPS.Z491<br>400       | ★ Seminar in Earth and Planetary<br>Sciences S1<br><br>(地球惑星科学講究S1)   | 2            | 指導教員<br><br>Academic Supervisor  |  |                      | ○(1~2Q)  |
| 講究等<br>講究等                 | -            | EPS.Z591<br>500       | ★ Seminar in Earth and Planetary<br>Sciences S2<br><br>(地球惑星科学講究S2)   | 2            | 指導教員<br><br>Academic Supervisor  |  |                      | ○(1~2Q)  |
| 講究等<br>講究等                 | -            | EPS.Z691<br>600       | ★ Seminar in Earth and Planetary<br>Sciences S3<br><br>(地球惑星科学講究S3)   | 2            | 指導教員<br><br>Academic Supervisor  |  |                      | ○(1~2Q)  |
| 講究等<br>講究等                 | -            | EPS.Z693<br>600       | ★ Seminar in Earth and Planetary<br>Sciences S4<br><br>(地球惑星科学講究S4)   | 2            | 指導教員<br><br>Academic Supervisor  |  |                      | ○(1~2Q)  |
| 講究等<br>講究等                 | -            | EPS.Z695<br>600       | ★ Seminar in Earth and Planetary<br>Sciences S5<br><br>(地球惑星科学講究S5)   | 2            | 指導教員<br><br>Academic Supervisor  |  |                      | ○(1~2Q)  |
| 【1Q】                       |              |                       |   |              |  |  |                      |  |
| 月<br>Mon                   | 3-4          | ELS.C401<br>400       | ★ Earth-Life Science A<br><br>(地球生命研究基礎特論A)   | 2            | 中村 龍平<br>Mcglynn Shawn ほか<br><br>Nakamura Ryuhei<br>Mcglynn Shawn et<br>al.  | O 石川台7<br>号館<br>(ELSI-1)<br>三島ホール<br>Mishima<br>Hall |                      | ●(Mon・<br>Thu)   |
| 火<br>Tue                   | 1-2          | ELS.C402<br>400       | ★ Earth-Life Science B<br><br>(地球生命研究基礎特論B)   | 2            | 松浦 友亮<br>Mcglynn Shawn ほか<br><br>Matsuura Tomoaki<br>Mcglynn Shawn et<br>al. | O 石川台7<br>号館<br>(ELSI-1)<br>三島ホール<br>Mishima<br>Hall |                      | ●(Tue・Fri)   |
| 火<br>Tue                   | 3-4          | EPS.A411<br>400       | ★ Advanced Earth and Space Sciences<br>B<br><br>(宇宙地球科学特論B)   | 1            | 奥住 聡<br><br>Okuzumi Satoshi  | O 石川台2号<br>館<br>Ishikawada<br>i Bldg. 2<br>307       | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>宇宙地球科<br>学特論BとH<br>は各1単位で<br>同じ曜日に<br>前半7回後<br>半7回で開講<br>重複履修が<br>可能 |
| 火<br>Tue                   | 3-4          | EPS.A424<br>400       | ★ Advanced Earth and Space Sciences<br>H<br><br>(宇宙地球科学特論H)   | 1            | 上野 雄一郎<br><br>Ueno Yuichiro  | O 石川台2号<br>館<br>Ishikawada<br>i Bldg. 2<br>307       | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>宇宙地球科<br>学特論BとH<br>は各1単位で<br>同じ曜日に<br>前半7回後<br>半7回で開講<br>重複履修が<br>可能 |
| 木<br>Thu                   | 3-4          | ELS.C401<br>400       | ★ Earth-Life Science A<br><br>(地球生命研究基礎特論A)   | 2            | 中村 龍平<br>Mcglynn Shawn ほか<br><br>Nakamura Ryuhei<br>Mcglynn Shawn et<br>al.  | O 石川台7<br>号館<br>(ELSI-1)<br>三島ホール<br>Mishima<br>Hall |                      | ●(Mon・<br>Thu)   |
| 金<br>Fri                   | 1-2          | ELS.C402<br>400       | ★ Earth-Life Science B<br><br>(地球生命研究基礎特論B)   | 2            | 松浦 友亮<br>Mcglynn Shawn ほか<br><br>Matsuura Tomoaki<br>Mcglynn Shawn et<br>al. | O 石川台7<br>号館<br>(ELSI-1)<br>三島ホール<br>Mishima<br>Hall |                      | ●(Tue・Fri)   |
| 金<br>Fri                   | 3-4          | EPS.A411<br>400       | ★ Advanced Earth and Space Sciences<br>B<br><br>(宇宙地球科学特論B)   | 1            | 奥住 聡<br><br>Okuzumi Satoshi  | O 石川台2号<br>館<br>Ishikawada<br>i Bldg. 2<br>307       | 対面型                  | ●(Tue・Fri)<br>宇宙地球科<br>学特論BとH<br>は各1単位で<br>同じ曜日に<br>前半7回後<br>半7回で開講<br>重複履修が<br>可能 |

