

| 曜日<br>Day       | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Subject  | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.                | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|-----------------|--------------|-------------|---|---|--------------------------------|-------------|--------------|
| 月<br>Mon        | 1 - 4        | 78035       | ※バイオテクニカルリーディング<br>※Biotechnical reading                            | *柴田 裕之<br>*Shibata Yasushi  | B222,223                       |             | 2            |
| 月<br>Mon        | 5 - 6        | 87003       | 環境微生物<br>Environmental Microorganisms                               | 久堀 徹<br>菅野靖史<br>Hisabori Toru<br>Sugano Yasushi                   | B223                           |             | 2            |
| 月<br>Mon        | 7 - 8        | 95010       | 機器分析特論<br>Instrumental Analysis                                     | 成毛 治朗<br>淵上 壽雄 ほか<br>Naruke Haruo<br>Fuchigami Toshio et al.      | J221                           |             | 2            |
| 火<br>Tue        | 1 - 2        | 78090       | ★ 科学技術プレゼンテーションスキル<br>Presentation Skill for Science and Technology | *Martin Meldrum<br>*Martin Meldrum                                | B225                           |             | 2            |
| 火<br>Tue        | 3 - 4        | 78005       | 分子遺伝生化学特論<br>Advanced Course of Biochemical Genetics                | 岩崎 博史<br>Iwasaki Hiroshi  | B223                           |             | 2            |
| 水<br>Wed        | 3 - 4        | 78051       | ※バイオテクニカルライティング<br>※Biotechnical writing                            | *WATT James<br>*WATT James  | B222                           |             | 2            |
| 木<br>Thu        | 1 - 2        | 78088       | 大学院生物化学<br>Biological Chemistry                                     | 梶原 将<br>岡畑 恵雄 ほか<br>Kajiwara Susumu<br>Okahata Yoshio et al.      | G223                           |             | 2            |
| 木<br>Thu        | 3 - 4        | 78034       | ブレイン・サイエンス<br>Brain Science   | *松井 宏晃<br>*市川 真澄 ほか<br>*Matsui Hiroaki<br>*Ichikawa Masumi et al. | B223                           |             | 2            |
| 木<br>Thu        | 5 - 6        | 78032       | バイオインフォマティクス(生命)<br>Bioinformatics(bio)                             | *中井 謙太<br>*小林 徹也 ほか<br>*Nakai Kenta<br>*Kobayashi Tetsuya et al.  | B223                           |             | 2            |
| 金<br>Fri        | 1 - 2        | 82026       | 大学院有機化学<br>Organic Chemistry  | 三原 久和<br>湯浅 英哉 ほか<br>Mihara Hisakazu<br>Yuasa Hideya et al.       | B223                           |             | 2            |
| 金<br>Fri        | 3 - 4        | 93018       | 放射線・粒子線の科学<br>Sciences of Radiation and Beams                       | 河野 俊之<br>伊藤 満 ほか<br>Kohno Toshiyuki<br>Ito Mitsuru et al.         | アイソトープ棟<br>4階講習室<br>Isotope 4F |             | 2            |
| 金<br>Fri        | 5 - 6        | 79012       | 大学院物理化学<br>Physical Chemistry                                       | 櫻井 実<br>林 宣宏 ほか<br>Sakurai Minoru<br>Hayashi Nobuhiro et al.      | G223                           |             | 2            |
| 金<br>Fri        | 7 - 8        | 78033       | 企業社会論<br>Industrial Sociology                                       | 黒川 顕<br>ほか<br>Kurokawa Ken<br>et al.                              | J221                           |             | 2            |
| 集中<br>Intensive | -            | 78017       | 分子生命科学特論<br>Advanced Molecular Life Science                         | 武藤 裕<br>Mutoh Hiroshi   |                                |             | 2            |
| 集中<br>Intensive | -            | 78025       | ★ 生命科学フロンティア特論<br>Advanced Life Science Frontiers                   | 未定<br>undecided   |                                |             | 2            |