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

| 曜日<br>Day    | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor          | 講義室<br>Room No.                         | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes  |
|--------------|--------------|-----------------------|--|--------------|-----------------------------|---|----------------------|--|
| 【1Q】         |              |                       |  |              |                             |   |                      |  |
| 金<br>Fri     | 3-4          | EPS.A424<br>400       | ★ Advanced Earth and Space Sciences H<br>(宇宙地球科学特論H)                           | 1            | 上野 雄一郎<br>Ueno Yuichiro     | O 石川台2号館<br>Ishikawada i Bldg. 2<br>307 | 対面型                  | ●(Tue・Fri)宇宙地球科学特論BとH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 |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.A452<br>400       | 地球惑星科学特別講義BI<br>(Special Lecture in Earth and Planetary Sciences BI)           | 1            | 未定<br>Undecided             |   |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C428<br>400       | ★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences A<br>(最先端トピックスから学ぶ地惑英語A) | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi     |   |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C438<br>400       | ★ EPS Career Development A<br>(地惑キャリアディベロップメントA)                               | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi     |   |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C458<br>400       | ★ EPS Tutorial A<br>(地惑チュートリアルA)   | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi     |   |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C528<br>500       | ★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences E<br>(最先端トピックスから学ぶ地惑英語E) | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi     |   |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C538<br>500       | ★ EPS Career Development E<br>(地惑キャリアディベロップメントE)                               | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi     |   |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C558<br>500       | ★ EPS Tutorial E<br>(地惑チュートリアルE)   | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi     |   |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C628<br>600       | ★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences I<br>(最先端トピックスから学ぶ地惑英語I) | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi     |   |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C632<br>600       | ★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences M<br>(最先端トピックスから学ぶ地惑英語M) | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi     |   |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C638<br>600       | ★ EPS Career Development I<br>(地惑キャリアディベロップメントI)                               | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi     |   |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C642<br>600       | ★ EPS Career Development M<br>(地惑キャリアディベロップメントM)                               | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi     |   |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C658<br>600       | ★ EPS Tutorial I<br>(地惑チュートリアルI)   | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi     |   |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C662<br>600       | ★ EPS Tutorial M<br>(地惑チュートリアルM)   | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi     |   |                      |  |
| 講究等<br>講究等   | -            | EPS.E471<br>400       | ★ Exercise in Earth and Planetary Sciences A<br>(地球惑星科学特別演習A)                  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |   |                      |  |
| 講究等<br>講究等   | -            | EPS.E571<br>500       | ★ Exercise in Earth and Planetary Sciences E<br>(地球惑星科学特別演習E)                  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |   |                      |  |
| 講究等<br>講究等   | -            | EPS.E671<br>600       | ★ Exercise in Earth and Planetary Sciences I<br>(地球惑星科学特別演習I)                  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |   |                      |  |
| 講究等<br>講究等   | -            | EPS.E675<br>600       | ★ Exercise in Earth and Planetary Sciences M<br>(地球惑星科学特別演習M)                  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |   |                      |  |