| 曜日<br>Day                   | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Subject   | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes                                 | 単位<br>Credit |
|-----------------------------|--------------|-------------|--|---|-----------------|---|--------------|
| 集中<br>Intensive             | -            | 78084       | バイオリーダー特論<br>Training for Bio-business and Bio-industry          | 梶原 将<br>北爪 智哉 ほか<br>Kajiwara Susumu<br>Kitazume Tomoya et al. |                 |   | 4            |
| 集中<br>Intensive             | -            | 78093       | 生命理工学トピックス1(2010)<br>Bioscience and Biotechnology Topics I(2010) | 一瀬 宏<br>ほか<br>Ichinose Hiroshi et al.                         |                 |   | 1            |
| 集中<br>Intensive             | -            | 78502       | 分子生命科学特別講義第二<br>Lecture on Advanced Life Science II              | 倉田 健児<br>未定<br>Kurata Kenji<br>undecided                      |                 |   | 1            |
| 集中<br>Intensive             | -            | 78504       | 分子生命科学特別講義第四<br>Lecture on Advanced Life Science IV              | 未定<br>undecided   |                 |   | 1            |
| 集中<br>Intensive             | -            | 18127       | GCOE地球たち特別講義3<br>GCOE Earths Special Lecture 3                   | 丸山 茂徳<br>Maruyama Shigenori                                   |                 |   | 1            |
| 集中<br>Intensive             | -            | 18128       | GCOE地球たち特別講義5<br>GCOE Earths Special Lecture 5                   | 太田 啓之<br>丸山 茂徳<br>Oota Hiroyuki<br>Maruyama Shigenori         |                 |   | 1            |
| 集中<br>Intensive             | -            | 25031       | プロジェクトマネージング特論第一<br>Project Managing Skills I                    | 大谷 清<br>Ootani Kiyoshi  |                 | PMコース                                       | 2            |
| インターンシップ<br>Internship      | -            | 78030       | 生命理工学インターンシップI<br>Bio-internship I                               | 櫻井 実<br>湯浅 英哉 ほか<br>Sakurai Minoru<br>Yuasa Hideya et al.     |                 |   | 2            |
| インターンシップ<br>Internship      | -            | 78054       | 生命理工学派遣プロジェクト第一<br>Bio Off-Campus Project I                      | 各教員<br>Academic Advisor                                       |                 | 博士一貫<br>Integrated<br>Doctoral<br>Education | 4            |
| インターンシップ<br>Internship      | -            | 78092       | ★▲ IGC Bio-internship II   | 梶原 将<br>ほか<br>Kajiwara Susumu<br>et al.                       |                 |   | 4            |
| 清華大<br>at Tsinghua<br>Univ. | -            | 78050       | 生命科学特論(清華大学)<br>Advanced Bioscience                              | *郭 志剛<br>田中 幹子<br>*Kaku Shiko<br>Tanaka Mikiko                |                 |   | 2            |
| 清華大<br>at Tsinghua<br>Univ. | -            | 78069       | 生命工学特論(清華大学)<br>Advanced Biotechnology                           | *ケイ 新会<br>和地 正明<br>*Kei Shinkai<br>Wachi Masaaki              |                 |   | 2            |
| 清華大<br>at Tsinghua<br>Univ. | -            | 78070       | 生体分子科学特論(清華大学)<br>Advanced Bio-molecule Science                  | *王 ショウ<br>山口 雄輝<br>*Oh Sho<br>Yamaguchi Yuki                  |                 |   | 2            |
| 講究等<br>Seminar              | -            | 78711       | 論文研究計画論A(分子生命)<br>Planning of Graduate Research A (Life Science) | 各教員<br>Academic Advisor                                       |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar              | -            | 78713       | ★ 共同創作実習(分子生命)<br>Directed Laboratory Works in Life Science I    | 各教員<br>Academic Advisor                                       |                 |   | 2            |

| 曜日<br>Day      | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Subject                            | 担当教員<br>Instructor       | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|----------------|--------------|-------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|--------------|
| 講究等<br>Seminar | -            | 78701       | 分子生命科学講究第一<br>Seminar in Life Science I   | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 78703       | 分子生命科学講究第三<br>Seminar in Life Science III | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 78706       | ★▲ IGC Seminar(LifeSci) II                | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 78708       | ★▲ IGC Seminar(LifeSci) IV                | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 78801       | 分子生命科学講究第五<br>Seminar in Life Science V   | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 78803       | 分子生命科学講究第七<br>Seminar in Life Science VII | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 78805       | 分子生命科学講究第九<br>Seminar in Life Science IX  | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 78852       | ★▲ IGC Seminar(LifeSci) VI                | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 78854       | ★▲ IGC Seminar(LifeSci) VIII              | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 78856       | ★▲ IGC Seminar(LifeSci) X                 | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |

## 生体システム専攻 Biological Sciences

| 曜日<br>Day       | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Subject  | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.                | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|-----------------|--------------|-------------|---|--|--------------------------------|-------------|--------------|
| 月<br>Mon        | 1 - 4        | 78035       | ※バイオテクニカルリーディング<br>※Biotechnical reading                                  | *柴田 裕之<br>*Shibata Yasushi   | B222,223                       |             | 2            |
| 火<br>Tue        | 1 - 2        | 81013       | 分子生物学<br>Molecular Biology  | 増田 真二<br>masuda shinji   | B222                           |             | 2            |
| 水<br>Wed        | 1 - 2        | 81003       | 生体情報学特論第一<br>Advanced Course of Biological<br>Recognition and Signaling I | 広瀬 茂久<br>福島 慶子<br>Hirose Shigehisa<br>Fukushima Keiko                | B221                           |             | 2            |
| 水<br>Wed        | 3 - 4        | 78051       | ※バイオテクニカルライティング<br>※Biotechnical writing                                  | *WATT James<br>*WATT James   | B222                           |             | 2            |
| 水<br>Wed        | 5 - 6        | 81008       | ゲノム進化学特論<br>Advanced Course of Genome Evolution                           | 梶川 正樹<br>Kajikawa Masaki   | B224                           |             | 2            |
| 木<br>Thu        | 3 - 4        | 78034       | ブレイン・サイエンス<br>Brain Science   | *松井 宏晃<br>*市川 眞澄 ほか<br>*Matsui Hiroaki<br>*Ichikawa Masumi et<br>al. | B223                           |             | 2            |
| 木<br>Thu        | 5 - 6        | 78032       | バイオインフォマティクス(生命)<br>Bioinformatics(bio)                                   | *中井 謙太<br>*小林 徹也 ほか<br>*Nakai Kenta<br>*Kobayashi Tetsuya<br>et al.  | B223                           |             | 2            |
| 金<br>Fri        | 3 - 4        | 93018       | 放射線・粒子線の科学<br>Sciences of Radiation and Beams                             | 河野 俊之<br>伊藤 満 ほか<br>Kohno Toshiyuki<br>Ito Mitsuru et al.            | アイソトープ棟<br>4階講習室<br>Isotope 4F |             | 2            |
| 金<br>Fri        | 5 - 6        | 81002       | ★▲ 細胞生化学特論<br>Advanced Cell Biochemistry                                  | 駒田 雅之<br>Komada Masayuki   | B221                           |             | 2            |
| 金<br>Fri        | 7 - 8        | 78033       | 企業社会論<br>Industrial Sociology   | 黒川 顕<br>ほか<br>Kurokawa Ken<br>et al.                                 | J221                           |             | 2            |
| 集中<br>Intensive | -            | 81502       | 生体システム特別講義第二<br>Advanced Course in Biosystem II                           | *幸島 司郎<br>*Koshima Shiro   |                                |             | 1            |
| 集中<br>Intensive | -            | 81504       | 生体システム特別講義第四<br>Advanced Course in Biosystem IV                           | *吉田 松生<br>*阿形 清和 ほか<br>*Yoshida Syosei<br>*Agata Kiyokazu et<br>al.  |                                |             | 1            |
| 集中<br>Intensive | -            | 81601       | 生命理工学特別実験第一<br>Advanced Experiments of Biosystem I                        | 各教員<br>Academic Advisor  |                                |             | 2            |
| 集中<br>Intensive | -            | 18125       | GCOE地球たち特別講義1<br>GCOE Earths Special Lecture 1                            | 井田 茂<br>中本 泰史<br>Ida Shigeru<br>Nakamoto Taishi                      |                                |             | 1            |
| 集中<br>Intensive | -            | 18127       | GCOE地球たち特別講義3<br>GCOE Earths Special Lecture 3                            | 丸山 茂徳<br>Maruyama Shigenori  |                                |             | 1            |
| 集中<br>Intensive | -            | 18128       | GCOE地球たち特別講義5<br>GCOE Earths Special Lecture 5                            | 太田 啓之<br>丸山 茂徳<br>Oota Hiroyuki<br>Maruyama Shigenori                |                                |             | 1            |

| 曜日<br>Day                | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Subject   | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes                                 | 単位<br>Credit |
|--------------------------|--------------|-------------|--|---|-----------------|---|--------------|
| 集中<br>Intensive          | -            | 18129       | GCOE地球たち国際講義1<br>GCOE Earths International Lecture 1             | 未定<br>undecided   |                 |   | 1            |
| 集中<br>Intensive          | -            | 25031       | プロジェクトマネージング特論第一<br>Project Managing Skills I                    | 大谷 清<br>Ootani Kiyoshi  |                 | PMコース                                       | 2            |
| 集中<br>Intensive          | -            | 78025       | ★ 生命科学フロンティア特論<br>Advanced Life Science Frontiers                | 未定<br>undecided   |                 |   | 2            |
| 集中<br>Intensive          | -            | 78084       | バイオリーダー特論<br>Training for Bio-business and Bio-industry          | 梶原 将<br>北爪 智哉 ほか<br>Kajiwara Susumu<br>Kitazume Tomoya et al. |                 |   | 4            |
| 集中<br>Intensive          | -            | 78093       | 生命理工学トピックス1(2010)<br>Bioscience and Biotechnology Topics I(2010) | 一瀬 宏<br>ほか<br>Ichinose Hiroshi et al.                         |                 |   | 1            |
| インターンシップ<br>Internship   | -            | 78030       | 生命理工学インターンシップI<br>Bio-internship I                               | 櫻井 実<br>湯浅 英哉 ほか<br>Sakurai Minoru<br>Yuasa Hideya et al.     |                 |   | 2            |
| インターンシップ<br>Internship   | -            | 78054       | 生命理工学派遣プロジェクト第一<br>Bio Off-Campus Project I                      | 各教員<br>Academic Advisor                                       |                 | 博士一貫<br>Integrated<br>Doctoral<br>Education | 4            |
| インターンシップ<br>Internship   | -            | 78092       | ★▲ IGC Bio-internship II   | 梶原 将<br>ほか<br>Kajiwara Susumu et al.                          |                 |   | 4            |
| 清華大<br>at Tsinghua Univ. | -            | 78050       | 生命科学特論(清華大学)<br>Advanced Bioscience                              | *郭 志剛<br>田中 幹子<br>*Kaku Shiko<br>Tanaka Mikiko                |                 |   | 2            |
| 清華大<br>at Tsinghua Univ. | -            | 78069       | 生命工学特論(清華大学)<br>Advanced Biotechnology                           | *ケイ 新会<br>和地 正明<br>*Kei Shinkai<br>Wachi Masaaki              |                 |   | 2            |
| 清華大<br>at Tsinghua Univ. | -            | 78070       | 生体分子科学特論(清華大学)<br>Advanced Bio-molecule Science                  | *王 ショウ<br>山口 雄輝<br>*Oh Sho<br>Yamaguchi Yuki                  |                 |   | 2            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 81701       | 生体システム講究第一<br>Seminar in Biosystem I                             | 指導教員<br>Academic Advisor                                      |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 81703       | 生体システム講究第三<br>Seminar in Biosystem III                           | 指導教員<br>Academic Advisor                                      |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 81706       | ★▲ IGC Seminar(BioSci) II  | 指導教員<br>Academic Advisor                                      |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 81708       | ★▲ IGC Seminar(BioSci) IV  | 指導教員<br>Academic Advisor                                      |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 81801       | 生体システム講究第五<br>Seminar in Biosystem V                             | 指導教員<br>Academic Advisor                                      |                 |   | 1            |