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

| 曜日<br>Day    | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor      | 講義室<br>Room No.                      | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes  |
|--------------|--------------|-----------------------|--|--------------|-------------------------|--------------------------------------|----------------------|--|
| 【2Q】         |              |                       |  |              |                         |                                      |                      |  |
| 火<br>Tue     | 3-4          | EPS.A418<br>400       | ★ Advanced Earth and Space Sciences E<br>(宇宙地球科学特論E)                           | 1            | 太田 健二<br>Ohta Kenji     | O 石川台2号館<br>Ishikawada i Bldg. 2 307 | 対面型                  | ●(Tue・Fri)宇宙地球科学特論EとI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<br>Tue     | 3-4          | EPS.A426<br>400       | ★ Advanced Earth and Space Sciences I<br>(宇宙地球科学特論I)                           | 1            | 石川 晃<br>Ishikawa Akira  | O 石川台2号館<br>Ishikawada i Bldg. 2 307 | 対面型                  | ●(Tue・Fri)宇宙地球科学特論EとI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<br>Fri     | 3-4          | EPS.A418<br>400       | ★ Advanced Earth and Space Sciences E<br>(宇宙地球科学特論E)                           | 1            | 太田 健二<br>Ohta Kenji     | O 石川台2号館<br>Ishikawada i Bldg. 2 307 | 対面型                  | ●(Tue・Fri)宇宙地球科学特論EとI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<br>Fri     | 3-4          | EPS.A426<br>400       | ★ Advanced Earth and Space Sciences I<br>(宇宙地球科学特論I)                           | 1            | 石川 晃<br>Ishikawa Akira  | O 石川台2号館<br>Ishikawada i Bldg. 2 307 | 対面型                  | ●(Tue・Fri)宇宙地球科学特論EとI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 |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.A453<br>400       | 地球惑星科学特別講義CI<br>(Special Lecture in Earth and Planetary Sciences CI)           | 1            | 未定<br>Undecided         |                                      |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C429<br>400       | ★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences B<br>(最先端トピックスから学ぶ地惑英語B) | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi |                                      |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C439<br>400       | ★ EPS Career Development B<br>(地惑キャリアディベロップメントB)                               | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi |                                      |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C459<br>400       | ★ EPS Tutorial B<br>(地惑チュートリアルB)   | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi |                                      |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C529<br>500       | ★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences F<br>(最先端トピックスから学ぶ地惑英語F) | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi |                                      |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C539<br>500       | ★ EPS Career Development F<br>(地惑キャリアディベロップメントF)                               | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi |                                      |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C559<br>500       | ★ EPS Tutorial F<br>(地惑チュートリアルF)   | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi |                                      |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C629<br>600       | ★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences J<br>(最先端トピックスから学ぶ地惑英語J) | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi |                                      |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C633<br>600       | ★ Cutting Edge Topics in Earth and Planetary Sciences N<br>(最先端トピックスから学ぶ地惑英語N) | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi |                                      |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C639<br>600       | ★ EPS Career Development J<br>(地惑キャリアディベロップメントJ)                               | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi |                                      |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C643<br>600       | ★ EPS Career Development N<br>(地惑キャリアディベロップメントN)                               | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi |                                      |                      |  |
| 集中講義等<br>Sun | -            | EPS.C659<br>600       | ★ EPS Tutorial J<br>(地惑チュートリアルJ)   | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi |                                      |                      |  |

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

| 曜日<br>Day        | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor          | 講義室<br>Room No. | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes |
|------------------|--------------|-----------------------|--|--------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|-------------|
| <b>【2Q】</b>      |              |                       |  |              |                             |                 |                      |             |
| 集中講義<br>等<br>Sun | -            | EPS.C663              | ★ EPS Tutorial N<br>(地惑チュートリアルN)                                 | 1            | 奥住 聡<br>Okuzumi Satoshi     |                 |                      |             |
|                  |              | 600                   |  |              |                             |                 |                      |             |
| 講究等<br>講究等       | -            | EPS.E472              | ★ Exercise in Earth and Planetary<br>Sciences B<br>(地球惑星科学特別演習B) | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |                      |             |
|                  |              | 400                   |  |              |                             |                 |                      |             |
| 講究等<br>講究等       | -            | EPS.E572              | ★ Exercise in Earth and Planetary<br>Sciences F<br>(地球惑星科学特別演習F) | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |                      |             |
|                  |              | 500                   |  |              |                             |                 |                      |             |
| 講究等<br>講究等       | -            | EPS.E672              | ★ Exercise in Earth and Planetary<br>Sciences J<br>(地球惑星科学特別演習J) | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |                      |             |
|                  |              | 600                   |  |              |                             |                 |                      |             |
| 講究等<br>講究等       | -            | EPS.E676              | ★ Exercise in Earth and Planetary<br>Sciences N<br>(地球惑星科学特別演習N) | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |                      |             |
|                  |              | 600                   |  |              |                             |                 |                      |             |