| 曜日<br>Day      | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Subject                         | 担当教員<br>Instructor       | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|----------------|--------------|-------------|--|--------------------------|-----------------|-------------|--------------|
| 講究等<br>Seminar | -            | 81803       | 生体システム講究第七<br>Seminar in Biosystem VII | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 81805       | 生体システム講究第九<br>Seminar in Biosystem IX  | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 81852       | ★▲ IGC Seminar(BioSci) VI              | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 81854       | ★▲ IGC Seminar(BioSci) VIII            | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 81856       | ★▲ IGC Seminar(BioSci) X               | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Subject   | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|------------------------|--------------|-------------|--|---|-----------------|-------------|--------------|
| 月<br>Mon               | 1 - 4        | 78035       | ※バイオテクニカルリーディング<br>※Biotechnical reading                         | *柴田 裕之<br>*Shibata Yasushi  | B222,223        |             | 2            |
| 火<br>Tue               | 3 - 4        | 72018       | ゲノム情報科学概論<br>Introduction to genome information science          | 黒川 顕<br>Kurokawa Ken  | B225            |             | 2            |
| 火<br>Tue               | 7 - 8        | 72020       | 教養の分子生物学<br>Recent Advances in Molecular Biology                 | 山口 雄輝<br>Yamaguchi Yuki   | B222            |             | 2            |
| 水<br>Wed               | 3 - 4        | 78051       | ※バイオテクニカルライティング<br>※Biotechnical writing                         | *WATT James<br>*WATT James  | B222            |             | 2            |
| 木<br>Thu               | 3 - 4        | 78034       | ブレイン・サイエンス<br>Brain Science                                      | *松井 宏晃<br>*市川 眞澄 ほか<br>*Matsui Hiroaki<br>*Ichikawa Masumi et al. | B223            |             | 2            |
| 木<br>Thu               | 5 - 6        | 78032       | バイオインフォマティクス(生命)<br>Bioinformatics(bio)                          | *中井 謙太<br>*小林 徹也 ほか<br>*Nakai Kenta<br>*Kobayashi Tetsuya et al.  | B223            |             | 2            |
| 金<br>Fri               | 7 - 8        | 78033       | 企業社会論<br>Industrial Sociology                                    | 黒川 顕<br>ほか<br>Kurokawa Ken et al.                                 | J221            |             | 2            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 72502       | 生命情報特別講義第二<br>Advanced Course In Biological Information II       | 未定<br>undecided   |                 |             | 1            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 72601       | 生命理工学特別実験第一<br>Advanced Experiments of Biological Information I  | 各教員<br>Academic Advisor   |                 |             | 2            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 18127       | GCOE地球たち特別講義3<br>GCOE Earths Special Lecture 3                   | 丸山 茂徳<br>Maruyama Shigenori                                       |                 |             | 1            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 18128       | GCOE地球たち特別講義5<br>GCOE Earths Special Lecture 5                   | 太田 啓之<br>丸山 茂徳<br>Oota Hiroyuki<br>Maruyama Shigenori             |                 |             | 1            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 25031       | プロジェクトマネージング特論第一<br>Project Managing Skills I                    | 大谷 清<br>Ootani Kiyoshi  |                 | PMコース       | 2            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 78025       | ★ 生命科学フロンティア特論<br>Advanced Life Science Frontiers                | 未定<br>undecided   |                 |             | 2            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 78084       | バイオリーダー特論<br>Training for Bio-business and Bio-industry          | 梶原 将<br>北爪 智哉 ほか<br>Kajiwara Susumu<br>Kitazume Tomoya et al.     |                 |             | 4            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 78093       | 生命理工学トピックス1(2010)<br>Bioscience and Biotechnology Topics I(2010) | 一瀬 宏<br>ほか<br>Ichinose Hiroshi et al.                             |                 |             | 1            |
| インターンシップ<br>Internship | -            | 78030       | 生命理工学インターンシップI<br>Bio-internship I                               | 櫻井 実<br>湯浅 英哉 ほか<br>Sakurai Minoru<br>Yuasa Hideya et al.         |                 |             | 2            |

| 曜日<br>Day                   | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Subject                                     | 担当教員<br>Instructor                               | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes                                 | 単位<br>Credit |
|-----------------------------|--------------|-------------|--|--|-----------------|---|--------------|
| インターンシップ<br>Internship      | -            | 78054       | 生命理工学派遣プロジェクト第一<br>Bio Off-Campus Project I        | 各教員<br>Academic Advisor                          |                 | 博士一貫<br>Integrated<br>Doctoral<br>Education | 4            |
| インターンシップ<br>Internship      | -            | 78092       | ★▲ IGC Bio-internship II                           | 梶原 将<br>ほか<br>Kajiwara Susumu<br>et al.          |                 |   | 4            |
| 清華大<br>at Tsinghua<br>Univ. | -            | 78050       | 生命科学特論(清華大学)<br>Advanced Bioscience                | *郭 志剛<br>田中 幹子<br>*Kaku Shiko<br>Tanaka Mikiko   |                 |   | 2            |
| 清華大<br>at Tsinghua<br>Univ. | -            | 78069       | 生命工学特論(清華大学)<br>Advanced Biotechnology             | *ケイ 新会<br>和地 正明<br>*Kei Shinkai<br>Wachi Masaaki |                 |   | 2            |
| 清華大<br>at Tsinghua<br>Univ. | -            | 78070       | 生体分子科学特論(清華大学)<br>Advanced Bio-molecule Science    | *王 ショウ<br>山口 雄輝<br>*Oh Sho<br>Yamaguchi Yuki     |                 |   | 2            |
| 講究等<br>Seminar              | -            | 72701       | 生命情報講究第一<br>Seminars in Biological Information I   | 指導教員<br>Academic Advisor                         |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar              | -            | 72703       | 生命情報講究第三<br>Seminars in Biological Information III | 指導教員<br>Academic Advisor                         |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar              | -            | 72706       | ★▲ IGC Seminar(BioInfo) II                         | 指導教員<br>Academic Advisor                         |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar              | -            | 72708       | ★▲ IGC Seminar(BioInfo) IV                         | 指導教員<br>Academic Advisor                         |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar              | -            | 72801       | 生命情報講究第五<br>Seminars in Biological Information V   | 指導教員<br>Academic Advisor                         |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar              | -            | 72803       | 生命情報講究第七<br>Seminars in Biological Information VII | 指導教員<br>Academic Advisor                         |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar              | -            | 72805       | 生命情報講究第九<br>Seminars in Biological Information IX  | 指導教員<br>Academic Advisor                         |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar              | -            | 72852       | ★▲ IGC Seminar(BioInfo) VI                         | 指導教員<br>Academic Advisor                         |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar              | -            | 72854       | ★▲ IGC Seminar(BioInfo) VIII                       | 指導教員<br>Academic Advisor                         |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar              | -            | 72856       | ★▲ IGC Seminar(BioInfo) X                          | 指導教員<br>Academic Advisor                         |                 |   | 1            |



| 曜日<br>Day       | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Subject  | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.                | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|-----------------|--------------|-------------|---|---|--------------------------------|-------------|--------------|
| 月<br>Mon        | 1 - 4        | 78035       | ※バイオテクニカルリーディング<br>※Biotechnical reading                            | *柴田 裕之<br>*Shibata Yasushi  | B222,223                       |             | 2            |
| 火<br>Tue        | 3 - 4        | 82004       | 細胞生理学特論<br>Advanced Course of Cell Physiology                       | 濱口 幸久<br>Hamaguchi Yukihisa                                       | B221                           |             | 2            |
| 火<br>Tue        | 5 - 6        | 82006       | 生物化学工学特論<br>Advanced Biochemical Engineering                        | 丹治 保典<br>Tanji Yasunori   | B222                           |             | 2            |
| 火<br>Tue        | 7 - 8        | 78090       | ★ 科学技術プレゼンテーションスキル<br>Presentation Skill for Science and Technology | *Martin Meldrum<br>*Martin Meldrum                                | B225                           |             | 2            |
| 水<br>Wed        | 3 - 4        | 78051       | ※バイオテクニカルライティング<br>※Biotechnical writing                            | *WATT James<br>*WATT James  | B222                           |             | 2            |
| 木<br>Thu        | 1 - 2        | 78088       | 大学院生物化学<br>Biological Chemistry                                     | 梶原 将<br>岡畑 恵雄 ほか<br>Kajiwara Susumu<br>Okahata Yoshio et al.      | G223                           |             | 2            |
| 木<br>Thu        | 3 - 4        | 78034       | ブレイン・サイエンス<br>Brain Science   | *松井 宏晃<br>*市川 真澄 ほか<br>*Matsui Hiroaki<br>*Ichikawa Masumi et al. | B223                           |             | 2            |
| 木<br>Thu        | 5 - 6        | 78032       | バイオインフォマティクス(生命)<br>Bioinformatics(bio)                             | *中井 謙太<br>*小林 徹也 ほか<br>*Nakai Kenta<br>*Kobayashi Tetsuya et al.  | B223                           |             | 2            |
| 金<br>Fri        | 1 - 2        | 82026       | 大学院有機化学<br>Organic Chemistry  | 三原 久和<br>湯浅 英哉 ほか<br>Mihara Hisakazu<br>Yuasa Hideya et al.       | B223                           |             | 2            |
| 金<br>Fri        | 3 - 4        | 93018       | 放射線・粒子線の科学<br>Sciences of Radiation and Beams                       | 河野 俊之<br>伊藤 満 ほか<br>Kohno Toshiyuki<br>Ito Mitsuru et al.         | アイソトープ棟<br>4階講習室<br>Isotope 4F |             | 2            |
| 金<br>Fri        | 5 - 6        | 79012       | 大学院物理化学<br>Physical Chemistry                                       | 櫻井 実<br>林 宣弘 ほか<br>Sakurai Minoru<br>Hayashi Nobuhiro et al.      | G223                           |             | 2            |
| 金<br>Fri        | 7 - 8        | 78033       | 企業社会論<br>Industrial Sociology                                       | 黒川 顕<br>ほか<br>Kurokawa Ken et al.                                 | J221                           |             | 2            |
| 集中<br>Intensive | -            | 82007       | 生物環境工学特論<br>Now and Future of Environmental Biotechnology           | 乾 将行<br>Inui Masayuki   |                                |             | 2            |
| 集中<br>Intensive | -            | 82502       | 生物プロセス特別講義第二<br>Advanced Course in Bioengineering II                | *田中 徹<br>*甲田 岳生<br>*Tanaka Toru<br>*Kouda Takeo                   |                                |             | 1            |
| 集中<br>Intensive | -            | 82713       | ★ 共同創作実習(生物プロ)<br>Directed Laboratory Works in Bioengineering I     | 各教員<br>Academic Advisor   |                                |             | 2            |
| 集中<br>Intensive | -            | 18127       | GCOE地球たち特別講義3<br>GCOE Earths Special Lecture 3                      | 丸山 茂徳<br>Maruyama Shigenori                                       |                                |             | 1            |

| 曜日<br>Day                | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Subject  | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes                                 | 単位<br>Credit |
|--------------------------|--------------|-------------|---|---|-----------------|---|--------------|
| 集中<br>Intensive          | -            | 18128       | GCOE地球たち特別講義5<br>GCOE Earths Special Lecture 5                        | 太田 啓之<br>丸山 茂徳<br>Oota Hiroyuki<br>Maruyama Shigenori         |                 |   | 1            |
| 集中<br>Intensive          | -            | 25031       | プロジェクトマネージング特論第一<br>Project Managing Skills I                         | 大谷 清<br>Ootani Kiyoshi  |                 | PMコース                                       | 2            |
| 集中<br>Intensive          | -            | 78025       | ★ 生命科学フロンティア特論<br>Advanced Life Science Frontiers                     | 未定<br>undecided   |                 |   | 2            |
| 集中<br>Intensive          | -            | 78084       | バイオリーダー特論<br>Training for Bio-business and Bio-industry               | 梶原 将<br>北爪 智哉 ほか<br>Kajiwara Susumu<br>Kitazume Tomoya et al. |                 |   | 4            |
| 集中<br>Intensive          | -            | 78093       | 生命理工学トピックス1(2010)<br>Bioscience and Biotechnology Topics I(2010)      | 一瀬 宏<br>ほか<br>Ichinose Hiroshi et al.                         |                 |   | 1            |
| インターンシップ<br>Internship   | -            | 78030       | 生命理工学インターンシップI<br>Bio-internship I                                    | 櫻井 実<br>湯浅 英哉 ほか<br>Sakurai Minoru<br>Yuasa Hideya et al.     |                 |   | 2            |
| インターンシップ<br>Internship   | -            | 78054       | 生命理工学派遣プロジェクト第一<br>Bio Off-Campus Project I                           | 各教員<br>Academic Advisor                                       |                 | 博士一貫<br>Integrated<br>Doctoral<br>Education | 4            |
| インターンシップ<br>Internship   | -            | 78092       | ★▲ IGC Bio-internship II  | 梶原 将<br>ほか<br>Kajiwara Susumu et al.                          |                 |   | 4            |
| 清華大<br>at Tsinghua Univ. | -            | 78050       | 生命科学特論(清華大学)<br>Advanced Bioscience                                   | *郭 志剛<br>田中 幹子<br>*Kaku Shiko<br>Tanaka Mikiko                |                 |   | 2            |
| 清華大<br>at Tsinghua Univ. | -            | 78069       | 生命工学特論(清華大学)<br>Advanced Biotechnology                                | *ケイ 新会<br>和地 正明<br>*Kei Shinkai<br>Wachi Masaaki              |                 |   | 2            |
| 清華大<br>at Tsinghua Univ. | -            | 78070       | 生体分子科学特論(清華大学)<br>Advanced Bio-molecule Science                       | *王 ショウ<br>山口 雄輝<br>*Oh Sho<br>Yamaguchi Yuki                  |                 |   | 2            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 82601       | 生命理工学特別実験第一<br>Advanced Experiments of Bioscience and Biotechnology I | 各教員<br>Academic Advisor                                       |                 |   | 2            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 82711       | 論文研究計画論A(生物プロ)<br>Planning of Graduate Research A (Bioengineering)    | 各教員<br>Academic Advisor                                       |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 82701       | 生物プロセス講究第一<br>Seminar in Bioengineering I                             | 指導教員<br>Academic Advisor                                      |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 82703       | 生物プロセス講究第三<br>Seminar in Bioengineering III                           | 指導教員<br>Academic Advisor                                      |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 82706       | ★▲ IGC Seminar(BioEng) II   | 指導教員<br>Academic Advisor                                      |                 |   | 1            |

生物プロセス専攻 Bioengineering

| 曜日<br>Day      | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Subject                              | 担当教員<br>Instructor       | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|----------------|--------------|-------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|--------------|
| 講究等<br>Seminar | -            | 82708       | ★▲ IGC Seminar(BioEng) IV                   | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 82801       | 生物プロセス講究第五<br>Seminar in Bioengineering V   | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 82803       | 生物プロセス講究第七<br>Seminar in Bioengineering VII | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 82805       | 生物プロセス講究第九<br>Seminar in Bioengineering IX  | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 82852       | ★▲ IGC Seminar(BioEng) VI                   | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 82854       | ★▲ IGC Seminar(BioEng) VIII                 | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 82856       | ★▲ IGC Seminar(BioEng) X                    | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |

## 生体分子機能工学専攻 Biomolecular Engineering

| 曜日<br>Day       | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Subject  | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|-----------------|--------------|-------------|---|---|-----------------|-------------|--------------|
| 月<br>Mon        | 1 - 4        | 78035       | ※バイオテクニカルリーディング<br>※Biotechnical reading                            | *柴田 裕之<br>*Shibata Yasushi  | B222,223        |             | 2            |
| 火<br>Tue        | 1 - 2        | 79006       | 生体類似機能化学<br>Artificial Bioorganic Chemistry                         | 岡畑 恵雄<br>森 俊明<br>Okahata Yoshio<br>Mori Toshiaki                  | B221            |             | 2            |
| 火<br>Tue        | 3 - 4        | 79010       | 生物活性分子設計<br>Molecular Design of Biological Importance               | 占部 弘和<br>Urabe Hirokazu   | B222            |             | 2            |
| 火<br>Tue        | 5 - 6        | 78090       | ★ 科学技術プレゼンテーションスキル<br>Presentation Skill for Science and Technology | *Martin Meldrum<br>*Martin Meldrum                                | B225            |             | 2            |
| 水<br>Wed        | 1 - 2        | 79001       | 生体分子計測<br>Measurement of Biomolecules                               | 田口 英樹<br>Taguchi Hideki   | B222            |             | 2            |
| 水<br>Wed        | 3 - 4        | 78051       | ※バイオテクニカルライティング<br>※Biotechnical writing                            | *WATT James<br>*WATT James  | B222            |             | 2            |
| 木<br>Thu        | 1 - 2        | 78088       | 大学院生物化学<br>Biological Chemistry                                     | 梶原 将<br>岡畑 恵雄 ほか<br>Kajiwara Susumu<br>Okahata Yoshio et al.      | G223            |             | 2            |
| 木<br>Thu        | 3 - 4        | 78034       | ブレイン・サイエンス<br>Brain Science   | *松井 宏晃<br>*市川 眞澄 ほか<br>*Matsui Hiroaki<br>*Ichikawa Masumi et al. | B223            |             | 2            |
| 木<br>Thu        | 5 - 6        | 78032       | バイオインフォマティクス(生命)<br>Bioinformatics(bio)                             | *中井 謙太<br>*小林 徹也 ほか<br>*Nakai Kenta<br>*Kobayashi Tetsuya et al.  | B223            |             | 2            |
| 金<br>Fri        | 1 - 2        | 82026       | 大学院有機化学<br>Organic Chemistry  | 三原 久和<br>湯浅 英哉 ほか<br>Mihara Hisakazu<br>Yuasa Hideya et al.       | B223            |             | 2            |
| 金<br>Fri        | 5 - 6        | 79012       | 大学院物理化学<br>Physical Chemistry                                       | 櫻井 実<br>林 宣宏 ほか<br>Sakurai Minoru<br>Hayashi Nobuhiro et al.      | G223            |             | 2            |
| 金<br>Fri        | 7 - 8        | 78033       | 企業社会論<br>Industrial Sociology                                       | 黒川 顕<br>ほか<br>Kurokawa Ken et al.                                 | J221            |             | 2            |
| 集中<br>Intensive | -            | 79502       | 生体分子機能工学特別講義第二<br>Advanced Course in Biomolecular Engineering II    | 未定<br>undecided   |                 |             | 1            |
| 集中<br>Intensive | -            | 18127       | GCOE地球たち特別講義3<br>GCOE Earths Special Lecture 3                      | 丸山 茂徳<br>Maruyama Shigenori                                       |                 |             | 1            |
| 集中<br>Intensive | -            | 18128       | GCOE地球たち特別講義5<br>GCOE Earths Special Lecture 5                      | 太田 啓之<br>丸山 茂徳<br>Oota Hiroyuki<br>Maruyama Shigenori             |                 |             | 1            |
| 集中<br>Intensive | -            | 25031       | プロジェクトマネージング特論第一<br>Project Managing Skills I                       | 大谷 清<br>Ootani Kiyoshi  |                 | PMコース       | 2            |

生体分子機能工学専攻 Biomolecular Engineering

| 曜日<br>Day                | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Subject  | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes                                 | 単位<br>Credit |
|--------------------------|--------------|-------------|---|---|-----------------|---|--------------|
| 集中<br>Intensive          | -            | 78025       | ★ 生命科学フロンティア特論<br>Advanced Life Science Frontiers                               | 未定<br>undecided   |                 |   | 2            |
| 集中<br>Intensive          | -            | 78084       | バイオリーダー特論<br>Training for Bio-business and Bio-industry                         | 梶原 将<br>北爪 智哉 ほか<br>Kajiwara Susumu<br>Kitazume Tomoya et al. |                 |   | 4            |
| 集中<br>Intensive          | -            | 78093       | 生命理工学トピックス1(2010)<br>Bioscience and Biotechnology Topics I(2010)                | 一瀬 宏<br>ほか<br>Ichinose Hiroshi et al.                         |                 |   | 1            |
| インターンシップ<br>Internship   | -            | 78030       | 生命理工学インターンシップI<br>Bio-internship I  | 櫻井 実<br>湯浅 英哉 ほか<br>Sakurai Minoru<br>Yuasa Hideya et al.     |                 |   | 2            |
| インターンシップ<br>Internship   | -            | 78054       | 生命理工学派遣プロジェクト第一<br>Bio Off-Campus Project I                                     | 各教員<br>Academic Advisor                                       |                 | 博士一貫<br>Integrated<br>Doctoral<br>Education | 4            |
| インターンシップ<br>Internship   | -            | 78092       | ★▲ IGC Bio-internship II  | 梶原 将<br>ほか<br>Kajiwara Susumu et al.                          |                 |   | 4            |
| 清華大<br>at Tsinghua Univ. | -            | 78050       | 生命科学特論(清華大学)<br>Advanced Bioscience   | *郭 志剛<br>田中 幹子<br>*Kaku Shiko<br>Tanaka Mikiko                |                 |   | 2            |
| 清華大<br>at Tsinghua Univ. | -            | 78069       | 生命工学特論(清華大学)<br>Advanced Biotechnology  | *ケイ 新会<br>和地 正明<br>*Kei Shinkai<br>Wachi Masaaki              |                 |   | 2            |
| 清華大<br>at Tsinghua Univ. | -            | 78070       | 生体分子科学特論(清華大学)<br>Advanced Bio-molecule Science                                 | *王 ショウ<br>山口 雄輝<br>*Oh Sho<br>Yamaguchi Yuki                  |                 |   | 2            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 79711       | 論文研究計画論A(生体分子)<br>Planning of Graduate Research A<br>(Biomolecular Engineering) | 各教員<br>Academic Advisor                                       |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 79713       | 共同創作実習(生体分子)<br>Directed Laboratory Works in<br>Biomolocular Engineering I      | 各教員<br>Academic Advisor                                       |                 |   | 2            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 79701       | 生体分子機能工学講究第一<br>Seminar in Biomolecular Engineering I                           | 指導教員<br>Academic Advisor                                      |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 79703       | 生体分子機能工学講究第三<br>Seminar in Biomolecular Engineering III                         | 指導教員<br>Academic Advisor                                      |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 79706       | ★▲ IGC Seminar(BioMol) II   | 指導教員<br>Academic Advisor                                      |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 79708       | ★▲ IGC Seminar(BioMol) IV   | 指導教員<br>Academic Advisor                                      |                 |   | 1            |
| 講究等<br>Seminar           | -            | 79801       | 生体分子機能工学講究第五<br>Seminar in Biomolecular Engineering V                           | 指導教員<br>Academic Advisor                                      |                 |   | 1            |

生体分子機能工学専攻 Biomolecular Engineering

| 曜日<br>Day      | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Subject  | 担当教員<br>Instructor       | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|----------------|--------------|-------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|--------------|
| 講究等<br>Seminar | -            | 79803       | 生体分子機能工学講究第七<br>Seminar in Biomolecular Engineering VII | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 79805       | 生体分子機能工学講究第九<br>Seminar in Biomolecular Engineering IX  | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 79852       | ★▲ IGC Seminar(BioMol) VI                               | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 79854       | ★▲ IGC Seminar(BioMol) VIII                             | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 79856       | ★▲ IGC Seminar(BioMol) X                                | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 1            |